

# 2007 Goomi Books Catalog

21세기 정보화시대 건설공학 전문출판사 구미서관



도서출판  
**구미서관**



2007년 도서출판 『구미서관』은 독자 여러분의 꾸준한 성원에 힘입어 어느덧 28주년을 맞이해 질 높은 양서를 준비하여 새로운 도서목록을 발행하게 되었음을 늘 감사하게 생각합니다.

저희 도서출판 『구미서관』은 처음 시작부터 건설공학 분야만을 고집스럽게 출판을 하면서 다품종 소량생산에 어려움도 많이 뒤따랐습니다. 하지만 꼭 필요한 독자를 생각하며, 성심 성의껏 최선을 다해 출판을 하고 있으며, 앞으로도 계속 다양하고 질 좋은 책을 발행하기 위해 끊임없이 노력할 것입니다.

또한 최고의 지식과 학문을 연마하는 학생들의 훌륭한 교재 개발을 위해 앞장서 끊임없이 투자할 것이며 21세기 정보화시대에 걸맞는 양질의 출판물이 되도록 최선의 노력을 아끼지 않겠습니다.

앞으로 도서출판 『구미서관』은 토목·건축·환경의 전문출판사로써 자긍심을 가지고 보다 더 새로운 모습으로 독자 여러분들에게 다가갈 것이니, 독자 여러분의 적극적인 협조와 성원을 부탁드립니다. 학문을 연마하는 공학도들의 미래지향적인 교재개발에 적극 참여하여 주시기 바랍니다.

그동안 큰 관심으로 많은 성원을 보내주신 여러 교수님들과 독자여러분께 깊이 감사드립니다.

2007년 1월

대표 임 해 진



• 발간사 .....	3
• 2006년 신간도서 .....	5
• 2007년 신간 및 출간예정 도서 .....	7
토목개론 .....	9
구조공학 .....	11
강구조공학 .....	18
콘크리트공학 .....	21
토목설계 .....	26
지반공학 .....	28
토질역학 .....	33
기초공학 .....	36
암반공학 .....	38
터널공학 .....	41
발파공학 .....	44
건설시공학 .....	46
측량공학 .....	53
도로교통공학 .....	56
수공학 .....	59
해양공학 .....	65
환경공학 .....	66
건축공학 .....	69
건축CAD .....	78
한국지반공학회 편 .....	80
한국강구조학회 편 .....	86
한국도로학회 편 .....	90
한국시설안전기술공단 편 .....	91
한국터널공학회 편 .....	92
한국토목섬유학회 편 .....	93
한국구조물진단학회 편 .....	94
한국지진공학회 편 .....	95
기타공학 .....	95
토목문제집 .....	100
화약류관리문제집 .....	103
품질도서 .....	104

- 기초수리실험/김학수 저/304면/정가 15,000원
- 콘크리트구조물의 배근상세/泉 滿明 · 秋元泰輔 · 宮崎修輔 공저/삼성물산토목기술팀 역/304면/정가 20,000원
- 주차장경영의 기초지식/山下和之 著/윤형관 · 오승훈 · 권영인 공역/209면/정가 15,000원
- 지반환경공학(제2판)/장연수 · 이광열 공저/621면/정가 23,000원
- 수문학/이재수 저/725면/정가 27,000원
- 토목공학개론/이철규 · 김경주 · 김성근 공저/362면/정가 15,000원
- 알기쉬운 정역학/허 영 · 호광일 · 김영삼 · 정우영 · 장준호 · 노병철 · 윤일로 · 장일영 공저/정가 20,000원
- 연약지반(개정판)/한국지반공학회 편/530면/정가 35,000원
- 공동주택의 내진설계(필로티형 구조)/한국지진공학회 편/이한선 저/140면/정가 12,000원
- 공학입문설계/김길희 · 김이형 · 최재환 공저/289면/정가 13,000원
- 수문학/이종형 · 황병기 · 김이현 공저/363면/정가 20,000원
- NATM 이론과 실제/김용하 · 김관진 공저/485면/정가 30,000원
- 터널계측의 이론과 실무/우종태 저/730면/정가 35,000원
- 건축설계표현기법/나원균 · 임헌봉 공저/118면/정가 18,000원
- 현장실무를 위한 지반공학/최인걸 · 박영목 공저/751면/정가 38,000원
- 구조역학 / 장석윤, 이상열 공저/617면/정가 23,000원
- Autodesk - CIVIL 3D/노병철 · 이현직 · 김정훈 공저/382면/정가 23,000원
- 철근콘크리트공학/성창환 · 이관희 · 송재필 · 황신우 공저/377면/정가 20,000원
- 토목CAD-AutoCAD 2005/2006/박우진 저/842면/정가 27,000원
- 콘크리트공학/박영식, 박우진, 윤상일 공저/426면/정가 23,000원
- 공업역학/김낙석 · 황신우 공저/377면/정가 20,000원
- 응용역학/한재익 · 이경동 공저/605면/정가 23,000원
- 사회기반시설공학/김진우 저/427면/정가 18,000원



- 건설설계학개론/이창림 · 김영수 · 한명식 · 박희명 · 신두범 공저/232면/정가 15,000원
- 건설공사를 위한 계약 및 적산/박홍태 저/457면/정가 20,000원
- 정역학-연습문제풀이/허 영 외/191면/정가 9,000원
- 소방학개론/최기봉 저/392면/정가 9,000원
- 소방유체역학/최기봉 · 안병철 공저/172면/정가 13,000원
- 지반구조물의 내진설계(개정판)/한국지반공학회 편/655면/정가 35,000원
- 신자동차문화/이홍로 · 조정권 공저/677면/정가 20,000원
- 도쿄도시계획담론/고시자와 아키라 저/장준호 편역/300면/정가 18,000원
- KBC2005 강구조설계/한국강구조학회 편/463면/정가 24,000원
- 알기쉬운 발파공학(개정판)/강재우 저/390면/정가 25,000원
- 가치공학의 원리/임종권 · 최영민 · 김용수 공역/407면/정가 20,000원
- 신교통안전관리론/이홍로 저/597면/정가 20,000원
- 콘크리트구조물 유지관리/이진용 · 박윤제 공저/233면/정가 15,000원
- Hi Remodeling/오상훈 · 김창록 · 금동성 · 이정복 · 오영창 공저/400면/정가 20,000원
- 응용역학/김진규 · 김상진 · 장준호 · 정우영 공저/604면/정가 20,000원
- 도로기술시리즈① 아스팔트포장 유지관리 및 재활용기술/한국도로학회 편/260면/정가 20,000원
- 도로기술시리즈② 내구성증진을 위한 아스팔트 포장기술/한국도로학회 편/231면/정가 20,000원
- 최신콘크리트공학/이용구 · 이수철 · 박철우 공저/681면/정가 25,000원
- 강도로교 상세부 설계지침/한국강구조학회 편/343면/정가 16,000원
- 건설공사비탈면 설계기준/한국시설안전기술공단 편/440면/정가 25,500원
- 건설공사비탈면 표준시방서/한국시설안전기술공단 편/256면/정가 19,000원
- 건설공사비탈면 유지관리 지침/한국시설안전기술공단 편/205면/정가 17,000원
- 건축 · 건설분야의 정보기술 활용/김인한 · 최종식 공저/300면/정가 18,000원
- 토목기술자를 위한 알기쉬운 발파공학(개정판)/강대우 저/390면/정가 25,000원
- 수문학/이재수 저/725면/정가 27,000원

- 건축시공학/강병두 저/정가 23,000원
- 건설공학과 방재/조창근 외 11인 공저/정가 20,000원
- KBC2005 건축물내진설계/한국건축구조기술사회 편/정가 20,000원
- 건축구조역학/이은택 외 공저/정가 20,000원
- 한국구조물진단공학/한국구조물진단학회 편/591면/정가 30,000원
- 지하구조물 안전계측 이론과 실무/한국구조물진단학회 편/447면/정가 25,000원
- 구조물 비파괴검사 및 계측공학/한국구조물진단학회 편/261면/정가 20,000원
- 토목섬유시리즈① 토목섬유의 특성 평가기법 및 활용/한국토목섬유학회 편/658면/정가 35,000원
- 터널공학시리즈② 터널의 이론과실무-도심지 천층 및 근접터널/한국터널공학회 편/정가 30,000원
- 알기쉬운 재료역학/허 영 · 장일영 · 윤일로 공저/정가 20,000원
- 지반공학의 현기술과 개선방향/홍성완 저/663면/정가 30,000원
- 수리학/이재수 저/729면/정가 27,000원
- 프리스트레스트 콘크리트/심종성, 변윤주, 김기두 공저
- 토질역학/유지형 · 박인준 공저
- 살아있는-건축시공학/문종욱 · 이병호 · 김용태 · 박 신 · 김진관 공저
- 건축구조역학/김재열 · 강주원 · 박강근 공저
- 건설공사의 품질시험 · 검사 실무편람/조규봉 저
- 토목시공용어해설(개정판)/정경호 · 김인섭 · 이양규 · 허경한 공저/정가 20,000원
- 건설계측의 이론과 실무/우종태 저
- 강바닥판교 Q&A/한국강구조학회 편/242면/정가 25,000원
- 특수포장 실무자를 위한 강바닥판 교량의 열영향/삼성물산 토목기술팀 · 이완훈 공저/
- 건축통합시스템/김인한 · 서종철 공저
- 안전한 도시설계방안/교통안전공단 편



- 교통안전 선진화를 위한 정책토론/교통안전공단 편
- 불법명의차량(대포차) 간리 및 근절방안/교통안전공단 편
- 도로안전진단 제도-영국 및 독일 사례/교통안전공단 편
- 교통안전법 제정/교통안전공단 편
- 기초공학(제2판)/권호진·김동수·박준범·정성교 공저/국배변형판/475면/정가 23,000원
- 강구조공학(제3판)/한국강구조학회 편/631면/정가 23,000원
- 토목재료학/류만용·이재환·전찬기·김윤성·박우진 공저/394면/정가 18,000원
- 토질역학/최준성 저/427면/정가 20,000원
- 현장실무를 위한 건설시공학/김수삼 외 28인 공저/970면 정가 43,000원
- 건설공정관리운영실무/박흥태 저/491면/정가 20,000원



## 토목공학개론

|김주한 저/신국판/242면/정가 12,000원|

이 책은 토목공학을 이해하는데 도움이 될 수 있도록 토목공학이 다루고 있는 분야와 내용을 간단히 소개하였다. 제1편에서는 토목분야에서 건설하는 사회기반시설을 설명해 토목공학에 대한 이해를 돕고, 제2편에서는 토목건설의 기본 지식이 되는 기초학문 내용을 기술해 토목기술자적인 상식을 증진시키고자 노력하였다.

## 토목공학개론

|허광희 · 이진옥 · 이범희 공저/4\*6배판/303면/정가 13,000원|

이 책은 토목공학을 이해하는데 도움이 될 수 있도록 토목공학이 다루고 있는 분야와 내용을 알기 쉽게 기술하였다. 1장에서는 토목공학에 관한 일반적인 주제를 다루었으며 토목의 유래를 찾아보았다. 2장에서는 토목전문가가 되기 위해 필요한 교육과 기관, 그리고 건설이 사회기간구조물을 다루는 학문으로서 사회인으로서의 자세를 논하였으며, 3장에서는 토목공학에서 배우는 교과 과정에 대해서 알아보고 실제적인 업무를 수행하기 위한 토목 관련 분야를 소개했다. 또한 4장에서는 실무에서 필요한 업무의 계획에서 보고까지 공학적 기술 자료를 준비하고 표현하는 기술을 총정리하였다.

## 자연재해의 이해(제2판)

2001년 문화부선정 우수학술도서  
2004년 한국방재학회 저술상수상

|이재수 저/4\*6배판/539면/정가 20,000원|

이 책은 토목, 건축, 도시 및 환경공학 등 우리 삶의 질을 향상시키기 위한 건설분야에서 자연재해를 고려하여 자연을 개발하기 위한 소양을 학생들에게 교육시킬 수 있도록 구성하였다. 이번 2판의 주요 내용은 자연재해의 정의, 지구온난화, 엘니뇨와 라니냐, 태풍재해, 가뭄재해, 수질오염재해, 산사태재해, 지진재해, 화산재해, 그리고 우리나라의 자연재해대책 등을 수록하였으며 각종 자연재해의 발생원인 및 대책 그리고 국내의 피해사례 등을 소개하였다.

## 토목공학개론

2006년 신간

|이철규 · 김경주 · 김성근 공저/4\*6배판/ 362면/정가 15,000원|

이 책은 학부과정에서 토목공학을 전공으로 하는 학생들을 위한 입문서로서 토목공학에서 다루어지는 내용을 포괄적으로 설명하였다. 자칫 소홀해지기 쉬운 법·제도적인 분야 및 건설조직 등에 대한 내용을 포함하고 있으며, 정보화시대에 맞추어 토목공학의 새로운 분야에 대한 소개와 방향을 제시하였다. 또한 각 전문공학별로 가장 기초적인 내용을 쉽게 설명함으로써 장차 수업하게 될 전문지식에 대한 사전지식을 제공하고자 하였으며 가급적 많은 그림과 사진을 수록하여 시각적인 이해를 돕고자 하였다.

## 공학입문설계

2006년 신간

|김길희·김이형·최재환 공저/4\*6변형판/289면/정가 13,000원|

최근의 공학교육은 창의적 문제해결 능력을 배양하는 교육의로의 전환을 요구하여 체계적인 공학교육을 통하여 창의성 증진과 함께 문제해결능력 강화를 꾀하고 있다. 이 교재는 한 학기 16주를 기준으로 공과대학생 1,2학년의 저학년들을 대상으로 전반부 6장은 창의성 개발, 팀워크기술 습득 및 의사소통기술 함양 등을 통해 창의적 문제해결 및 공학설계개념 이해를 목표로 구성되었으며, 후반부 3장은 전공학부에서 요구되는 입문설계 실습 프로그램으로 구성되었다.

## 사회기반시설공학

2006년 문화부선정 우수학술도서  
2006년 신간

|김진우 저/4\*6배판/427면/정가 18,000원|

이 책은 사회기반시설에 대한 일반적인 내용을 다룬 토목공학 입문서로 총 5편으로 구성하였다. 1편에서는 사회기반시설의 분류와 일반론, 2편에서는 운송과 관련된 기반시설, 3편에서는 수자원 관련시설, 4편에서는 환경관련시설, 5편에서는 사회기반시설의 일반적인 내용과 토공 및 건설기계에 대해 설명하였고 건설공사의 수주절차와 건설현장관리 의 기본이 되는 공정관리기법을 소개하였다.

## 건설설계학개론

2006년 신간

|이창림·김영수·한명식·박희명·신두범 공저/4\*6배판/232면/정가 15,000원|

이 책은 1장 서론, 2장 설계학, 설계방법론, 3장 설계지원, 4장 추론, 집합론의 설계과학, 5장 결론 등으로 구성되어 있으며, 건설설계학의 목적과 필요성 설계의 기본적 개념과 설계방법론을 기술해 미래설계학의 과제 및 지향해야하는 방향과 21세기 건설인들을 위한 지적향상의 방향을 잘 제시하고 있다.

## 건설공학과 방재

2007년 신간

|조창근·배수호·김영상·박운호·송재호·장일명·하기주·신종학  
김윤용·남유석·박태훈·정인규 공저/4\*6배판/  면/정가 20,000원|

이 책은 건설공학과 직접적으로 연관성을 갖고 있는 자연 및 인위적 재해의 급증에 대한 방지대책을 세울 수 있도록 관련학과의 교재로 개발된 것이다. 도시 건축물 및 사회기반 시설의 설계와 시공에서는 기본적인 안전의 측면 외에 여러 재해로부터 방재공학 개념과 이해를 다루고 있으며 이와 관련하여 건설공학에서의 방재의 측면을 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.

## 응용역학

|이희목 저/4\*6배판/748면/정가 20,000원|

이 책은 역학의 기초적인 이론과 다양한 응용을 거쳐서 빠르고 정확한 이해로 습득할 수 있게 저술하였다. 대학, 전문대학의 교재 또는 실무종사자들의 참고도서로 적합하며 공학도 및 각종시험을 준비하는 응시자에게 좋은 학습서가 될 것이다. 주요내용은 다음과 같다. 역학일반, 힘과 모멘트, 구조일반, 단면의 성질, 단순보, 캔티레버, 내면보, 부정정 구조, 겹바보, 라멘, 아치, 응력과 변형률, 보의 응력, 트러스, 기둥, 케이블 등을 체계적이고 쉽게 기술하여 대학과정에 적합할 수 있도록 하였다.

## 구조역학

|박영석 저, 장승필 감수/4\*6배판/397면/정가 15,000원|

이 책은 구조역학의 기초교재로 사용할 수 있도록 쉽고 간략하게 구성되었으며 각 장에 많은 예제를 통해 실제 구조물을 이해하기 쉽게 하였다. 이 책의 구성은 1편에 정정 구조 해석, 2편은 구조물의 처짐, 3편은 부정정 구조해석으로 구성하였으며, 연습문제 해답을 수록하여 학생들에게 도움이 되도록 하였다.

## 구조역학 - 정정, 부정정, 매트릭스 구조해석

|조효남 저/4\*6배판/776면/정가 23,000원|

이 책은 구조역학의 기초교재로서 가급적 학생들이 이해하기 쉽고 실제구조문제의 이해를 쉽게 할 수 있는 형식과 체제로 기술하였다. 각 장마다 기초개념, 해석절차 및 해석시 유의사항을 설명한 다음 충분한 예제를 통해 보충 설명하였고, 컴퓨터에 의한 전산화 해석 프로그래밍도 소개하였다. 총 13장으로 구성되어 있다.

## 재료역학

|박연수 · 강성후 · 박선준 공저/4\*6배판/460면/정가 18,000원(2色圖)|

이 책은 공학계열 학부과정과 전문대학과정의 교재로 사용할 수 있도록 단순하면서도 논리적인 방법으로 역학문제를 해석하는 능력을 부여하는데 목적을 두고 기술하였다. 처음 공부하는 학생이나 실무엔지니어들을 위해 기본원리를 명확히 이해할 수 있도록 자세한 설명을 하였으며, 다양한 예제와 풍부한 연습문제를 수록하여 가르치기 쉽고 배우기 쉽게 하였다. 이 책은 특히 대부분의 책이 기계공학의 측면에서 기술되어 온 것에 비해 본서는 토목공학적 측면에서 접근하려고 노력하였다.

## 엔지니어를 위한 - 구조역학

|이재근 저/4\*6배판/224면/정가 10,000원|

이 책은 구조역학을 처음 시작하는 학생들이나 실무자들에게 구조역학의 기본원리를 쉽게 이해하여 실무에 응용하도록 기초적인 문제를 다루었다. 또한 매트릭스 구조해석법과 재료역학 일부 및 항복선의 이론에 관해서도 이 원리를 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.

## 재료역학

|류연선 저/4\*6배판/362면/정가 15,000원|

이 책은 건설, 기계, 항공 등 공학계열의 학부과정과 전문대학 과정의 교과서로서 사용될 수 있도록 집필하였다. 개념의 설명은 간명하게 하고, 예제를 통하여 개념을 익히고 복습하도록 하였다. 이 책은 대학의 교재와 실무기술자의 참고서로 유용하다.

## 응용역학

|임정환 · 고성곤 · 고영주 · 홍성욱 · 이용구 · 정인선 공저/4\*6배판/350면/정가 16,000원|

이 책은 전문대학의 현실에 맞게 가급적 이론 전개를 쉽게 하여 기본원리를 명확하게 이해할 수 있도록 하였고, 실무에 응용할 수 있도록 적절한 예제를 수록하였다. 각 각의 단원들은 연계성을 고려하여 편성함으로써, 효율적인 학습이 되도록 하였다. 이 책은 특히 전문대학의 교재와 기사시험 참고서로 적합하다.

## 공학도를 위한 - 수치해석

|Steven C.Chapra · Raymond P.Canale, 공저/이병해 · 심종성 공역/4\*6배판/594면/정가 15,000원|

이 책의 구성은 프로그래밍에 관한 정보 및 오차 해석을 포함하는 수치해석개론에 관한 사항을 다루었으며, 수치해석과 직접 관련되는 사항들을 다루었다. 즉, 방정식의 근을 구하는 방법, 행렬식의 근을 찾는 방법, 회귀분석에 의한 방정식의 설정방법, 함수의 적분 방법, 그리고 미분 방정식의 해를 구하는 방법 등이다. 수치해석기법, 컴퓨터, 그리고 수학을 즐기는 공학도에게 좋은 참고서가 될 것이다.

## 엔지니어를 위한 - SAP2000 구조해석

|남문희 · 이관희 공저/4\*6배판/484면/정가 25,000원|

이 책은 초보단계와 실무단계의 해석에 적용될 수 있도록 자세한 설명과 함께 많은 예제를 통해 충실히 설명하였다. 이해하기 쉽도록 SAP2000의 매 단계의 화면을 빠짐없이 수록하였으며 전산 소프트웨어를 이용한 구조해석은 응용역학과 구조역학에서 다른 쉬운 예제를 중심으로 설명해 자연스럽게 이해와 검정이 되도록 하였다. 또한 실무에서 많이 이용되는 구조모델을 중심으로 자세히 서술하였고 현장의 토목구조 관련기술자의 참고자료로 활용할 수 있도록 구조계산서 양식을 갖춘 예제를 포함시켜 현장성 있게 설명하였다.

## 구조역학(전면수정판)

2007년 전면수정판

|한상철 · 신재중 · 김진성 공저/4\*6배판/794면/정가 23,000원|

이 책은 토목공학의 기초학문인 구조역학을 누구나 쉽게 이해하고 활용할 수 있도록 하였다. 복잡한 이론 전개를 피하고 고등학교정도의 수학의 기초지식만 가지고 있어도 역학의 기초이론을 쉽게 이해할 수 있도록 상세히 설명하였으며 많은 예제를 들어 공식의 올바른 적용 방법을 이해하고 이를 응용해서 정확한 구조계산을 할 수 있도록 하였다.

## 토목구조물의 안전진단과 사례

2001년 문화부선정 우수학술도서

|강성후 저/4\*6배판/378면/정가 18,000원|

이 책은 교량을 비롯한 토목구조물의 안전진단보수 및 유지관리를 효과적으로 수행하기 위하여 새롭게 개정된 도로교설계기준, 콘크리트시방서의 기준을 적용하여 엮었다. 주요 내용은 1장 총론, 2장 콘크리트구조물의 안전진단, 3장 설계하중, 4장 콘크리트 비파괴 시험, 5장 구조해석, 6장 균열 및 처짐의 평가, 7장 콘크리트구조물의 보수보강 및 재료, 8장 교량구조물의 내하력 평가, 부록 구조물의 안전검토사례 등으로 구성되어 있다.

## 응용역학

2006년 신간

|김진규 · 김상진 · 장준호 · 정우영 공저/4\*6배판/604면/정가 20,000원|

이 책은 대학 및 전문대학에서 역학을 처음 접하는 과정에 있는 학생들을 위해 역학의 기본적인 이론과 개념에 기준을 두어 내용을 상세히 기술하였다. 이 책에서는 우선 정역학과 재료역학에서 취급되어야 할 부분을 중심으로 다루었으며 구조역학에서 취급되어야 할 부분은 생략했다.

### SAP2000을 이용한 구조해석 입문

|고복영 · 박영훈 공저/4\*6배판/378면/정가 18,000원|

상용프로그램을 이용한 구조해석에 있어서 무엇보다도 중요한 것은 구조 전반에 관한 충분한 이해와 지식이 우선되어야 하기에 구조에서 기본이 되는 단순보, 연속보, 캔틸레버보, 라멘구조의 여러 가지 구조적 정보를 SAP2000에 입력하는 방법과 해석수행방법해석, 결과치확인 방법을 각각의 단계별로 설명하여 응용의 개념으로 학습효과를 극대화 하고 있다.

### 응용역학(수정판)

2006년 수정판

|이유구 · 김형진 · 이정식 · 최명기 공저/4\*6배판/489면/정가 19,000원|

응용역학은 토목, 건축, 기계 등의 여러 분야에서 다루고 있는 구조물에 대한 설계이론에 기초가 되는 학문으로 구조역학과 재료역학의 두 부분으로 구성되어 있고, 또 그 영역이 대단히 방대해 이해가 쉽지 않은 과목임에 틀림이 없다. 이에 본 서는 응용역학의 기본원리를 이해할 수 있도록 여러 필자들이 경험을 압축하여 집필하였으며, 또 한 본서가 대학 또는 엔지니어들에게 좋은 지침서가 되리라 기대한다.

### 구조역학

|이관희 · 박준용 공저/4\*6배판/332면/정가 18,000원|

이 책은 기초과정을 체계적으로 학습하지 못한 채 구조역학을 공부해야 할 전문대학 학생들을 위해 기본원리를 명확하고 간략하게 설명하였다. 또한 문제를 풀어가면서 원리를 이해할 수 있도록 각 장에 많은 예제를 수록하였으며, 기사시험에도 대비할 수 있도록 많은 과년도 출제들을 분석 정리하여 각 장의 연습문제로 수록하였다. 이 책은 특히 전문대학 교재로 적합하며, 역학을 공부하는 초급기술자에게도 도움이 될 것이다.

### 합성구조론

|장승필 · 심창수 공저/4\*6배판/333면/정가 20,000원|

이 책은 강, 콘크리트 합성구조의 기본적인 이론이 되는 합성작용에 관한 실험 및 해석에 대해서 다루고 있고 특히, 합성작용을 위해 설계되는 전단연결부에 대한 이해를 높이는 데 중점을 두었다. 한계상태설계법에 근거한 합성구조에 대한 전반적인 이론적 근거를 밝히고 있고 전단연결부, 합성보, 합성기둥, 합성바닥판에 대한 설계 및 해석에 관한 내용을 기술하고 있다. 유로코드의 내용이 중점적으로 다루어지고 있고 설계를 위한 기본적인 예제를 수록하였다.

## 구조동역학

2005년 대한토목공학회 저술상 수상

|김두기 저/4\*6배판/462면/정가 23,000원|

본서는 동력학의 기본개념 (1장 및 2장)부터 시작하여 이론부분으로 단자유도계(3장) 다자유도계(4장) 및 지진해석(5장)을 설명하였고, 응용부분으로 내진설계(6장) 면진, 제진(7장)으로 구성되었다. 이해와 응용에 필요한 내용(배경이론, 인물, MATLAB코드 등)을 매 절의 뒤편에 부록으로 실었다. 이 책은 대학의 구조동역학 교재로 적합하며 구조동역학에 관심있는 실무자들에게 흥미있는 참고서가 될 것이다.

## 면진구조물의 설계 - 이론과 실무

|James M. Kelly · Farzad Naeimr 공저/김종인 · 이종현 · 김두기 공역/신국판/408면/정가 18,000원|

내진(耐震) 및 면진(免震)설계의 개념은 국내시방서 규정을 통해 의무적으로 실무에 적용되고 있다. 면진이란 지진에 강한 지진력 대역을 피해가겠다는 근래에 구조물의 설계에 널리 사용되는 경제적인 내진설계의 개념이다. 이 책에서는 면진설계의 선구자인 Kelly 교수와 Naeim박사는 최신의 면진설계에 관한 기본이론에서 실무설계까지를 체계적으로 설명하였다. 또한 다양한 면진설계 예제와 사용프로그램 사용법 등을 소개하고 있다.

## 구조시스템공학

2005년 문화부선정 우수학술도서

|김용희 · 이윤영 공저/4\*6배판/675면/정가 25,000원|

이 책은 교량·댐·터널 등 토목공학 시스템을 대상으로 하는 학문분야이며, 구조시스템 공학은 이들을 체계적으로 계획·해석·설계·검토하기도하고, 학문의 시대적 발전과 요청에 맞추어 시스템 공학의 여러 방법들을 원용하고 있다. 또한 고도의 전산 기법들을 활용해서 거대 복합 토목 시스템의 여러 문제들을 총체적으로 접근, 해결하고자 하는 토목 공학의 새로운 방법론적 학문이다.

## 매트릭스 구조해석법(수정판)

2006년 수정판

|이외득 저/4\*6배판/418면/정가 20,000원|

이 책은 건설공학도에게 필수적 기초 과목인 구조해석을 매트릭스를 이용한 강도법에 의한 구조해석법으로 총 12장 두 학기 강의용으로 구성하였다. 모든과정에서 기초 이론을 가급적 쉬운말로 충분히 설명한 후 반드시 실제 예를 들어 해석의 순서에 따라 빠짐없이 전 과정을 설명하여 보다 이해하기 쉽도록 하였다.

## 알기쉬운 재료역학

2007년 신간

|허 영·장일영·윤일로 공저/4\*6배판/ 면/정가 20,000원(2色圖)|

이 책은 역학을 처음 접하는 학생들에게 기본원리를 명확히 이해할 수 있도록 자세한 설명을 하였으며 다양한 예제와 연습문제를 수록하여 보다 이해하기 쉽게 기술하였다. 또한 연습문제 풀이집을 뒤편에 수록하여 반복하여 학습할 수 있도록 배려하였다.

## 공업역학

|김낙석·황신우 공저/4\*6변형판/338면/정가 16,000원|

이 책은 한 학기 기준 3~4학점 과목을 기준으로 정역학 위주로 서술하였다. 이 책은 크게 네 부분으로 구성되었으며, 첫 번째 부분은 공학의 기초적 개념에 대해 설명하였고 두 번째 부분은 힘의 합성과 분해에 관한 내용을, 세 번째 부분은 역계의 평형에 대한 개념 설명과 구조물의 해석을 다루었으며, 마지막으로 공학계열의 고학년에서 다루게 될 단면의 도심과 단면2차모멘트 등에 관하여 다루었다.

## 알기쉬운 정역학

2006년 신간

|허 영·호광일·김영삼·정우영·장준호·노병철·윤일로·장일영 공저/  
국배변형판/377면/정가 20,000원(2色圖)|

이 책은 역학의 기초과목인 정역학을 학생들이 보다 쉽게 접할 수 있도록 알기 쉽게 기술하였다. 그동안 외국에서 발행된 원서나 역서를 가지고 강의하면서 외국과 다른 강의환경으로 인한 차이를 실감하면서 우리 현실에 맞게 한 학기 강의용으로 많은 예제를 통한 이해를 강조하였으며, 예제의 풀이에 대한 설명을 예제의 옆에 추가로 기술하여 이해가 쉽도록 하였다. 또한 중요용어는 한글용어와 함께 괄호 안에 영어용어를 병기하였으며, 쉬단위와 함께 미국 상용단위계도 함께 사용하였다.

## 응용역학

2006년 신간

|한재익·이경동 공저/4\*6배판/605면/정가 23,000원|

이 책은 구조역학을 주축으로 정역학, 재료역학의 중요한 내용들을 포함시켜 구조물을 형성하고 있는 부재들의 힘 및 응력은 물론 변형을 이해함으로써 최종적으로 어떠한 형상을 가진 구조물을 설계할 수 있는 기초이론을 전개하는데 주안점을 두었다. 그리고 축하중, 비틀림하중, 힘 및 전단을 받는 부재의 응력과 변형률에 대하여 작용하중의 종류에 따라 구조부재가 받는 힘의 역학적 성질을 이해하도록 하였으며, 특히 많은 예제와 풀이를 통하여 서술된 이론을 쉽게 이해할 수 있도록 배려하였다.



---

### 구조역학

2006년 신간

|장석윤 · 이상열 공저/국배변형판/617면/정가 23,000원|

이 책은 구조역학의 이론을 보다 알기쉽게 정리하여 실구조물에 학생들이 창의적으로 적용할 수 있도록 구성하였다. 이론을 핵심적인 내용으로 축약하고 예제와 도표를 통하여 시각적인 효과를 증대시켜 학생들이 쉽게 이해할 수 있도록 하였다. 또한 최근 각광받고 있는 복합재료에 대한 기초적인 이론과 해석을 추가하여 새로운 분야에 대한 정보를 얻도록 하였다.

---

### 알기쉬운 정역학 - 연습문제 및 풀이

2006년 신간

|허 영 · 호광일 · 김영삼 · 정우영 · 장준호 · 노병철 · 윤일로 · 장일영 공저/4\*6배판/191면/정가 9,000원|

이 책은 알기 쉬운 정역학 연습문제를 풀이한 책으로 각 장별로 출제된 문제를 공동 집필자들이 보다 알기 쉽고 이해하기 쉽게 풀이해 학생들의 학습능력을 보다 향상시킬 수 있을 것이다.

---

---

## 강구조공학(제3판)

| 조효남 · 한봉구 공저/4\*6배판/665면/정가 20,000원 |

이번 제3판에서는 그동안 미비했던 점을 보완하고 2000년 개정된 도로설계기준과 2002년 제정된 강구조 설계기준을 적용하였다. 강구조물에 대한 전반적인 내용을 이해하기 쉽게 기술하였으며 기본적인 역학적 개념을 사용하여 단순하거나 복잡한 형태의 하중을 받는 강구조물을 해석하고 설계할 수 있도록 하였다. 이 책은 대학 3, 4학년이나 전문대학 교재로 적합하며 현장실무기술자들의 참고도서로 유용하다.

## 교량공학(개정판)

| 조효남 저/4\*6배판/841면/정가 25,000원 |

이 책은 2000년에 개정된 도로교설계기준을 바탕으로 내용에 전면적 검토 및 예제를 추가하였다. 전체적인 내용은 초판과 대동소이하나 개정된 용어와 부호를 중심으로 수정하였고 3장의 생애주기비용 13장의 내진설계와 14장의 내풍설계의 미진한 부분을 보완하였다. 또한 도로설계편람을 기초량의 플레이트 거더교에 대한 예제를 추가 보완하였다. 이 책은 토목분야에 종사하는 건설기술자들에게 교량에 대한 이해의 폭을 넓히는 기초적인 입문서 및 참고교재로 활용할 수 있도록 간결하면서 풍부한 내용이 수록되어 있다.

## 교량의 유지관리

| 김진배 저/국배판/560면/정가 45,000원 |

이 책은 교량에 발생한 손상내용, 손상원인, 보수·보강 방법 그리고 향후대책 및 반성해야 할 내용까지도 있는 대로 기술함으로써 새로 건설하는 건설물에서는 동일한 손상이 발생하지 않도록 하고, 또한 다른 시설물을 유지관리 하는데 참고할 수 있도록 하였다. 뿐만 아니라 교량의 계획, 설계, 시공, 유지관리를 담당하는 관계자가 하여야 할 일까지를 담고 있다.

## 철골구조물의 안전진단

| 안형준 저/4\*6 배판/537면/정가 23,000원 |

이 책은 강재 및 철골구조물의 종합적인 이론기술과 철골구조물의 안전진단을 위한 제반 이론과 방법, 적용 장비에 대한 해설과 사례를 제시하였다. 현장의 안전진단 관련 종사자나 건설공학도들의 종합지침서로서 철골구조물에 대해 사용하고 있는 비파괴 검사와 관련한 여러 방법과 적용범위 그리고 관련 장비에 대한 소개와 설명을 쉽게 풀이하여 도움이 되도록 하였다.

## 일선 실무자를 위한 - 사장교 계획과 해석

|박연수 · 공강주 · 박선준 · 서병철 · 전양배 공저/4\*6배판/586면/정가 38,000원|

이 책은 최근 일본을 비롯한 구미 유럽에서 사장교 형식의 교량건설 추세가 가속되고 국내에서도 사장교의 건설이 활발히 진행되고 있는 현실을 감안하여 일선 실무자들의 이해를 돕고자 하였다. 특수 교량인 관계로 교량해석방법이 국내 실무자들에게 대중화되지 못한 실정인어서 여러 자료를 정리하여 관련지식을 공유할 수 있도록 시도하였으며, 진도대교를 해석 예제로 제시함으로써 사장교에 관심 있는 실무자와 관계자들에게 기술적 도움이 될 것이다.

## 기술자들의 새로운 도전 - 초장대교 시대의 개막

|삼성물산 토목기술팀 역/4\*6변형판/290면/정가 17,000원|

20세기 들어 트러스 아치와 같은 구조가 장대경간으로 가면서 사장교로 대체되고 초장대경간에 있어서는 현수교 형식이 독점적 우위를 차지하는 현실에서 교량형식의 경간장에 대한 순위와 기술의 진보를 이해할 수 있도록 하였다. 이 책은 비전문가를 대상으로 초장대 현수교 기술에 대해 소개하고, 이를 바탕으로 미래의 모습을 예견하며 나아가 초장대교의 도전과제를 잘 제시해 주고 있다.

## 세계의 철도교

|청석엔지니어링 편/김재형 · 최인덕 · 이원철 공저/4\*6배판/398면/정가 30,000원|

이 책은 한국의 철도교 역사 및 세계각국의 최신 철도교를 전반적으로 다루고 있다. 철도교는 적용하중이 매우 큰 반면에 처짐 기준이 매우 엄격하고 교량구조와 레일의 상호작용하는 특징으로 인해 철도교 고유의 교량형식 및 경간 구성으로 계획된다. 이러한 논지에 근거하여 세계각국의 다양한 철도 교량 형식 및 특성을 기술하였으며, 아울러 한국의 철도교 100년 역사 및 경부 고속철도 교량에 설계 시공된 교량을 상세히 다루고 있다.

## 강교의 피로와 보수보강

|日本道路協會 編/박정웅 · 박연수 · 경갑수 공역/4\*6배판/302면/정가 20,000원|

이 책은 도로관리자나 교량을 설계하는 기술자에게 강 도로교의 피로에 대해 정확히 인식하고 체계적인 보수보강대책을 수립하기 위해, 이 책에서는 피로에 대한 기본적인 지식, 점검방법, 손상 발견 후 대응, 보수보강방법에 대해 현재까지 일본에서 실시한 대표사례 및 적용근거에 대해 정리한 것이다. 따라서 강 도로교량의 보수보강이 점차 증가하고 있는 시점에서 매우 유용한 참고자료로 활용되리라 기대된다.

## 교량과 강재

2004년 문화부선정 우수학술도서

| 大田孝二 · 深誠誠 공저/조효남 감수/경갑수 · 박연수 · 박정웅 · 정경섭 공역/  
4\*6배판/624면/정가 39,000원|

이 책은 교량(橋梁)과 강(鋼)에 관한 기술서이지만 이론이나 해석 등을 기술한 전문서와는 다른 교량기술 소개집이다. 현재 교량의 설계 · 시공방법이나 새로운 기술, 과제 등을 알기 쉽게 소개하기 위하여 그림, 표, 사진 등을 많이 이용한 것이 특징이다. 이 책은 강구조를 배우는 학생, 그리고 젊은 엔지니어를 대상으로 한 것이다. 또한 기술의 변천이나 역사적 경위에 대해서는 경험이 많은 기술자들도 매우 유익한 참고서가 될 것이다.

## 특수포장 실무자를 위한 - 강바닥판 교량의 열영향

2007년 신간

| 삼성물산 토목기술팀 · 이완훈 공저/4\*6배판/ 면/정가 18,000원|

이 책은 교량구조물의 유형에 따른 열영향 정도를 연구한 성과를 중심으로 강바닥판 교량의 특수 아스팔트 열영향에 관한 내용을 정리하였다. 이 책에서는 강바닥판 교량의 교면 특수포장에 관한 일반적인 내용, 시공사례, 그리고 지금까지 수행된 열영향 검토사례를 정리하였으며, 관련부서의 실무기술자들에게 실질적인 도움이 될 것이다.

## 강구조설계(LRFD)

출간에정

| 한봉구 외 공저/4\*6배판/정가미정|

이 책은 최근 선진 외국의 설계기준이 하중저항계수 설계법으로 이미 전환 또는 전환되고 있으며, 국내에서도 강구조 한계상태 설계기준들을 제정 사용하고 있는 점을 감안하여 기술하였다. 총12장으로 구성되어 있으며 대학 및 전문대학에서 한 학기 강의용으로 적합하도록 하였으며, 특히 2003년에 제정된 강구조 설계기준과 2005년 개정된 도로교설계기준을 적용하였으며, 관련용어와 기준, 공식들을 어색하지 않게 접할 수 있도록 하였다.

## 철근콘크리트구조설계(제3판)

|심종성 저/국배변형/628면/정가 23,000원|

이 책은 2003년 개정된 콘크리트 구조설계기준에 맞춰 새롭게 전면 수정·보완하였다. 강도설계법을 사용하였으며 1장에서 10장까지는 구조설계의 기본개념인 휨, 진단, 균열 등 사용성문제 철근 장차 및 이음에 대한 내용을, 11장에서 13장까지는 이들을 근거로 실제구조물, 슬래브, 기초, 옹벽, 교량 등에 대한 설계방법을 다루고 있다.

## 콘크리트구조물의 안전진단

|안형준 저/4\*6배판/440면/정가 20,000원|

이 책은 콘크리트 구조물의 안전진단을 위한 종합적인 이론 기술과 방법 적용 장비에 대한 해설과 사례를 중심으로 이해하기 쉽게 기술되었다. 콘크리트 구조물의 안전진단을 위한 각종 조사방법과 탐사 및 측정시험방법을 잘 소개하고 있어 현장의 안전진단 관련종사자나 대학의 건설공학도들에게 훌륭한 지침서가 될 것이다.

## 토목재료학(개정판)

|김성수 저/문한영 감수/4\*6배판/438면/정가 18,000원|

이 책은 토목재료 중 가장 많이 사용하고 있는 시멘트, 골재, 콘크리트, 금속재료 및 역청 재료를 중심으로 설명하고, 특히 보통 콘크리트 이외의 콘크리트를 특수콘크리트 편으로 분류하여 이해 쉽게 집필하였다. 또한 실무에 종사하면서 꼭 알아야 할 시멘트, 골재, 콘크리트 및 강재에 관한 실험방법을 부록에 실었으며 재료실험을 익히고자 하는 공학도나 기술자에게 도움이 될 것이다.

## 콘크리트구조물의 시공실무론

|서진국·박영식·정동영 공저/4\*6배판/538면/정가 20,000원|

이 책은 전문대학에서 토목 및 건축을 전공하는 학생과 초급기술자들의 교재와 참고서로서 콘크리트구조물시공의 실무 중심으로 꾸며졌다. 1장에서는 콘크리트의 배합설계와 재료에 관한 특징 및 시공방법을 기술하였으며, 2장은 콘크리트구조물의 생산과 시공에 관한 실무와 유지관리 및 안전진단 보수보강을, 3장은 적산실무와 공무를 서술하였다.

## 건설재료학(개정판)

|신방웅 · 김홍룡 · 최기봉 공저/4\*6배판/365면/정가 17,000원|

이 책은 건설공학도의 재료에 대한 지식을 습득할 수 있는 기초교재로 사용할 수 있도록 구성하였으며 건설현장의 실무에도 도움이 되도록 하였다. 또한 각장에 관련기사시험에 도움이 될 수 있도록 중요연습문제를 수록하였으며, 부록에 건설기술관리법 품질시험기준 기계선정 및 품질관리기준 건설기계산정법 등을 소개하였다.

## 건설재료시험

|신방웅 · 김홍룡 · 최기봉 · 이준대 · 신진환 · 김주섭 공저/4\*6배판/321면/정가 14,000원|

이 책은 I 편에서 건설재료의 각 종류에 관한 실험법을 실었으며, II 편에서는 건설재료의 이용보다는 건설기초에 이용되는 토질 및 기초의 특성파악을 할 수 있는 시험법을 소개하였다. 또한 건설공학도의 재료시험에 대한 지식을 습득할 수 있는 기초교재로 구성하였으며, 건설현장의 실무에도 이용할 수 있도록 폭넓게 구성하였다.

## 철근콘크리트(제2판)

|김종주 · 이용희 · 이수철 · 홍성욱 · 윤선호 · 양승현 공저/4\*6배판/422면/정가 20,000원|

이 책은 전문대학에서 철근 콘크리트 구조물 설계이론을 공부하는 학생들에게 적합하도록 이해하기 쉽게 기술하였다. 철근 콘크리트 구조물의 설계에 필요한 기초적인 이론들을 2003년 개정된 콘크리트표준시방서와 콘크리트구조 설계기준에 맞게 하였으며 이해를 돕기 위해 각 절의 마지막에 단답형의 예제를 수록하였다. 또한 기사시험 수험서로 활용할 수 있도록 과년도 출제문제들을 분석 정리하여 각 장의 연습문제로 수록했다.

## 최신 콘크리트공학

2006년 신간

|이용규 · 이수철 · 박철우 공저/4\*6배판/681면/정가 25,000원|

이 책은 건설재료 중 가장 많이 쓰이고 있는 콘크리트 재료의 관련 기술을 2003년 개정된 콘크리트 관련 시방서와 설계기준에 따라 기술하여, 콘크리트 제조관련 실무 기술자나 대학의 학생들이 콘크리트 지식을 습득하는 데 큰 도움을 줄 수 있을 것이다. 특히 각종 기사시험을 준비하는 학생들에게 좋은 학습서가 될 것이다.

## 철근콘크리트 및 PSC 강구조(제2판)

|김종주 · 박우진 · 임정환 · 김경수 공저/4\*6배판/474면/정가 18,000원|

이 책은 전문대학에서 철근콘크리트구조물 설계이론을 공부하는 학생들에게 적합하도록 이해하기 쉽게 기술하였다. 철근콘크리트구조물설계에 필요한 기초적인 이론들을 2003년 개정된 콘크리트구조 설계기준에 맞게 하였으며 이해를 돕기 위해 각 절의 마지막에 단답형의 예제를 수록하였다. 이 책은 전문대학에서 프리스트레스트 콘크리트와 강구조를 추가해 기사시험에 대비하여 강의할 수 있도록 하였다.

## 콘크리트 파괴역학 - 이론과 응용

|강성후 · 박선준 공저/4\*6배판/273면/정가 15,000원|

이 책은 토목 및 건축분야에서 구조공학을 연구하는 학생과 실무에 종사하는 엔지니어에게 콘크리트 파괴역학의 기초이론과 파괴특성을 이해하기 쉽게 소개하고 있다. 이 책은 “1장 파괴역학의 기본개념, 2장 선형탄성 파괴역학, 3장 탄 · 소성 파괴역학, 4장 동적파괴역학, 5장 콘크리트 파괴역학, 6장 수치해석을 이용한 콘크리트 파괴역학, 7장 파괴역학 실험법으로 구성되어 있으며 실무에 종사하는 엔지니어들의 참고서로 유용하다.

## 건설재료 및 품질시험

2004년 대한토목학회 저술상 수상

|우종태 · 지효선 · 이 송 · 이래철 · 이수철 · 양승현 공저/4\*6배판/277면/정가 17,000원|

이 책은 2003년 개정된 콘크리트표준시방서와 콘크리트구조설계기준에 맞추어, 건설재료 분야와 품질시험분야를 구분하여 건설관련 학과의 기초교재로 사용할 수 있도록 보다 알기 쉽게 기술하였다. 특히, 실무와 연관시켜 좀 더 구체적이고 실질적인 내용으로 구성하였으며, 건설재료시험 기사시험대비와 실무용으로 사용할 수 있도록 구성하였다.

## 최신 철근콘크리트(제2판)

|임정순 · 이상호 · 황신우 공저/4\*6배판/428면/정가 18,000원|

이 책은 2003년에 개정된 콘크리트구조설계기준에 맞추어 전면적으로 개정하였고, 또한 단위를 국제 단위체계인 SI단위체제로 변환하였다. 초판의 오류를 수정하고, 내용을 수정 · 보완하였으며, 예제와 보충문제를 추가하였다. 본 서는 토목전공교재뿐만이 아닌, 각종 시험을 대비하는 수험생과 설계자에게도 좋은 지침서가 될 것이다.

## 콘크리트공학

2006년 신간

|박영식 · 박우진 · 윤상일 공저/4\*6배판/426면/정가 23,000원|

이 책은 콘크리트 재료와 시공 시험방법을 한꺼번에 기술한 책으로 대학에서 토목 및 건축을 전공하는 학생들의 교과서와 콘크리트기사 시험 준비를 위한 참고서로 활용하도록 하였다. 특히 콘크리트 재료에 국한해서 시멘트·혼화 재료 등을 중심으로 콘크리트 배합 설계와 재료에 관한 특징 및 시공방법 등을 기술하였다. 그리고 부록에는 엑셀을 이용한 콘크리트의 배합설계와 콘크리트 재료시험을 위한 시트를 수록하여 콘크리트 기사시험에 도움이 되도록 하였다.

## 철근콘크리트공학

2006년 신간

|성창환 · 이관희 · 송재필 · 황신우 공저/4\*6배판/377면/정가 20,000원|

이 책은 2003년 개정된 콘크리트 구조설계기준에 맞춰 보다 이해 쉽게 기술하였으며 단위를 국제단위계인 SI단위체계에 맞게 집필하였다. 특히 전문대학의 특성에 맞게 가능한 쉽게 이해 할 수 있도록 많은 예제와 문제를 삽입하여 기사시험에 대비할 수 있도록 하였다.

## 철근콘크리트공학

2006년 수정판

|민창식 · 윤순종 · 유승룡 · 임홍철 공저/국배변형판/1,054면/정가 32,000원|

본 교과서는 기존에 학부중심으로 단순히 콘크리트구조설계기준의 내용을 전달하던 상황에서 한 단계 향상시켜서 깊이 있게 기준의 형성과정 및 근거를 다루었다. 특히 다루는 내용과 연관된 콘크리트구조설계기준의 출처를 제시하여 교재의 내용과 콘크리트구조설계기준이 유기적으로 연관되도록 하였다. 따라서, 본 교재는 학부의 교재로 뿐만 아니라 대학원 및 설계회사에서 지침서로 이용될 수 있다. 2003년도 개정된 콘크리트구조설계기준의 내용을 빠짐없이 다루었으며 단위계도 기준에 맞추어 완벽하게 SI 단위계로 제시하였다.

## 콘크리트구조물의 배근상세

2006년 신간

|泉 滿明 · 秋元泰輔 · 宮崎修輔 共著/삼성물산 토목기술팀 역/4\*6배판/ 304면/정가 20,000원|

이 책은 일반사항, 부재배근, 구조물배근, 배근예로 구성되어 있으며, 일반사항에서는 재료를 비롯하여 기본적인 사항을 서술했으며, 토목에서의 도로관계와 철도관계의 개념차이도 기술했다. 부재배근, 구조물 배근에서는 각 구조부재의 힘의 흐름, 균열 발생상태 등을 고려한 배근, prestress 등에 따른 보강 방법을 제시하고 있다. 배근예에 기재된 도면은 일반 사항 부재배근 구조물배근에서 제시한 것을 적용한 것으로 실무상 개념을 정리할 때 참고하면 좋을 것이다.



## 토목재료학

2007년 신간

|류만용 · 이재환 · 전찬기 · 김윤성 · 박우진 공저/4\*6배판/394면/정가 18,000원|

이 책은 구조물을 축조하는 데 사용되는 제반 건설재료의 일반적인 특성과 적용방법 등을 기술하였고, 신 재료의 개발과 방향에 대한 내용을 학생들의 교재 및 현장실무 기술자들의 참고서로 활용할 수 있도록 2003년 개정된 콘크리트표준시방서와 한국공업규격(KS)을 근거로 보다 알기 쉽게 기술하였다.

## 콘크리트 구조물 유지관리

2006년 신간

|이진용 · 박윤제 공저/4\*6배판/233면/정가 15,000원|

이 책은 콘크리트 구조물의 노후화로 인해서 장기적인 내구성 저하로 나타나는 열화현상을 중심으로 콘크리트 구조물의 열화현상 및 정도를 파악하는 방법을 구분하였으며, 비파괴 시험 및 파괴시험을 통해서 구조물의 파손정도에 등급을 부여하는 방법을 정리하였다. 또한 현재 국내에서 많이 사용하고 있는 건설신기술을 소개하고 일부 사례를 제시해 현장에 근무하는 실무자들의 지침서로 유용할 것이다.

## 프리스트레스트 콘크리트

출간예정

|심종성 · 변윤주 · 김기두 저/4\*6배판/정가미정|

본 교재는 프리스트레스트 콘크리트 부재의 설계 및 해석이론을 학부과정 학생들이 보다 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다. 프리스트레스트 콘크리트의 재료, 힘 및 전단에 관한 내용을 현행 설계기준에 적합하도록 내용을 수록하였으며 비선형 해석 및 스트럿타이 모델 등에 대해서도 간략히 소개했다. 또한 후반부에는 교량 설계 및 내진설계절차 등에 대하여 설계 예를 수록함으로써 실무에서 구조기술자들에게 활용될 수 있도록 하였다.

### 토목CAD - AutoCAD 2000/2002

|박우진 저/4\*6배판/768면/정가 22,000원(부록 CD포함)|

이 책은 토목인을 위한 AutoCAD이다. 토목 CAD 교육의 시작에 따르는 기초 관련 지식과 실습 순서를 토목 설계 전문프로그램인 AutoCAD 2000을 중심으로 체계적으로 서술하였다. 학습 진행은 토목 표준도면과 『따라하기』 방식으로 그대로 보여 주어 AutoCAD를 처음 접하는 초보자도 짧은 시간 안에 AutoCAD의 운용이 가능하게 하였다. 또한 AutoCAD 2000프로그램을 실무차원에서 해설하여 토목분야를 공부하는 학생들의 실습 교재로 활용할 수 있도록 구성하였다.

### 토목설계제도(제2판)

|김규문 · 고성곤 · 홍희택 · 조철호 · 고영주 · 양승현 공저/국배변형판/345면/정가 20,000원|

이 책은 토목구조물을 쉽게 이해하고 표현할 수 있도록 하였으며 현장에서 자주 접하는 구조물을 중심으로 도면의 작성과 물량의 산출방법을 간편하게 정리하여 기술하였다. 또한 건설교통부의 표준도와 토목기사 및 산업기사에 출제되었던 도면을 참고하여 새롭고 다양한 예제를 수록하였으며 이해를 돕기 위하여 상세한 도면을 해설 과정에 도입하였다. 부록에는 구조물을 유형별로 정리하여 정답을 수록함으로써 학생들의 자율적인 학습능력을 높이고자 하였다.

### 토목제도 & CAD

|김중수 · 장호식 공저/4\*6배판/266면/정가 15,000원|

이 책은 토목산업기사 및 토목기사의 2차 실기 수험자에게 꼭 필요한 교재로 한국산업인력공단에서 출제된 토목구조물 물량산출에 대하여 전반적으로 소개하였다. 전체적인 제도의 통칙과 물량산출 요령을 기초로 하였으며, 이를 바탕으로 하여 토목구조물의 물량산출을 하는데 어려움이 없도록 쉽게 풀이하였다. 그리고 기존의 CAD 교재가 너무 복잡하여 토목현장에서 많이 사용되어지는 2D까지 사용가능 하도록 기술하였으며, 이를 바탕으로 공부하는 학생들 또는 실무자에게 실용성 있는 교재가 될 것이다.

### 전산학개론

|박우진 저/4\*6배판/670면/정가 20,000원|

이 책은 컴퓨터 실습교육을 위한 OA 교과과정을 중심으로 OA이론과 실습을 초보자도 쉽게 이해할 수 있도록 전개하였다. I 부에서는 PC의 기본과 윈도우 2000을, II 부에서는 워드프로세스 패키지로 한글 97, III부에서는 스프레드시트 패키지로 EXCEL 97의 올바른 활용법을 다루었다.

## 도목설계 - 물량산출편

|김기웅 · 권호진 공저/국배판/272면/정가 18,000원|

본 서의 내용은 1장~2장 물량산출의 기본사항과 요령, 3장~15장에서는 용벽, 압거, 슬래브, 고대, 교각, 우물통 기초에 물량산출 예제를 해설과 모범답안과 함께 제시하여 토목구조물의 설계 도면을 이해하고 물량을 산출하는 엔지니어에게 보다 다양한 접근방식을 알려줄 것이다.

## 윈도우 포트란(제2판)

2007년 신간

|김두기 저/4\*6배판/374면/정가 19,000원|

이 책은 3편으로 구성되어 있으며, 1편에서는 포트란 문법을 중점적으로 설명하였으며, 2편에는 비주얼 포트란을 사용한 윈도우 프로그래밍에 대해 설명하였고, 3편에는 1편 및 2편 프로그래밍에 필요한 내장함수들을 참고 할 수 있도록 하였다. 특히 이번 개정판에서는 미진한 내용을 대폭 수정 · 보완하였다.

## 도목CAD - AutoCAD 2005/2006

2007년 수정판

|박우진 저/국배변형판/842면/정가 27,000원(2色圖, 부록CD 포함)|

이 책은 도목에서 사용되고 있는 AutoCAD 2005의 시작에서부터 실무 모델링에 이르기까지의 예제를 체계적으로 정리하여 초보자도 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다. 특히 이번 개정판에서는 기존의 도서와는 달리 초보자를 위하여 모든 2D 명령어를 소개하기 보다는 모델링에 꼭 필요한 2D 명령어만을 엄선하여 체계적으로 정리하였으며, AutoCAD 2005의 새로운 기능과 명령어, 나아가서는 AutoCAD 2006 버전을 사용하는 데에도 지장이 없도록 집필하여 토목 분야를 공부하는 학생과 실무자에게 도움이 되도록 실습교재로 활용범위를 넓혔다.

## Autodesk - CIVIL 3D

2006년 신간

|노병철 · 이현직 · 김정훈 공저/국배변형판/382면/정가 23,000원(부록CD 포함)|

이 책은 총 3편으로 구성되어 있으며 Autodesk CIVIL 3D의 전반적인 내용을 포함하고 있다. Autodesk CIVIL 3D는 3D 토목 엔지니어링 설계프로그램으로 프로젝트를 보다 신속하고 정확하게 완수하기 위한 동적 엔지니어링 모델을 지원하며 설계자들의 작업 프로세스를 폭넓게 이해하고, 작업에 소요되는 단계수를 줄이고 프로세스를 보다 직관적으로 수행할 수 있도록 한 프로그램이다.

## 건설기술자를 위한 - 지반공학의 기초이론

|황정규 저/4\*6배판/746면/정가 30,000원|

이 책은 지반공학을 전공하는 대학원생과 실무에 종사하는 건설기술자가 실제적 문제를 해결하는데 필요한 가장 기초가 되는 이론을 정리하였다. 1장에서 6장까지는 토질역학의 요점만을 정리했고, 7장에서 14장까지는 암반공학·지반조사·지반해석 등을 실무에 필요한 범위 내에서 이론과 실제를 접목해 보려 노력하였다. 따라서 이 책은 설계·시공·감리에 종사하는 건설기술자와 건설공학도들에게 훌륭한 지침서가 될 것이다.

## 지반환경공학(제2판)

2001년 문화부선정우수학술도서

2006년 신간

|장연수·이광열 공저/4\*6배판/621면/정가 23,000원|

이 책은 지반환경문제를 다룬 교과서로서 지반공학을 바탕으로 하여 폐기물·오염 등이 지반에 미치는 환경적 특성을 다루고 있으며 흙의 구성 및 성분, 지반공학일반, 오염물의 종류 및 특성, 지반을 통한 흐름, 지반 내에서의 오염물 이동, 폐기물 매립지의 설계와 시공, 사용종료 매립지의 이용 및 오염지반 정화 등으로 구성되어 있다. 제2판에서는 일부내용을 수정하고 보완하여 보다 새롭게 하였다.

## 지반공학 용어해설

|전용백·곽수정 공저/4\*6배판/428면/정가 20,000원|

이 책은 지반공학 분야의 용어 중 실무에서 많이 사용되는 용어들과 기술사문제에서 출제된 용어들을 중심으로 이해하기 쉽게 정리하였다.

이 책은 지반공학을 전공하는 학생들과 현장실무기술자들의 기술사시험 준비서로 훌륭한 참고서가 될 것이다.

## 그라운드앵커공법의 조사·설계·시공

|日本地盤工學會 編/윤지선 역/4\*6배판/440면/정가 15,000원|

이 책은 전반에서 앵커의 계획, 설계, 시공에 필요로 하는 기본적 사항에 대하여 기술한 후, 후반에는 주체 구조물별로 조사, 설계, 시공, 유지관리, 설계 시공 예를 기술했다. 또한 앵커의 설계 및 시공을 할 경우 실시하는 시험을 부록에 수록하여 실무기술자들에게 도움을 주고자 하였다.

---

### 지반굴착기술(증보판)

|정철호 저/4\*6배판/546면/정가 29,000원|

이 책은 저자의 오랜 기간 연구개발과 설계 및 시공관리 경험을 바탕으로 현장사례를 중심으로 기술하였다. 또한 실무자들이 굴착기술에 쉽게 접근할 수 있도록 그간의 시공자료로부터 건설공사에서 흔히 발생할 수 있는 여러 가지 문제점을 검토하였으며, 부록에는 실제지형과 지반의 특성을 고려한 설계 및 시공사례를 수록하여 쉽게 실무에 응용할 수 있도록 하였다. 이 책은 건설현장과 설계실무자들의 훌륭한 지침서가 될 것이다.

---

### 지반공학 용어사전

|지반공학용어사전연구회 편/4\*6배판/571면/정가 25,000원|

본 용어사전은 지반공학에 통용되는 각종 용어들의 정의 및 내용을 통일성 있게 정리하였으며 토목·건축·농업토목 지형 및 지질 전기화학 물리뿐만 아니라 지반환경 등에 대한 상호관련 용어들을 총망라하여 광범위하게 수록하였다. 본 용어사전은 학제적이고 실무적이어서 학술연구자들과 실무기술자들에게 많은 도움이 될 것이다.

---

### 지하지반 구조역학

|정진섭 저/4\*6배판/290면/정가 15,000원|

이 책은 지하지반구조역학을 토대로 지하지반구조 계산이론을 서술한 기초에서 암석역학을 바탕으로 갖가지 지질조건하의 지하지반구조물의 계산방법을 제시하였다. 또한 각종 유형의 암반안정성 등급을 정하는 방법, 지지대와 암반체 상호작용의 역학적 모델, 지진하중작용하의 지하지반구조물계산원리, 강도 및 지지대 안정성 등을 소개하였다.

---

### 흙의 탄소성해석

|이형수·이병수·박정일 공저/4\*6배판/431면/정가 25,000원|

이 책은 토목공학 특히 지반공학을 전공하는 대학원생과 실무에 종사하는 증견기술자의 참고서로 사용할 수 있도록 총 9장으로 구성하였으며, 1장에서 4장까지는 공학재료에 가능한 탄성이론을, 5장은 흙의 역학적 거동을, 6장과 7장은 흙의 파괴기준과 탄성의 수학적 이론을 설명하고, 8장은 소성이론을 다루었다.

## 흙의 소성역학

| 洪孝男 著 · 정진섭 역 / 4\*6배판 / 294면 / 정가 15,000원 |

이 책은 중국 절강대학교 토목공학과 공효남 교수의 저서를 번역, 출판한 것으로 대학원에서 지반공학을 전공하는 학생들에게 좋은 길잡이가 될 것이다. 주요내용으로는 연속체 역학의 기본개념, 흙의 변형특성, 흙의 탄성모델, 탄소성 모델이론, 흙의 탄소성 모델, 점 탄소성 모델의 기본개념, Endochronic 소성이론의 개요, 원형 흠(hole)의 확장문제, 미끄러짐 선장이론, 극한분석, 분기(Bifurcation) 이론의 소개 등을 기술하였다.

## 연약지반의 설계와 시공

| 이 승 · 김주현 · 황규호 · 양태선 공저 / 4\*6배판 / 314면 / 정가 16,000원 |

이 책은 총 2편으로 구성되었으며 연약지반과 준설매립에 대한 내용을 다루고 있다. 설계와 시공에 대한 전반적인 내용을 포함하고 있고 현장에 관계된 사진들을 되도록 설계 순서대로 삽입하는데 주력하여 독자들이 좀더 쉽게 이해할 수 있도록 초점을 맞추었다. 이 책은 건설현장의 설계·시공·감리에 종사하는 현장기술자와 대학의 건설공학도들의 훌륭한 참고서가 될 것이다.

## 건설, 지반환경기술자를 위한 - 동전기오염지반정화기술

| 김수삼 · 한상재 공저 / 4\*6배판 / 219면 / 정가 15,000원 |

이 책은 지반정화기술 중 동전기(Electrokinetic)활용 기술을 소개했다. 저자의 연구실에서 얻어진 각종 자료와 연구 결과를 집대성하여 동전기 기술로 오염지반을 정화시키고자 하는 건설, 환경기술자들에게 광범위한 기초정보와 이용에 따른 판단능력을 제공하고 있다. 이 책에는 200여 편에 달하는 방대한 관련문헌이 분석 인용되었으며, 책 뒤에 참고문헌으로 정리되어 있으므로 오염지반정화기술을 공부하고자하는 분들에게 널리 활용되길 기대한다.

## 지반실무적용

2003년 문화부선정 우수학술도서

| 정철호 저 / 4\*6배판 / 603면 / 정가 35,000원 |

이 책은 총 13개의 독립된 주제로 쓰여져 있으며, 내용으로는 토질정수의 특성, 해성 점토지역의 설계기법을 소개하였고, 흙시멘트 안정처리기술 암발파, 진동저감대책, 동결심도의 결정방안 특히 연직배수에 의한 연약지반 개량공과 석재말뚝기초 및 자원 재활용의 환경친화용벽, 합벽처리, 흙막이벽 등 새로운 토류공법의 제안 등으로 구성되었다. 또한 근래 기후환경변화에 기인한 집중호우, 산사태, 절개지 붕괴 등의 자연 재해를 효과적으로 막고자 지반 조건별 보강 대책과 과학적인 유지관리방안 등을 제시하여 안전하고 경제적인 사면 설계가 이루어지도록 배려하였다.

## 흙막이공학(수정판)

2007년 수정판

|오정환 · 조철현 공저/4\*6배판/521면/정가 25,000원(부록 CD포함)|

본 도서는 도심지내에 굴착이 빈번해짐에 따라 인접구조물의 균열 및 붕괴 등에 대비하고, 굴착공사 시에 흙막이 구조물뿐만 아니라 인접구조물의 안정성을 확보시킬 수 있는 신진기술보급과 건물전문기술자 양성의 필요성을 느껴 본 도서를 출판하게 되었다. 특히 설계 및 해석기법과 함께 시방서의 기준을 적용하여 실무 활용에 도움이 되도록 하였으며, 이 분야에 전공하는 공학도나 엔지니어에게 좋은 지침서가 될 것이라 기대가 된다.

## 지반공학(제2판) - 이론과 실제

|천병식 외 공저/4\*6배판/868면/정가 35,000원|

이번 제2판은 본 서 전반에 걸쳐 시대에 뒤떨어진 이론이나 변경된 설계기준을 수정·보완하고, 새로운 이론 및 신기술·장비·시험기 등을 소개하였다. 토질역학, 기초공학, 암반공학, 지반환경 및 이들과 관련된 분야를 묶어 총 20장으로 구성하였으며, 기본적인 이론을 바탕으로 실제문제 해결에 적용할 수 있는 능력배양에 초점을 맞춰 기술하였다. 특히 근래 관심이 많은 흙의 동적 성질, 지하 공간 특수구조물의 토압·지반주입·보강·계측관리 등을 다뤄 건설계의 설계·시공·감리에 종사하는 기술자와 건설공학도의 훌륭한 지침서가 될 것이다.

## 토목합성재료 연습

|전한용 · 김홍택 · 유한규 · 조삼덕 · 유충식 · 신은철 공저/4\*6배판/375면/정가 19,000원|

국내에 토목섬유라고 소개되어 있는 Geosynthetics제품의 원료, 제조공정, 평가방법, 설계, 적용사례 등에 관한 제반문제들과 그 해답을 소개한다. 이 책은 미국 Drexel 대학 교수이며, GSI(Geosynthetic Institute)소장인 Robert M. Koerner박사의 저서인 'Designing with Geosynthetics-4th Edition'의 장별 연습문제에 대한 상세한 풀이와 더불어, 토목섬유 설계 및 적용시 도출되는 현장사례에 관한 문제와 풀이도 소개한다. 토목섬유 종류별로 내용을 분류하여, 해당 저자들이 저술하였으며, 토목섬유 전 분야에 걸쳐 광범위한 내용을 포함하고 있다.

## 토목, 건설기술자를 위한 - 콘관입시험의 활용 및 지반설계

|윤길림 · 이규환 공저/4\*6배판/450면/정가 30,000원(부록 CD포함)|

이 책은 콘 관입시험(CPT/CTTU)의 이론적 배경 및 기본원리를 자세히 설명하여 콘 관입 시험에 대한 이해를 돕고자 얕은기초, 연약지반, 말뚝기초 등에 대한 콘 관입시험의 실제 활용사례를 들어 대학원생 및 지반기술자들이 콘 관입시험을 이해하고 실무에 적용하는데 도움이 되도록 하였다. 이 책은 특히 현장실무기술자들의 참고서로 유용 할 것이다.

---

### 지반공학의 현기술과 개선방향

2007년 신간

|홍성완 저/4\*6배판/663면/정가 30,000원|

이 책은 지난 1984년부터 한국건설기술연구원에 재직하면서 20여년간 국내의 지반공학의 발전에 견인차 역할을 하신 홍성완 박사님 퇴임을 기념하는 차원에서 계획 집필된 책이다. 총 6개의 주요 분야(터널, 사면, 구조물기초, 지반보강/개량, 지반환경, 지반조사)로 구성되어 있으며, 각 분야별로 관련 기술의 개념정리와 나열 등 일반적 기술의 서술에 그치지 않고 현재의 기술적인 문제점과 그 개선방안을 제시하여 실무에 도움이 될 수 있도록 하였다.

---

### 현장실무를 위한 - 지반공학

2006년 신간

|최인걸 · 박영목 공저/국배변형판/751면/정가 38,000원|

이 책은 실무자들의 업무수행 지침서가 될 수 있도록 각 장의 앞부분은 개략적인 이론을, 뒷부분에는 이론이 실무분야에 어떻게 적용되는지를 알기 쉽게 편집하여 어려운 지반공학을 쉽게 이해하는 데 도움이 될 수 있도록 하였다. 또한 각 장별로 그림을 통하여 이론을 쉽게 이해할 수 있도록 편집하였음은 물론 각 장별 “실무적용시 유의사항” 란과 실무예제가 편집되어 있으므로 대학교 강의교재, 현장실무자 및 기술사 수험생들이 살아있는 공부를 할 수 있게 되어 있다.



---

### 토질역학(수정판)

|권호진 · 박준범 · 송영우 · 이영생 공저/4\*6배판/517면/정가 20,000원|

이 책은 저자들이 여러 해 동안의 강의 및 연구경험과 실무경험을 바탕으로 하여 토질역학 전반에 걸친 핵심적인 내용을 체계적으로 알기 쉽게 기술하였다. 특히 각 장마다 많은 그림과 예제 및 연습문제를 수록하여 이해와 응용력 향상에 도움이 되도록 하였으므로 대학의 교재로 적합할 것이다.

---

### 토질역학(제3판)

|Braja M. Das 저, 신은철 역/4\*6배판/727면/정가 23,000원|

이 책은 기초설계에 응용되는 분야를 비롯한 고급 토질역학 과정의 초석이 될 수 있는 토질역학 기본개념을 중심으로 다루었으며, 이 책에 제시된 기본개념들을 학생들이 이해하기 쉽도록 충분한 예제를 수록하였고, 이 책을 통하여 토질역학 분야의 실력을 충분히 배양하여 실무에 활용할 수 있도록 하였다. 이 책은 대학의 교재와 실무기술자들의 참고서로 적합하다.

---

### 토질역학

|정충선 · 박철수 · 이병철 · 류명찬 · 주승완 공저/4\*6배판/455면/정가 18,000원|

이 책은 우리나라의 건설 분야 실무중심으로 최근 많이 설계 시공 관리시험 계속되고 있는 최신 내용들을 많이 포함시키고자 노력하였으며, 특히 전문대학 수준을 고려하여 이해하기 쉽게 편집하여 실무와 각종 자격시험과 토질시험 계속업무에 도움이 될 수 있도록 기존내용에 지반환경 · 지반개량 · 흙막이 지반정보 등을 포함시켰다.

---

### 토질시험

|신방웅 · 박흥규 공저/4\*6배판/389면/정가 15,000원|

이 책은 구조물기초설계를 위한 지반조사 및 실내시험과 현장시험을 광범위하게 수록하였다. 각 시험 종목마다 시험방법의 흐름도로 제시하였으며 중요과정은 사진을 첨부하여 이해를 돕고자 하였다.

이 책은 학교에서의 시험교재 및 건설 분야에 종사하는 실무자의 지도서로 적합할 것이다.

## 토질역학

### 토질역학

|신방웅 저/4\*6배판/462면/정가 18,000원|

이 책은 토목공학을 전공하는 학부 과정의 학생이나 토질에 관심 있는 현장기술자의 흙에 대한 이해를 돕기 위하여 흙의 성질, 분류, 압밀, 침투, 강도, 토압, 사면의 안정, 기초 등으로 나누어 각 장 별로 상세하고 풍부한 설명을 했다.

### 토질역학

2007년 신간

|최준성 저/4\*6배판/427면/정가 20,000원|

이 책은 토질역학의 기본원리와 이론에 대한 개념을 쉽게 파악하는데 중점을 두었으며 각 장마다 중요한 공식들을 다시 정리하여 공부한 개념을 전체적으로 이해하는데 도움이 되도록 하였다. 또한 각종 자격시험에 대비하여 기술자로서 국가 기술자격증을 취득하려는 학생들에게 개념 파악 후 각 장마다 토목산업기사 과년도 문제를 반복 연습할 수 있도록 하였다. 이 책은 실무초급기술자나 대학의 교재로 유용하다.

### 토질시험법

|이 송 · 김태훈 · 이재현 공저/국배판/546면/정가 24,000원|

본 서는 토질역학의 기본 이론과 병행하여 시험결과를 실무적으로 이용하고자 토질시험의 바탕이 되는 기본이론, 실내시험, 현장시험으로 그 내용을 세분화하였으며, 합리적인 시험법과 시험결과의 이용이 되도록 시험목적 및 시험결과의 이용을 명확히 하여 토질역학을 처음 접하는 학생이나 실무자들에게 쉽게 접근하고자 하였다. 또한, 최근 설계와 시공에서 보급되는 여러 시험법들을 소개하였다.

### 토질시험법

|김무일 저/4\*6배판/310면/정가 13,000원|

이 책은 학생들이나 현장 기술자들이 단계적이고 체계적인 실험실습을 통하여 교육의 성과를 높이고 국가검정시험의 대비와 현장실무에 효율적으로 활용할 수 있도록 정확하고 자세하게 기술하였다. 각 시험항목마다 시험의 개요와 사진에 의한 시험기구의 소개 시험에 필요한 관계지식 주의사항 플로우차트를 이용한 시험법 시험결과를 정리하여 데이터 시트를 작성하는 예 및 결과의 이용에 대해서 기술하였다.

---

**토질역학원론 - 기본이론과 실무**

|장신남 · 윤희석 공저/4\*6배판/371면/정가 17,000원|

이 책은 누구나 쉽게 알 수 있도록 토질역학 입문서처럼 이론과 시험을 서로 연계할 수 있도록 쉽게 기술하였다. 이론적인 문제는 예제를 통하여 복습하도록 하였으며 수학이나 물리에 대한 기초가 부족하더라도 쉽게 이해하도록 하였다. 시험방법은 시험순서를 그림으로 나타내어 학생들이 이론을 접한 후 쉽게 시험 순서를 따라 시험할 수 있도록 하였다.

---

---

---

## 기초공학(제2판)

2001년 문화부선정 우수학술도서  
2003년 대한토목학회 저술상 수상  
2007년 신간

|권호진·김동수·박준범·정성교 공저/국배변형판/475면/정가 23,000원(2色圖)|

이 책은 저자들의 오랜 강의 경험과 실무경험을 바탕으로 국내에서 많이 사용되고 있는 여러 참고문헌 및 지침서를 종합 분석하여 이해하기 쉽게 기술하였다. 특히 이번 개정판은 다소 미흡한 부분을 대폭 보완하여 실무활용에 적합하고 국내실정에 부합하는 교재가 되도록 하였다. 이 책은 기초공학 전 분야에 걸쳐 핵심적인 내용을 체계적으로 충실하게 엮은 책으로 대학의 교재와 실무자들의 참고서로 유용하다.

## 기초공학(제3판)

|Braja M.Das 저, 신은철 역/4\*6배판/975면/정가 25,000원|

이 책은 대학 학부과정의 기초공학 교재로 집필되었다. 전반부에서는 토질역학에서 배운 내용을 중요한 요점만 간추려 요약하였으며, 중반부에는 횡단압 응력에 작용되는 토압의 종류 응력의 안정성검토 지진 시 토압의 변화 등을, 후반부에는 팽창성 흙 붕괴성 흙에서의 기초시공 및 설계방법 등을 기술하였다. 이 책은 대학의 교재와 실무기술자들이 참고서로 적합하다.

## 기초공학

|기완서·주승완·박주원 공저/4\*6배판/232면/정가 14,000원|

이 책은 실무기술자들의 지반공학에 대한 알기 쉬운 참고서로서 또한 전문대학 과정의 기초공학 교재로 적합하도록 이해하기 쉽게 기술하였다. 이 책은 기본 개념들을 이해하기 쉽게 하기 위하여 각 장별로 충분한 예제를 수록하였으며, 기본적인 이론을 바탕으로 기초공학의 실제적인 문제 해결에 적용할 수 있도록 꾸며졌다. 이 책은 특히 전문대학의 기초공학 교재로 적합할 것이다.

## 토목시공·토질 및 기초·도로 및 공항기술자를 위한 - 기초공학

|조태룡·박철수·이형규·곽수정·김학삼·강인성·박시삼 공저/4\*6배판/547면/정가 23,000원|

토목기술이 발달하고 더욱 세분화되어감에 따라 건설 기계 및 신공법 개발에 의해 토질역학과 기초공학은 건설공사에 있어서 매우 중추적 역할을 담당하고 있다. 기초분야는 토목기사 및 토목산업기사 필기시험 그리고 토목기사 2차 주관식 시험에 40% 전후로 출제되고 있으므로 토목공학을 전공하는 학생이나 현직에 종사하는 기술자에게 차지하고 있는 비중이 큰 현실에서 이 책은 기초에 대한 일반적인 이론과 신 공법을 핵심만 간략하게 소개해 보다 적극적인 진로선택에 도움이 되도록 하였다.

---

## 기초공학

|John N.Cernica 저, 홍원표 역/4\*6배판/550면/정가 23,000원

이 책은 기초설계에 관한 사항을 다루면서 토질역학적인 지식을 마련하기 위해 토질특성, 지반조사 그리고 지반개량에 대해서도 설명하고 있다. 기초의 분류 중 얕은 기초의 지지력 문제와 독립푸팅의 설계를 설명하고 특수기초에 대해서도 언급했다. 또한 토사의 측방이동을 막기 위해 설치되는 옹벽과 토압에 대해서 다루었으며, 건물하중의 깊은 지반이나 암층에 전달되도록 하는 말뚝, 피어, 케이슨을 포함하는 깊은 기초에 대해서 설명하고 있다.

---

---

---

## 토목기술자를 위한 - 지질조사 및 암반분류

2000년 문화부선정 우수학술도서

|신희순 · 선우춘 · 이두화 공저/4\*6배판/491면/정가 23,000원|

이 책은 실무에서 암반을 취급하여야 하는 토목기술자 또는 연구자들의 지질조사기법과 현재 사용 중인 국내의 암반분류 방법에 대한 이해를 돕기 위하여 다음과 같은 내용으로 작성되었다. 제1장 암석과 암반의 특성, 제2장 지질구조 및 지질조사, 제3장 불연속면의 암반 공학적 요소, 제4장 암반분류의 발전사 및 공학적설계에서의 역할, 제5장 암반의 공학적 분류 및 선진국의 암반분류방법, 제6장 국내 및 일본의 암반분류방법, 제7장 암석 분류와 관련된 시험방법과 국내의 암석의 성질, 제8장 한국의 지반특성

## 토목지질공학

|菊地宏吉 著, 윤지선 역/4\*6배판/388면/정가 8,500원|

암석암반의 공학적 특성 · 지질도 작성법 · 절리성 암반의 조사, 평가, 모델화 · 지하공동의 지질조사 · 교량기초의 지질조사 · 사면의 지질조사 · Grouting공법에서의 지질조사 · 지질학의 기초지식 · 지질조사법 · 암석암반의 시험 · 암반의 분류 · 댐의 지질조사 · 철탑기초의 지질조사 · 암반개량공법 · 암반긴결공법에서의 지질조사 · 암반개량공에서의 개량효과 검토 · 구조물의 종류와 근년의 경향 · 터널의 지질조사

## 토목기술자를 위한 - 암반역학

|윤지선 · 박종관 공저/4\*6배판/483면/정가 20,000원|

이 책은 대학의 학부 4학년생들의 교재와 실무기술자들의 참고서로 사용할 수 있도록 비교적 이해하기 쉽게 기술하였다. 주요내용은 암반역학개설, 물체의 역학적 성질, 암석의 물리 역학적 특성, 암반특성, 암반분류, 암석암반의 시험, 원 위치 시험, 암석암반의 항복 이론, 지하 공동 굴착, 사면안전문제, 굴착이론, 굴착계획, 기계굴착계획, 탄성이론의 응용, 탄소성 해석의 응용 등이다.

## 암석역학입문

|山口梅太郎, 西松裕一 共著, 윤지선 역/신국판/331면/정가 8,500원|

본 서는 암석역학을 공부하는 학생들에게 기초과학 학문으로서의 사고방식과 미래의 응용발전을 위해 도움이 되도록 기초적인 개념이나 기법을 체계적으로 설명하고 있다. 이 책은 대학의 암석역학 교재로 적합하며 실무기술자들의 기초 참고서로 유용하다.

## 반구투영법을 이용한 - 암석역학

|S.D.Priest 저/조태진 역/4\*6배판/244면/정가 14,000원

이 책은 반구투영법의 기본원리를 도해적으로 완벽하게 설명하고 있으며 암반의 구조적 특성 분석 및 활용에 대한 구체적인 해석방법을 체계적으로 기술하고 있다. 따라서 암석 역학을 공부하는 학생들과 반구투영의 제반기법을 활용하여 현장에서 발생하는 암반의 구조적 문제들을 해결하고자 하는 기술자들이 기본원리를 용이하게 이해하는데 많은 도움이 될 것이다.

## 토목지질학개론

|정두영 · 장인규 · 이병석 · 이광준 공저/4\*6배판/369면/정가 15,000원

이 책은 토목지질학에 대한 전반적인 내용을 대학에서 강의하기 적합하도록 구성하였으며, 주요내용은 다음과 같다. 1장 토목공학에서 지질공학의 응용, 2장 지각을 구성하고 있는 물질, 3장 암석의 종류, 4장 지각에 작용하는 응력, 5장 한반도의 지질구조, 6장 암석·암반의 공학적 성질, 7장 지하수, 8장 지하수 조사법, 9장 해저 지질 조사법, 10장 지질도 작성법, 11장 토목구조물의 지질 조사법으로 구성 학부과정에 보다 충실하고자 하였다.

## 암의 역학

|日本材料學會 編, 윤지선 역/4\*6배판/655면/정가 24,000원

이 책은 암의 역학에 대한 기본적 사항을 언급하였고 구조지질학 지구물리학과 암반 역학, 암반공학의 응용을 재미있고 쉽게 하였다. 암석종류나 역학적 성질에 관한 최소한의 기초지식을 개설하였고, 암석의 변형과 파괴에 대한 내용을 정리하였다.

이 책은 대학원생이나 현장기술자들의 참고자료로 적합할 것이다.

## 암석·암반의 조사와 시험

|日本地盤工學會 編, 윤지선 역/4\*6배판/671면/정가 19,500원

이 책은 암석·암반의 조사·시험에 관한 실무 및 계획이나 연구에 오랫동안 종사해 온 경험이 풍부한 사람들에 의하여 집필되었다. 각 장마다 함축성이 풍부하여 앞으로 암석·암반의 조사·시험계획이나 실무를 담당해야 할 기술자에게 최고의 핸드북이 될 것이다.

### 지구시스템과학입문

|윤지선 역/4\*6배판/212면/정가 12,000원|

이 책은 지구에 관한 학문적 기초를 갖추 수 있도록 알기 쉽고, 체계화 된 모양으로 지구에 관한 지식을 정리하였으며, 지구가 어떤 것에 의해서 구성되고 있는가에 대해서도 언급하고 있다. 이 책은 대학에서 일반교양 교재로 적합하며, 이 책을 통해서 현재 지구의 위기문제나 지적대상으로서의 지구에 모이는 제반 흥미를 가지고 지구와 인간과의 상관 방법에 대해 생각할 수 있는 좋은 기회가 될 것이다.

---

---

---



---

### 터널공학

|임한욱 · 김치환 공저/4\*6배판/361면/정가 15,000원|

이 책은 대학, 대학원 또는 초급기술자들을 대상으로 하였으며, 필자가 이미 발간한 바 있는 “터널 지하공간 굴착공학”을 중심으로, 그 내용을 간추리고 여기에 새로이 수치해석 및 터널의 유지, 관리, 보수 분야 그리고 부분적인 내용을 보완하여 발간되어 보다 많은 접근을 유도하였다. 이 책은 대학에서 한 학기 강의용으로 적합하며 현장의 실무자들에게도 훌륭한 참고서가 될 것이다.

---

### 터널 · 지하공간 굴착공학

|이희근 · 임한욱 공저/4\*6배판/667면/정가 30,000원|

이 책은 지하굴착에서 사전지질조사 · 설계 · 시공 · 안전관리까지 터널이나 지하공간 시공사례를 중심으로 기술하였다. 주요내용은 일반굴착, NATM 터널굴착, 개착식 터널굴착, 특수굴착, 지하대공동의 굴착 등이다. 이 책은 대학의 고학년이나 초급 실무기술자들의 유용한 참고서가 될 것이다.

---

### 자원 · 굴착공학

|김용수 저/4\*6배판/307면/정가 15,000원|

이 책은 자원공학과목의 교재로 적합하도록 저자의 오랜 강의와 경험을 바탕으로 꾸며졌다. 실무자들의 참고서와 기술자격시험을 준비하는 수험생들에게 도움이 되도록 부록에 예상 시험문제를 엄선하여 해설과 함께 수록하였다.

---

### 현장기술자를 위한 - field NATM

|배도희 편저/4\*6배판/313면/정가 15,000원|

이 책은 현장실무자들의 참고서로서 현장에서 NATM을 시공하면서 알아야 할 기본 사항들을 저자의 오랜 현장경험과 관련문헌들을 참고하여 구성하였다. 주요내용은 NATM 공법의 소개, 조사, 계획, 굴착, 특수 원지반 터널, 터널 지보재, 보조공법, 계측 등을 수록하였으며 부록에 시공사례를 소개하여 NATM을 시공하는 현장기술자들에게 도움이 되도록 하였다.

## 경암굴착공동의 지보설계

|E.Hoek · P.K.Kaiser · W.F.Bawolen 공저, 조태진 · 이연규 공역/4\*6배판/291면/정가 14,000원|

이 책은 지하광산과 일반터널의 굴착계획수립 및 최적 지보설계에 이용할 수 있는 최신의 이론적, 경험적 방법을 기술하고 있다. 현장전문가 외에도 지하굴착에 대한 학습을 수행하는 학부생과 대학원생이 실제 굴착현장에서 발생할 수 있는 암반거동양상을 분석하고 지반제어를 위한 현실적인 설정방법을 고찰할 수 있는 내용을 포함하고 있어 관련기술자들의 훌륭한 지침서가 될 것이다.

## 지하공간건설공학

|윤지선 역/4\*6배판/341면/정가 15,000원|

이 책은 우선 지하공간이용의 역사를 소개하고 각각의 지하 공간 건설기술에 대해서는 지하공간을 건설하는 개소별로 산악부의 굴착, 도시부분의 굴착, 도강·도해부의 굴착으로 구성되어 있고 각각에 적용하는 공법의 개요와 선정의 사고방식에 대해서 기술하고 있다. 또한 새로운 건설기술에 대해서도 소개하고 있으며, 지하 공간 이용의 앞으로의 꿈에 연결되는 사례를 몇 가지 소개하고 있다.

이 책은 지하공간건설에 종사하고 있는 기술자들에게 많은 도움이 될 것이다.

## 대규모 지하공동의 정보화시공

|日本土木學會 編/윤지선 · SK건설토목 T/K팀 공역/4\*6배판/360면/정가 20,000원|

이 책은 지하공동의 역사와 실적, 설계, 조사, 시공(정보화 시공) 및 시공사례 등으로 구성되어 있으며, 대규모 지하공동의 건설공사에 관한 특징과 구체적 방법의 해설 및 각 기관의 현장에서 수집한 공사 사례에 의한 실태도 소개되어 있다.

이 책은 현장의 기술자들 학교연구자나 관련업무 종사자에게도 지하공동의 건설공사를 알기 위한 유용한 참고서가 될 것이다.

## 암석역학을 이용한 - 터널설계

|이정인 · 조태진 · 이연규 편역/4\*6배판/359면/정가 18,000원|

이 책은 터널설계의 절차와 설계입력자료 결정의 중요성을 강조하고 설계 방법을 보강설계를 중심으로 경험적 설계방법, 해석적 방법, 계측에 의한 방법으로 나누어 학부과정 학생이나 현장 기술자들이 쉽게 이해할 수 있도록 기술한 것이 특징이다. 암석 역학적 관점에서 지하채광이나 터널 굴착의 설계과정을 공부하는 학생들을 위해 쓰여 졌다.

---

### NATM 이론과 실제

2006년 문화부선정 우수학술도서

2006년 신간

|김용하 · 김관진 공저/4\*6배판/458면/정가 30,000원|

NATM은 슛크리트, 강지보재 및 록볼트로 구성된 지보재를 굴착면에 밀착 시공하여 지반 자체의 지보능력을 효율적으로 활용하는 공법이다. 이 책은 터널 건설의 풍부한 경험과 강의 자료 및 실무경험을 결합하여 결실을 맺은 NATM전문서로 NATM의 설계, 해석, 조사, 암반 분류, 굴착, 지보공, 라이닝 콘크리트, 방·배수, 주요 시설, 가시설, 계측 및 유지관리로 구성되어 있으며 대학의 교재용이나 터널 설계·시공에 종사하는 실무기술자의 기술서로 유용한 참고서가 될 것이다.

---

### 터널계측의 이론과 실무

2006년 신간

|우종태 저/4\*6배판/730면/정가 35,000원|

이 책은 터널의 계획, 설계, 시공, 발파, 유지관리, 보수보강에 필요로 하는 터널 계측기술에 대한 이론과 실무 지침서로 토목공학분야를 전공하는 대학의 학생들과 터널기술자들이 터널 계측에 대한 전반적인 이론과 실무를 보다 쉽게 이해하도록 기술하여 내용면에서 매우 알차고 터널 계측 실무에 큰 도움이 될것 이다. 총 4장으로 구성되어 있으며, 제1장은 토목 계측의 일반론, 제2장은 터널의 공사중 계측 이론과 실무, 제3장은 터널의 유지관리 계측 이론과 실무, 제4장은 발파진동 및 발차소음 계측관리로 구성되어 있다.

## 건설기술자를 위한 - 응용발파기술

|강대우 · 심동수 편저/4\*6배판/316면/정가 18,000원|

이 책은 발파기초 이론을 계산발파에 두고 다시 트렌치 발파, 터널 발파, 수중발파 등 최신 발파방법에 대해서 이론에서부터 실용에까지 총망라하여 알기 쉽게 해설했다. 건설 분야에 종사하는 기술자에게 우수한 지침서가 될 것이다.

## 토목기술자를 위한 - 알기쉬운 발파공학(개정판)

1999년 문화부선정 우수학술도서  
2006년 신간

|강대우 저/4\*6배판/390면/정가 25,000원|

이 책은 건설분야에 종사하는 토목기술자나 관련분야 종사자들이 발파공학에 대한 개념을 보다 쉽게 이해 할 수 있도록 구성하였다.

도로공사, 지하철 공사, 통기구와 전력구의 터널, 토석채취장, 각종 터널공사등 토목공사현장의 체계적이고 안전한 발파작업기술에 대한 사항과 전문발파용어에 대한 이해를 높일수 있도록 하였으므로, 발파를 처음 공부하는 학생들의 교재와 현장기술자들의 지침서로 유용할 것이다.

## 최신 화약발파해설

|윤철현 편저, 기경철 감수/4\*6배판/529면/정가 25,000원|

이 책은 찾아보기가 용이한 우리나라 최초의 사전형식으로 되어 있으며, 가장 기본적이고 원천적인 내용을 체계적으로 정리 및 설명하였다. 또한 정확한 발파설계 및 계산방법을 예시하고 발파 작업 시에 발생할 수 있는 제반 문제점 및 대책 등 현장 실무자들이 계산에 의한 발파 설계로 발파작업과 화약 발파 재해를 미연에 방지할 수 있도록 알기 쉽게 기술했다.

## 최신 발파공학

|김응수 저/4\*6배판/236면/정가 12,000원|

이 책은 저자의 오랜 강의와 현장실무 경험을 바탕으로 발파공학을 공부하는 분들의 기초 교재로 활용할 수 있도록 하였다. 특히 국가기술자격검정시험에 대비할 수 있도록 예상문제와 해설을 수록했으며 부록에 발파용어와 풀이를 소사전으로 꾸몄다.

---

## 화약과 산업응용(제2판)

2006년 신간

|강추원 저/4\*6배판/462면/정가 23,000원|

이 책은 자원 및 토목 관련 공학도에게 산업용 폭약으로 사용되는 모든 화약류에 대한 전문적인 학문을 습득할 수 있게 편성되어 있으며 화약류의 발달 역사를 되짚어 보고 앞으로 건설 및 토목 그리고 채광 분야에서 사용되는 화약류의 미래를 생각해볼 수 있는 교재가 되도록 하였다. 특히, 근래에 축제 및 기념일에 사용되어 일반 사람들의 관심을 끄는 연화에 대해서 상세히 소개하고 있으며 현재 국내 및 해외의 산업화약류에 대해 심도 있게 다루었다.

---

## 발파공학 A to Z

|강추원 저/4\*6배판/568면/정가 25,000원|

최근 대규모 주택단지, 지하철, 도로 및 터널, 핵폐기물의 지하처분장, 농수축산물의 저장, 에너지 저장을 위한 유류 및 액화, 가스 비축시설 등의 건설에 따른 발파공법의 적용이 매우 증가하고 있으며, 남북경제협력과 해외자원개발의 추진정책에 따른 인재의 양성과 수요 증가가 예상됨에 따라 발파 공학에 대한 전반적인 전문지식을 필요로 하고 있으므로, 발파공학이란 개념을 건설기술자들이 보다 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다.

## 최신 토목시공학

|김방식 · 김삼석 · 박창화 · 박철수 · 조태룡 공저/4\*6배판/744면/정가 20,000원|

이 책은 토목시공의 기초교재로 적합하도록 저자들의 오랜 강의와 경험을 바탕으로 핵심 요점 정리하였다. 각 장의 본문 이론 다음에 기사시험문제를 엄선하여 해설과 함께 수록하였으며, 표준시방서 및 품셈표에 규정된 사항을 이론에 첨부하여 기본설계의 이해도를 높일 수 있도록 전반적인 공법의 간단성과 경제성을 선별하는 것을 주 내용으로 작성하였다.

## 건설공사관리 - 이론과 실제

|이배호 저/4\*6배판/442면/정가 20,000원|

이 책은 건설공사의 계획에서 준공에 이르는 공사시행과정의 여러 단계에 관련되는 업무와 관리기법을 다루어서 전문대학과정 및 정규대학과정의 토목과와 건축과 등 건설관련학과에서 공사관리 또는 시공관리 과목의 교재로 활용할 수 있도록 했다. 또한 엔지니어링 회사와 건설회사의 공사 관리 분야 실무기술자의 지침서이다.

## 토목적산학개론

|강인성 · 고용일 공저/4\*6배판/359면/정가 14,000원|

이 책은 저자의 다년간의 강의와 현장경험을 바탕으로 대학에서 학생들을 위한 교재로 적합하도록 하였으며 토목실무에 처음 접하는 초급기술자들이 앞으로 견적업무나 공사를 수행함에 있어 알아야 할 기본적인 적산학의 내용을 다루었다.

이 책은 4편으로 구성하였으며 최신 품셈을 참조하여 새롭게 정리하였으며, 많은 예제를 수록하여 적산 실무에 대비할 수 있도록 하였다.

## 건설프로젝트의 운영실무

|이배호 편저/4\*6배판/513면/정가 25,000원|

이 책은 건설공사에 종사하는 기술자나 관리자에게 참고자료가 될 수 있도록 관련되는 국내의 자료를 총망라하여 정리했다. 국내에서 적용되고 있지 않은 것이나 관련 법규의 잦은 변경으로 실제와 다른 것들의 업무를 이해하는데 많은 참고가 될 것이다. 업무의 다양성을 예시하기 위하여 해외에서 건설되는 석유화학 프로젝트공사에 관련되는 업무를 망라하고 있어 건설공사 종사자들에게 많은 도움이 될 것이다.

## 건설현장 안전점검기준

|박무일 편저/4\*6배판/513면/정가 18,000원|

이 책은 안전점검을 정확히 실시하기 위한 안내서로서의 역할을 다하기 위하여 작업별 안전점검항목과 주요 기준을 제시하고 동시에 그림으로 표시함으로써 현장에 종사하는 누구라도 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.

이 책이 널리 활용되어 사고예방과 위험을 사전에 예방하고 건설업계의 발전에 크게 기여할 수 있도록 하였다.

## 최신 토목적산

|최대호 저/4\*6배판/473면/정가 18,000원|

이 책은 적산의 의의와 적산요령, 각종 건설공사의 품셈과 그에 따른 요령, 건설기계 경비 및 시공능력, 토공량 및 콘크리트, 거푸집, 동바리 등의 수량계산과 내역서 작성하는 방법, 그리고 최종적으로 지금까지 공부한 기초를 가지고 실무적으로 계산할 수 있는 능력을 기르기 위해서 적산예제를 수록하였고, 끝으로 적산에 필요한 각종 참고자료를 부록에 실었다.

## 건설적산 및 시공

|고용일 저/4\*6배판/546면/정가 18,000원|

이 책은 공사비, 용역비용, 학술용역비용 등의 구성항목과 이들 각각의 산정에 대해서 다루고 있다. 즉, 필요로 하는 재료의 수량과 노력을 수치화하는 과정인 품셈과 설계도서로부터의 수량산출(특히, 철근 물량 산출은 다양한 도면과 함께 자세한 산정과정을 소개하고 있음), 그리고 내역서 작성까지를 체계적이고 자세하게 설명하고 있다.

## 건설관리의 - CM·CS 이론과 실무

|황해근·이창림·최태선·권영인 공저/4\*6배판/447면/정가 23,000원|

CM, PM 등 건설사업 관리제도는 사회, 경제, 과학 법률 등 다양한 학문의 융합으로 구성된 복잡계의 지적산업의 전형이다. 부실방지를 위한 책임감리제도에서 지금은 CM으로 전환하는데 건설실무자인 감리의 사업관리에는 기술적 기본지식과 VE, LCC, CALS 그리고 안전을 위하는 위기관리와 확률론적인 의사결정을 위한 RISK 관리 등의 신건설사업 관리기법의 이론과 실무가 총 망라된 21세기 건설인의 필독서이다.

## 최신 건설안전공학

|김태봉 · 최기봉 공저/4\*6배판/659면/정가 20,000원|

이 책은 다양한 건설 환경변화에 적응하고 건설안전 확립을 위해 기술적이고 실무적인 내용을 저자의 오랜 강의경험을 토대로 건설안전공학의 전반적인 내용을 가장 알기 쉽고 이해하기 쉽게 기술하여 건설안전에 대한 이해를 높이도록 총 9장으로 구성하였다. 특히 대학의 건설안전관련 학과의 교재와 건설현장의 건설재해예방을 위한 지침서로 활용토록 기술하였다.

## 건설정보관리학

|전진구 저/4\*6배판/361면/정가 17,000원|

이 책은 건설사업 수행에 관련된 여러 행위 요인들을 포괄적으로 소개하고 건설관련 모든 학과에서 알아야할 전문지식을 이해시키며, 대학원과정에서 알아야할 건설경영에 대한 구체적인 학습방향을 제시하였다. 또한 건설공사의 생애주기분석을 통해 건설사업 수행에 있어서 요구되는 여러 방안과 여러 분야에 걸친 포괄적인 이론과 실무지침 그리고 실무에서 작용하는 업무외적 장애 요인의 처리방안과 향후 건설 환경 변화에 대한 구체적인 내용을 수록하였다.

## 안전관리론입문

|최기봉 저/4\*6배판/462면/정가 15,000원|

이 책은 산업재해예방에 대하여 그 중요성과 필요성을 인식하고 산업현장 뿐만 아니라 학교교육에서도 안전과목을 필수적으로 이수하게 되어 있는 현실에 발맞추어 대학의 교재로 사용할 수 있도록 만들었다. 특히 최근의 산업안전기사 및 건설안전기사 등 국가기술자격시험에 맞추어 필기 및 실기까지도 대비할 수 있도록 하였으며 기초가 없는 사람도 쉽게 내용을 이해할 수 있도록 구성하였다.

## 건설환경 경영관리

|전진구 · 김인호 공저/4\*6배판/425면/정가 18,000원 |

이 책은 건설기업의 사업수행과정에서 발생하거나 발생할 수 있는 환경오염영향 및 기타 환경측면을 예측하기 위하여 기업경영의 운영절차를 분석하고 환경보호에 대한 국내 기업의 인지도와 경영현실을 파악하며, 환경경영 추진과정에 대한 장단점을 분석하였다. 또한 경영상의 환경영향 요인에 대한 국내외의 연구동향 고찰을 통해 환경경영의 목적을 규명하였으며, 방법론적 절차를 분석모형으로 개발하여 환경경영에서 언고자 하는 새로운 환경측면 인식방법의 설정을 효과적이고, 시스템 적으로 수행할 수 있는 환경영향측면 분석의 추진방법을 제시하였다.



## 품질 · 안전분야 질의회시 사례집

2004년 문화부선정 우수학술도서

|조규봉 저/4\*6배판/813면/정가 40,000원|

이 책은 건설현장에서 부실공사 방지와 산업재해 예방 및 준공시설물에 대하여 적절한 안전점검을 통한 건전한 유지관리를 통해 시설물의 효용을 증진시켜 각종 재해 및 재난을 예방하기 위해 제정된 건설기술관리법, 산업안전 보건법, 시설물 안전관리에 관한 특별법의 해석 및 적용의 난해함을 고려해 발주자, 감리자, 시공기술자들이 부담없이 실무에 활용하도록 살아있는 싱싱한 질의회신을 품질관리분야, 안전관리분야, 유지관리분야로 나뉘어 정리하였다.

## 환경경영시스템

|전진구 저/4\*6배판/269면/정가 17,000원|

이 책은 ISO14001이 EMS경영체제의 분석과 논리적 학습을 통하여 환경경영체제를 구축하였거나 하고자 하는 기업체의 경영층이나 담당자들이 EMS요건인식과 운영체제를 수립하는 과정의 이해를 통해 새로운 경영체제인 환경경영에 대하여 접근이 용이하도록 하는 것이 목적적이고, 기업체의 생산 활동에서 발생하는 환경유해요인의 저감에 큰 도움이 될 것이다.

## 토목시공용어해설(개정판)

2007년 신간

|정경호 · 김인섭 · 이양규 · 허경한 공저/4\*6배판/297면/정가 20,000원|

건설 산업의 복잡화 · 대형화 · 전문화로 사용자들의 다양한 니즈(Needs)에 부응하기 위해 설계능력의 강화는 물론 원가절감 품질확보 · 환경친화적 시공이라는 시대적과제와 요구를 충족시키기 위해 전문 건설인들의 자기계발의 열정을 필요로 하고 있는 작금의 현실에서 본서는 20년 이상의 시공실무경험과 20여년의 대학 강단에서 강의내용을 바탕으로 기술하여 기술사 수험준비생과 건설공학도 현장에서 소임을 다하는 건설 산업역군들을 위한 토목시공 공법 및 용어해설서이다.

## 살아있는 - 토목시공학(제2판)

|이승언 저/4\*6배판/571면/정가 22,000원|

이 책은 산학협동과 현실감 있는 교재가 되도록 발주자, 시공자, 설계자, 감리자, 설계심의자, 기술심의자, 현장평가자의 위치에서 시공학을 처음 접하는 학생들에게 꼭 알아야 할 내용들로 구성되어 특히, 2장의 연약지반, 5장의 깊은기초, 10장의 항만공을 대폭 보완하고, 3장의 무진동발파, 6장 콘크리트 구조물 깨기, 10장의 하천시설물 및 제방시공의 추가 그리고 2003년 4월 개정된 콘크리트 시방서에 맞추어 보다 적극적으로 기사 및 기술사 준비에 대비할 수 있도록 하였다.

## 최고·최상의 건설기술 - 의사결정과 공학윤리

|이창림 저/신국판/230면/정가 10,000원|

우리의 일상생활에 Risk란 불확실성, 제약과 trade-off에 의해 나타나는 복잡한 환경문제에 있어서 의사결정의 연속이라 할 수 있다. 본 서는 크게 1편에 의사결정의 기법을 넓은 시야 단계에서 개인 개인의 심리적 문제까지를 취급하고, 제2편은 인류와 사회의 다양한 요구에 따른 인간의 정신적 문제를 다루는 공학 윤리로 기술되어 있어 의사결정과 공학원리의 절대적 연관성에 우리의 건설사업과정 즉, 설계 → 계획 → 시공 → 유지관리를 실천해야 하는 미래지향적인 과제를 수행하는데 도움이 되고자 기획, 집필유도 되었다.

## 건설안전관리실무

|이래철 · 김무일 · 최길대 · 우종태 공저/국배변형판/376면/정가 20,000원|

이 책은 건설안전공학의 난이성을 배제하고 가장 알기 쉽게 기술하여 안전관리공학을 쉽게 이해하고 실무 입문에 도움이 되도록 구성하였다. 또한 건설관련 공학도들이 건설안전 기사나 기술사에 대비할수 있도록 하였으며 안전관리자 및 관리 감독자들의 현장 실무 지침서들도 활용할 수 있도록 하였다.

## 건설계측개론

2005년 대한토목학회 저술상 수상

|최준성 저/4\*6배판/462면/정가 20,000원|

본 서는 건설계측을 공부하는 학생들과 계측분야에 입문한 초급기술자들이 세측의 일반적 개념과 건설계측에 필요한 많은 계측센서들의 원리를 쉽게 이해하도록 하였으며, 또한 건설분야의 계측시스템 구축 및 IT기술을 도입한 계측기개발과 새로운 개념의 계측시스템 연구등의 경험을 독자들과 같이 공유하고자 하였다. 본 서는 건설계측의 안내서 및 입문서로 부담없이 추천하며, 특히 건설계측의 이론적 논의와 함께 새로운 발전가능성에 대한 연구활동이 활발하게 일어나기를 바란다.

## 지식경영개론

|이태식 · 이동욱 공저/4\*6변형판/234면/정가 13,000원|

본 서는 지식경영에 관심이 있는 기업이나 개인을 위한 이론서로서, 지식경영의 일반적인 개념과 이론을 기술하였다. Part 1은 지식경영의 핵심이라 할 수 있는 지식자산에 대한 내용으로, '패러다임의 변화', '지식의 개념', '지적자본의 개념', '지식의 자산화'에 대해서 설명하고 있다. Part 2는 지식경영의 개념과 지식경영 프로세스에 대해서 소개하고 있으며, 특히 '지식경영이 실패하는 이유'를 설명하고 있다. 마지막으로 Part 3에서는 지식경영의 성공요소라고 할 수 있는 전략, 조직, 문화, 평가, 시스템 그리고 지식근로자에 대해서 설명함으로써 지식경영을 종합적으로 조망할 수 있도록 하였다.

## 알기쉬운 - 건설시공학

|박흥태 저/4\*6배판/677면/정가 23,000원|

이 책은 기존의 여러 토목시공학 서적이 각 장별 내용을 서술식으로 집필되어 있어 토목 시공기술을 접하는 학생들이 쉽게 이해하기가 어려운 점이 있다. 그러나 본 서는 이러한 난점의 해결방안에 착안하여 각 장별 시공 공정순서를 사진으로 삽화 및 정리하여 토목시공기술을 처음 접하는 학생이나 초급기술자들이 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다.

## 건설공사를 위한 계약 및 적산

2006년 신간

|박흥태 저/4\*6배판/457면/정가 20,000원|

토목공사는 여러종류의 시설물을 대상으로 하는 학문이고, 발주자가 주로 정부나 정부투자기관을 대상으로 하는 분야이다. 따라서 설계도면과 예정가격을 결정하는 용역회사나 시공회사가 용역회사에 의해 결정된 설계도면을 근거로 시공회사의 투찰가격을 결정하기 위한 공사비 적산 수행 과정과 토목기술자가 기본적으로 갖춰야 할 공사계약에 관한 내용을 기술하였다.

## 건설시공학

2005년 대한토목학회 저술상 수상

|전진구 · 박종혁 · 김윤성 · 김병수 · 김우영 공저/4\*6배판/657면/정가 25,000원|

이 책은 토목, 건축관련학과의 주요전공 교과목의 이론을 바탕으로 한 현실실무적 적용성을 높이고자 다양한 분야의 건설시공 사례와 사업관리 방법들의 적용을 통해 건설공사의 합리적 수행에 필요한 실무집약적 내용으로 구성하였고, 지금까지 시공학에서 다루어지지 않았던 미래가치적 건설분야에 대한 논리와 실행의 중요성을 포함시킴으로서 시공관련 정보습득의 다양성과 포괄성을 보장하고자 노력하였다.

## 가치공학의 원리

2006년 신간

|Robert Stewart 저/임종권 · 최영민 · 김용수 공역/크라운판/407면/정가 20,000원(2色圖)|

2000년도부터 건설기술관리법에 의해 의무화되고, 2006년 1월부터 100억 이상 정부발주공사에 확대 적용토록 대폭 개선된 VE검토제도에 관하여 국내의 참고할 만 한 자료가 거의 전무한 실정에서 VE검토에 관한 상세한 원리를 기술한 책이다. 이 책은 전 산업분야의 가치창출 프로세서(기능분석, 아이디어 모색 및 평가, 대안 개발 등)의 가이드라인을 제공하며 실무적 지침서로 활용될 수 있을 만큼 VE검토의 전과정을 체계적으로 자세히 설명하고 있다. 특히 VE검토의 핵심기술 중 하나인 가치측정기준법(Value Metrics)이 자세히 설명되어 있어 실무에 활용하는데 큰 도움이 될 수 있다.

## 건설공정관리 운영실무

2007년 신간

|박흥태 저/4\*6배판/491면/정가 20,000원|

본 교재는 학교에서 공정관리를 학습하는 학부, 대학원생 그리고 실무에서 공정관리를 수행하고 있는 실무자들이 공정관리의 이론뿐만 아니라 실무에서 적용할 수 있는 공정관리 전산 시스템의 운용체계를 종합적으로 수록하였다. 특히 공정관리 전산시스템은 세계적으로 통용되고 있는 범용공정관리 전산시스템과 국내건설공사에서 활용할 수 있는 내역 공정 통합 전산시스템의 개념 및 활용방법을 상세히 소개하고 있다.

## 현장실무를 위한 - 건설시공학

2007년 신간

|김수삼 외 28인 공저/국배변형판/970면/정가 43,000원|

이 책은 각 분야 29인의 전문가들로 구성된 집필진에 의해 학생들의 교재 및 현장실무자들의 업무수행 지침서가 될 수 있도록 다양한 현장사진과 그림을 통해 시공업무수행능력을 배양할 수 있도록 하였다. 특히 현장기술자들의 현업 실무적 적용성을 높이고자 다양한 건설시공 사례와 방법들의 적용을 통해 건설공사의 합리적 수행에 필요한 실무집약적 내용으로 구성하였다. 이 책은 대학의 교재와 실무기술자들의 수험서로 적합하다.

## 건설공사의 품질시험 · 검사 실무편람

2007년 신간

|조규봉 · 박남주 · 김갑수 · 이순남 · 이안근 · 고영선 · 이정학 · 박경우 · 노세곤 편저/  
4\*6배판/ 1면/정가 30,000원(부록CD포함)|

이 책은 열악한 근무 환경에서도 기술사 자격을 취득한 광주광역시청 건설기술동호회 회원들의 뜻을 모아 그간의 축적된 경험과 노하우를 바탕으로 건설기술자(감독, 감리, 현장기술자 등)가 건설현장에서 해결하여야 할 문제점 등을 손쉽게 처리할 수 있도록 현장 실무위주의 각종 기준과 지침 및 시험 · 검사기준 등을 총 정리하여 부실공사를 사전예방하고 건설공사의 품질 제고를 위한 지침서로 활용(참고)할 수 있도록 품질관리 기준과 시험 · 검사 및 시공기준 등을 정리 수록하였다. 또한 현장에서 꼭 필요한 유용한 참고자료 등을 CD로 첨부하여 언제 어디서나 활용할 수 있도록 하였다.

## 원격탐사입문

|연상호 · 조명희 · 이진덕 공저/4\*6배판/297면/정가 15,000원|

이 책은 원격탐사에 대한 기본적인 기초이론과 디지털위성영상의 변환 및 분석이 간단한 원도우환경에서 직접적인 실습이 이루어지도록 꾸며놓은 원격탐사입문서이다. 이 책은 1부 원격탐사 기초이론과 2부 원격탐사 실습편으로 구성되어 있으며 측량 및 지형 공간 정보공학, 지리, 도시, 건설공학 등 다양한 전공분야에서 학습교재와 참고도서로 유용할 것이다.

## 측량학

|정화철 · 양승룡 · 김연준 · 정명기 · 윤상일 공저/4\*6배판/400면/정가 18,000원|

이 책은 측량학의 핵심이 되는 기본 이론들을 공부하는 학생들에게 적합하도록 저자들의 오랜 강의 경험을 바탕으로 요약 정리하여 이해하기 쉽게 기술하였다. 이해를 돕기 위하여 각 장마다 많은 예제를 수록하였으며 기사시험 수험서로 활용할 수 있도록 과년도 출제문제들을 분석 정리하여 연습문제로 수록했다.

## 측량용어해설

|정영동 편저/신국판/407면/정가 15,000원|

이 책은 측량 용어를 총 집대성한 책으로 누구나 쉽게 이해할 수 있도록 하였으며, 측량에서 사용되는 많은 용어들을 많은 문헌을 참고하여 통일되게 정리하려 노력했다. 이 책은 현장에서 종사하는 실무기술자나 토목분야의 각종시험에 응시하는 분들의 좋은 참고서가 될 것이다.

## 실무사진측량

|김원대 · 박경식 공저/4\*6배판/452면/정가 20,000원|

본서는 사진측량의 기본적인 내용을 실무자가 쉽게 접할 수 있도록 저술되었으며, 최근 디지털 시대에 부합하는 수치사진측량을 이론과 함께 실무물 동시에 접할 수 있도록 구성되어 있다. 1장부터 9장까지는 사진측량의 기본 이론으로써 사진측량 초심자들의 강의에 주안점을 두었고, 10장부터 15장까지는 수치사진측량 이론으로 실무자가 기본적으로 알아야하는 내용으로 구성하였다. 16장 이후는 사진측량 실무로 구성하여 사례를 중심으로 한 내용으로 구성하였다.

## 지리정보시스템(GIS)용어사전

|이강원 · 함창학 공저/4\*6배판/873면/정가 35,000원|

GIS는 지구 및 우주공간 등 인간의 삶의 영역에 관련된 제반의 과학적인 현상을 정보화하는 것으로 자료를 컴퓨터에 입력하고 분석, 관리 및 출력을 통하여 그 효율성을 극대화시키는 학문이다. 본 서는 GIS 관련 용어를 알기 쉽게 설명하였고, 한글색인과 영문색인을 두어 독자들의 이용에 편리하도록 하였다.

## 측량학(제2판)

|조태룡 · 이기부 · 엄재구 공저/4\*6배판/658면/정가 20,000원|

이 책은 측량의 핵심이 되는 기본이론을 저자들의 오랜 강의와 경험을 바탕으로 요약 정리하였다. 한자는 괄호 안에 처리하고 전문용어를 한데 표기하여 혼란이 없도록 하였으며 실용적인 부분만을 축소하여 기술하였으며 최첨단 3차원 측위시스템인 GPS를 보완하였다.

## 측량전산프로그램

|정영동 · 김운중 · 고제웅 · 박정남 · 양옥진 · 이대우 공저/4\*6배판/433면/정가 15,000원|

이 책은 학교에서 측량실습과 현장에서 측량실무를 하는데 도움이 되도록 모든 계산과정을 FORTRAN 언어로 프로그램화하였다. 모든 프로그램은 예제를 들었으며, 계산하여 보고 다시 프로그램으로 처리하여 비교할 수 있도록 하였으며, 입력 자료에 대한 예를 들어 설명했다. 또한 FORTRAN 프로그램에 대한 기초지식을 1장에 수록하여 초보자에게도 어려움 없이 활용할 수 있도록 하였다.

## 공간정보모델링 - 크리깅과 최적화 기법

|최종근 저/4\*6배판/291면/정가 15,000원|

지구통계학은 시간적 또는 공간적으로 분포하는 자료들의 특징을 분석하고 이용하여 원하는 정보를 예측하는 기법으로 다양한 응용분야를 가지고 있다. 이 책은 기초적 통계지식은 물론 베이오그램 각종 크리깅기법 조건부시물레이션 자료통합과 최적화 같은 여러 가지 통계적 기법을 구체적 예제와 함께 자세히 소개했다. 따라서 이 책은 지구통계학에 대한 전반적 지식과 실제적 적용 기술을 알고자 하는 독자들에게 매우 유용하다.

---

## 실무측량학

|이대우 · 박정남 · 양옥진 · 양승룡 공저/4\*6배판/536면/정가 20,000원|

이 책은 측량학의 전반적인 이론을 기초로 전문대학과정에서 공부하는 학생들의 교재로 적합하도록 이해하기 쉽게 기술하였다. 특히, 기사시험에 대비할 수 있도록 각 장마다 다양한 예제를 수록하여 따로 수험서를 보지 않아도 기사시험에 충분히 대비 할 수 있도록 기출문제를 중심으로 분석정리 하였다. 본 교재는 전문대학의 교재로 적합한 측량학 기본서이다.

---

---

---

## 도로공학(개정판)

|민원 저/4\*6배판/540면/정가 18,000원|

이번 개정판에서는 최근 개정된 도로의 구조·시설 기준에 관한 규칙에 맞춰 도로공학의 기초이론을 이해하고 실무적으로 적용할 수 있도록 하는데 주안점을 두었다. 기하구조·교차시설의 설계에 대해서는 설계 시 쉽게 적용할 수 있도록 전면 개정하였고, 그 외의 부분은 최근 이론을 보완 개정하였다. 또 학교강의가 편리하도록 15장으로 구성하였으며, 예제와 풀이를 삽입하여 이해하기 쉽도록 하였다.

## 선진교통정책론

|권영인 저/신국판/338면/정가 12,000원|

이 책은 우리나라의 도시교통분야에 대한 연구와 다년간의 해외체제 경력 및 외국 교통전문가들과 함께 교통문제를 고민하고 국책연구기관의 책임연구원으로 근무한 경력과 필자의 경력을 바탕으로 한 저서로써 우리나라의 교통문제에 대한 외국의 풍부한 사례와 정책을 소개한 도서이다. 이 책은 교통 분야의 연구와 행정을 담당하고 있는 분들에게 훌륭한 참고서가 될 것이다.

## 교통계획

|최양원·오승훈·신용은 편저/4\*6변형판/248면/정가 14,000원|

이 책은 교통계획의 개념적 이론과 기능을 이해하고 도시교통계획 과정의 체계와 교통수요의 예측 및 분석을 통해 교통계획의 정의와 문제점 범위 등을 습득하는데 도움이 되도록 하였다. 또한 토지이용계획의 목적과 구성, 수립과정을 익히고 대중교통체계의 정의와 수단의 발달과정을 이해하고 향후 교통정책과 관리대책을 위한 교통체계의 구축방향을 예측하는데 필요한 이론을 정리하였다.

## 부가가치창조를 위한 - 로지스틱스

|박상철·금기정·이우승 공역/4\*6변형판/250면/정가 17,000원|

이 책은 로지스틱스와 물류의 개념을 명확히 하고 로지스틱스를 둘러싼 사회변화와 유통채널의 변화를 정리 로지스틱스의 기술혁신을 물류시스템 기능과 정보시스템의 기술적 측면에서 밝혔다. 또한 상품의 고부가 가치화와 생산유통의 통합에서 유통프로세스 기능탄생과 중요성 유통센터의 특성과 도시를 대상으로 검토해야 할 로지스틱스의 내용을 잘 설명하고 있다.



## 도로포장공학(수정판)

2006년 수정판

|남영국 저/4\*6배판/447면/정가 20,000원|

이 책은 최근 도로포장공학에 대한 연구가 활발히 진행되고 있는 시점에서 연구결과를 바탕으로 도로에 관심 있는 기술자들에게 필요한 도로포장의 역학적인 이론배경을 설명하였다. 또한 도로포장기술·공법 재료개발 등과 역학적인 안전성과 공용성능에 대해서도 기술하였다. 이 책은 대학의 교재로 적합하며 특히, 현장의 도로 기술자들에게 훌륭한 참고서가 될 것이다.

## 도로구조령의 해설과 운용

|日本 道路協會 編/강원의·권영인·이두화·이승호·장연수 공역/4\*6배판/714면/정가 40,000원|

1983년 이후 20년만인 2004년에 개정, 발간된 일본의 도로구조령 해설과 운용의 번역서로서 고령화 사회에 본격적으로 접어든 일본의 사회환경 및 지역상황을 반영하여 구조령을 탄력적으로 적용하는 등 도로의 계획과 설계에 관한 기본적인 방향성을 재정리하고 소형자동차용 도로의 구조, 자동차 전용도로 및 중앙분리대의 특레지 축소, 추월구간을 확보한 2차선 고속도로의 도입 등에 관한 기준을 새롭게 제시하고 있다. 국내와 여건이 비슷한 도로선진국인 일본의 도로기술서적으로서 국내 도로전문가에게 좋은 실용서로 활용될 수 있을 것이다.

## 개질 및 특수아스팔트 포장 핸드북

|이석홍 저/4\*6배판/239면/정가 18,000원|

이 책은 아스팔트포장에 대한 기본적인 설명과 업계의 동향, 현재 국내 아스팔트 포장의 문제점을 표출하고 학문적인 개질아스팔트의 분류를 소개하고 국내에서 문제되고 있는 도로현장에서의 포장관리 문제점을 언급하고 그 원인 및 해결 방안을 제시하였다. 또한 국내에서 사용되는 대부분의 개질 및 특수아스팔트 포장공법에 각각의 특징을 현식적으로 설명 하였으며, 미국 아스팔트 포장연합회의 포장품질관리 관련 주요 보고서의 내용을 수록해 아스팔트포장의 좋은 지침서가 될 것이다.

## 저소음 아스팔트포장의 설계 및 시공

|노성열 저/4\*6배판/217면/정가 15,000원|

이 책은 교통소음 저감효과를 얻는 배수성 아스팔트포장의 설계와 시공에 대한 내용으로 구성되어 있으며, 국내 및 일본의 건설사례 및 기준을 중심으로 일반포장과 교면포장에 적용하는 저소음효과를 기대한 배수성 포장의 설계, 재료, 시공 등에 대해 정리한 실무서이다. 이 책은 도로관련공무원, 시공사, 엔지니어링 기술자들의 참고도서로 유용할 것이다.

## 주차장경영의 기초지식

2006년 신간

|山下和之 著/윤형관·오승훈·권영인 공역/신국판/209면/정가 15000원|

이 책은 시간제 주차장 비즈니스가 주목받는 이유와 실제 시간제 주차장 비즈니스를 전개 하는데 어떠한 방법이 있는지, 어떤 점에 주목하여야 하는지를 일반인들도 알기 쉽도록 기술하였다. 이 책을 통해 앞으로 많은 사람들이 시간제 주차장의 경영에 성공하기 바란다.

## 신자동차문화

2006년 신간

|이홍로·조정권 공저/4\*6배판/677면/정가 20,000원|

본 도서는 편하고 아름다운 자동차생활을 위한 선진교통 문화형성에 목표를 두고 교통예절과 문화, 심리와 안전운전기법, 그리고 도로교통법 등 총 6장으로 구성 집필하였으므로 보다 안락한 자동차생활의 좋은 길잡이가 될 것이라 기대된다.

## 신교통안전관리론

2006년 신간

|이홍로 저/4\*6배판/597면/정가 20,000원|

이 책은 교통사고 발생의 과정과 예방대책 및 관리방안을 체계적으로 정리하였으며, 자동차 이용자와 소유자, 이를 관리하는 정책 담당자, 교통안전을 연구하고 교육하는 전문가들의 교재와 참고서로 활용할 수 있도록 보다 체계적인 교통안전관리 기법 및 방안을 기술하였다.

## 자동차생활 길라잡이

|이진우 저/4\*6배판/188면/정가 10,000원|

이 책은 우리의 교통문화가 바르게 정립될 수 있도록 현대자동차생활의 기본적인 사항을 기술하였다. 이 책에서는 자동차의 역사, 보험, 법규와 사고처리, 인간과 자동차의 특성, 공동체 사회가 요구하는 수칙 등에 관한 내용을 소개함으로써 도로교통 내부구성원의 합리적인 자동차 생활을 돕는 한편 당위론적 관념의 문화, 자기 합리식의 교통 문화를 개선하는 방법을 함께 생각해 볼 수 있도록 하였다.

## 수문학(제2판)

|안상진 저/4\*6배판/503면/정가 20,000원|

이 책은 기초수문학의 기본적인 이론과 실무적응에 초점을 맞추어 기술하였으며 누구나 쉽게 이해할 수 있도록 하였으며, 물 문제를 해석하는데 기본이 되는 원리와 개발된 경험적인 수문해석 기법을 가능한 폭넓게 다루고 있으며 각 장마다 많은 예제를 다루었다. 이 책은 대학의 교재로 적합하도록 구성하였으며 각 장의 연습문제 풀이집을 별책으로 발행하였다.

## 기초수리학(제2판)

|이종형 · 최은호 · 김이현 · 김문모 공저/4\*6배판/377면/정가 15,000원|

이 책은 기초적인 수공학을 다룬 교재로써 10장으로 구성되어 있다. 수공학문제를 적용하고 기본원리의 편리한 참고가 필요한 실무자들에게 도움이 되도록 엮었으며 실제문제에 계통적이고 포괄적인 접근을 제공한 교재이다. 예제와 과제는 각 장마다 제시했다.

## 수리학(제2판)

|송재우 저/4\*6배판/488면/정가 20,000원(2色圖)|

이 책은 일반적으로 어려운 과목으로 알려진 수리학을 가능한 한 쉽게 저술하였으며, 특히 이해를 돕기 위하여 예제와 연습문제를 충분히 다룬 교과서로써 대학 및 전문대학의 교재로 적합한 기본서이다. 이번 제2판에서는 예제와 연습문제를 보강하고 미비했던 내용을 새롭게 수정, 보완하였으며, 특히 2色圖의 혁신적인 편집으로 보다 쉽게 접근할 수 있도록 하였다.

## 수문학(제2판)

|이종형 · 김이현 · 김만식 공저/4\*6배판/340면/정가 14,000원|

이 책은 홍수의 유출계산, 추적계산 그리고 확률계산을 행하는 방법을 해설하고 수문설계에 이르는 제반과정 즉, 수문기상으로부터 유출에 이르는 과정을 연속적·체계적으로 구성하여 수문자료 관측 및 수립, 분석 그리고 수문설계에 이르기까지 단계별로 쉽게 이용할 수 있도록 예비지식과 기본개념을 정리하였다. 특히 전문대학, 대학 교육과정에서 수문 순환의 원리와 기본개념을 이해할 수 있도록 구성 편집하였다.

## 수리학

|강주복 저/4\*6배판/431면/정가 18,000원|

이 책은 수리학의 기초식 및 유체운동의 기본 운동방정식을 유도하는데 중점을 두었으며, 이해를 돕기 위해 각장마다 많은 문제와 연습문제를 실었다. 또 식의 유도과정이 어렵거나 복잡한 것은 권말의 부록에 상세하게 그 유도과정을 수록하였으며, 전문대학 및 4년제 대학의 교재로 적합할 것이다.

## 현대수리학

|최영박 · 이은태 · 이순탁 · 안원식 공저/4\*6배판/570면/정가 17,000원|

이 책은 저자들의 오랜 강의 경험을 토대로 수리학의 기초지식을 바르게 이해시키는데 목적을 두고 집필되었다. 가능한 예제와 문제를 풍부하게 수록하여 기초이론을 쉽게 이해하도록 하여 대학의 교재와 일반기술자들의 참고서로 활용하도록 하였다.

## 지하수공학

|Ilichirou kono 저, 김남형 · 최한규 공역/신국판/212면/정가 7,500원|

이 책은 지하수공학교재로 가능하도록 되어 있으며 역학적인 측면에 중점을 두어 지하수를 가장 정확하게 이해할 수 있고 실무에 적용할 수 있는 방법을 명쾌하게 기술한 책으로 지하수 공학에 관련이 있는 연구자나 실무기술자에게 참고서로서 유용하다.

## 수자원공학

|RAY E.LINSLEY, JOSEPH B.FRANZINI 공저, 이재형 · 김운중 · 김민환 공역/  
4\*6배판/699면/정가 20,000원|

이 책은 수자원공학의 교재가 가능하도록 집필되었으며, 전반부는 물의 관리에 기본이 되는 수문학에 관한 내용을 기술하였고, 중반부는 수자원계획에 이용되는 댐 등 수공설계와 물 관리에 기초가 되는 농업경제를 다루었으며 후반부는 이수문제를 다루고 다목적 댐 공사의 계획절차를 요약하였다. 본 교재는 대학의 4학년 수자원공학 교재로 적합할 것이다.

## 21세기탐구

|최영박 저/4\*6배판/529면/정가 12,000원|

이 책은 21세기 우리나라 경제 사회동향에 큰 충격을 줄 여러 사항중 건설에 관계되는 물, 에너지, 교통수송, 환경, 방재 도시면에서 그 전망을 시도해 보고 21세기에 있어서 건설기술의 동향과 그 기술, 사회시스템 및 충격에 대해 미래를 예측해 보았다.

## 수리학(제2판)

2006년 신간

|류만용·오인영·이세범·정남선·조남영·양원영 공저/4\*6배판/431면/정가 18,000원|

이 책은 물의 역학적인 기본원리를 유체역학의 이론에 의하여 전개하고 수리학적 문제를 실질적으로 해결할 수 있도록 하였다. 또한 학생들이 수리학을 쉽게 이해할 수 있도록 하였으며 실무 처리 능력을 근본으로 하는 토목 기사시험에 대비할 수 있도록 많은 예제와 연습문제를 수록하였다. 이 책은 특히 전문대학의 교재로 적합하다.

## 교량수리학

2003년 문화부선정 우수학술도서

|Les Hamill 저, 송재우 역/4\*6배판/377면/정가 20,000원|

이 책은 교량수리학에 대한 참고서 구실을 하기 위해 의도된 것이다. 이 책의 내용은 상대적으로 최신정보가 수록되어 있으며, 교량기술자들이 간과하기 쉬운 교량에 대한 수리학적 분석 또는 설계를 어떻게 수행하는지를 설명하고 있다. 교량주위의 수리학적 거동을 기술하고 있다. 이 책의 목적은 교량수리학에 친숙하지 않은 사람들을 위한 기본적인 원리를 충분하고 자세한 CASE STUDY를 통하여 유용한 정보를 제공하는데 있다.

## 수리실험

|백창식·오인영·김이현·배동만·김학수 공저/4\*6배판/243면/정가 12,000원|

이 책은 수리학의 이론 및 실습에 관한 수리학의 기초이론을 쉽게 이해하고 실험을 효율적으로 함으로써 좀 더 친숙하게 하여 관련 실무에 활동할 수 있는 기초능력을 기르고 토목현장에 필요한 기술을 습득하는데 도움이 되도록 하였다. 이 책은 대학의 수리실험 교재로 적합하다.

## 수자원설계실무

|정중호 · 윤용남 공저/4\*6배판/534면/정가 20,000원|

이 책은 수자원 설계분야의 기본적인 내용을 실무적인 관점으로 보다 이해하기 쉽게 구성하였다. 수자원설계분야의 가장 기본이 되는 설계홍수량 산정을 완벽하게 소화 할 수 있도록 배려하였으며, 용수 수요 및 물 수지 분석부분은 전반적인 내용을 체계적으로 구성하였으므로 대학 4학년 정도의 전공 선택 과목의 교재로 적합할 것이다. 또한 수자원개발 기술사시험을 준비하는 분들의 참고서와 실무기술자들의 유용한 자료가 될 것이다.

## 수문학

|김영삼 · 양동률 · 오인영 · 정일광 · 신형우 · 정남선 공저/4\*6배판/270면/정가 14,000원|

이 책은 수문학 전반을 소개하는 동시에 하천유역개발에 의한 이수, 치수, 방제 및 수자원 개발의 필요성을 설명하고 수공구조물 계획 및 설계, 시공에 필요한 수문자료를 측정, 분석, 예측하는 데 도움이 되도록 하였다. 이 책은 수문학 초보자는 물론 현장실무에 종사하는 사람들도 누구나 쉽게 이해할 수 있도록 하였으며, 특히 전문대학의 교재로 적합하도록 하였다.

## 하천공학

|이종형 · 황병기 · 박성천 공저/4\*6변형판/369면/정가 18,000원|

하천은 이수 및 치누기능과 더불어 자연보전기능 친수기능 및 공간기능 등 환경적 기능이 있으며 이러한 하천의 환경적 기능은 인간의 생활환경은 물론 지역의 사회, 문화적 풍토에 큰 영향을 주었다. 이 책은 하천공학을 배우는 학생들이 기술자적 관점에서 이러한 기능의 하천을 보는 눈을 키울 수 있도록 하천환경의 보전과 복원, 친수시설의 계획 및 설계에 대한 기본적인 사항을 보다 이해하기 쉽게 기술하였다.

## 수리수문해석

|서규우 저/4\*6배판/361면/정가 17,000원|

본 서는 유체역학 · 정수역학 · 동수역학 등의 기초 이론을 쉽게 이해하고, 관련 수리실험을 직접 실시해 봄으로써 이론의 결과를 흥미롭게 검증해 볼 수 있도록 하고, 수리학과 수문학의 기초가 되는 수리현상과 수문이론을 좀 더 쉽게 이해할 수 있도록 파워포인트 강의 자료를 최대한 활용하여 시각적으로 흥미를 유도해 학습에 어려움이 없도록 집필 · 유도 되었다.

## 수문학

|이종형·황병기·김이현 공저/4\*6배판/363면/정가 20,000원|

이 책은 홍수의 유출계산, 추적계산, 확률계산을 행하는 방법을 해설하고 수문설계에 이르는 제반과정 즉, 수문기상으로부터 유출에 이르는 과정을 체계적으로 구성하여 수문자료 관측 및 수립, 분석, 수문설계에 이르기까지 단계별로 쉽게 이해할 수 있도록 하였다. 특히 대학과정에서 수문순환의 원리와 기본개념을 이해할 수 있도록 구성하였으며, 수자원의 계획 및 해석에 큰 도움이 될 것이다.

## 수문학문제풀이

|안상진·김용용 공저/4\*6배판/285면/정가 10,000원|

이 책은 수문학(제2판) 교재의 연습문제를 풀이한 것으로 문제풀이를 통하여 수문학을 보다 쉽게 이해할 수 있도록 하였다. 문제풀이는 진행과정이 중요하므로 절차와 과정을 중요시하므로 결과만 중요시 여기지 말고, 자료의 적용이론의 뒷받침 등에 의한 진행과정을 숙지하고 적용하는 절차를 잘 익히도록 하는데 큰 도움이 될 것이다.

## 하천공학원론

2005년 문화부선정 우수학술도서

|서규우 저/4\*6변형판/432면/정가 18,000원|

이 책은 총 5장으로 구성되어 있으며, 제1장에서는 하천에 대한 개념 및 문화 등 하천에 대한 사회적 전반적인 내용을, 제2장에서는 하천의 형성 및 하천을 이루게 하는 여러 요소와 하천에서의 측정 등 주로 하천의 형태와 흐름에 대한 내용을, 제3장에서는 하천관리 측면에서의 홍수의 원인, 홍수에 대한 대비책 등 하천의 치수적인 측면을 다루었다. 그리고 제4장은 하천에서의 수자원관리 문제, 우리 나라의 용수공급문제 등 전반적인 물문제를, 제5장에서는 하천환경 전반에 걸쳐 관리방안을 중심으로 한 여러 내용과 하천의 자연생태계를 비롯하여 수질 등을 다루어서 하천공학 전반에 걸쳐 흥미를 가지고 하천에 대해 보다 친근하게 접할 수 있도록 하였다.

## 수문학

2006년 문화부선정 우수학술도서

2006년 신간

|이재수 저/국배변형판/725면/정가 27,000원(2色圖)|

이 책은 최근 들어 물의 과학으로서 수문학이 차지하는 비중이 날로날로 증가하고 있는 추세에 맞추어 수문학을 공부하는 학생 및 현재 실무에서 근무하고 있는 기술자들에게 수문학을 쉽게 이해하고 실무적용에 도움이 되도록 최근 자료 및 설계방법 그리고 새로운 문제들을 포함하여 기술하였다. 이 책은 수문학 기초와 응용부분을 포함한 15장으로 구성되어있으며 수문학, 수자원공학, 수공설계과목 등의 전부 또는 부분교재로 사용할 수 있도록 구성 되어있다.

### 기초수리실험

2006년신간

|김학수 저/4\*6배판/304면/정가 15,000원|

이 책은 수리실험에 관한 사항을 3편으로 구성하였으며, 1편에는 이론적으로 배웠던 사항을 각 실험을 실시하기에 필요한 기초이론 및 적용공식을 요약하였고 2편은 실험전에 알아두어야 할 실험 준수사항을 간단히 정리하였다. 마지막 3편은 수리학에서 다루어지는 정수역학 및 동수역학에서 다루어지는 기초적인 17가지 수리실험을 할 수 있도록 기술하여 학생과 초급수공학기술자들의 실무에 도움이 되도록 하였다.

---

### 수리학

2007년 신간

|이재수 저/국배변형판/729면/정가 27,000원(2色圖)|

이 책은 수리 및 수자원분야를 처음 공부하는 학생들에게 관심을 유발할 수 있도록 이해하기 쉬우며 보기 편하게 이루어졌다. 총 15장으로 구성되어 있으며, 1~10장은 정수역학, 동수역학, 관수로 흐름 및 개수로 흐름 등 기초수리학에 관한 내용이며, 11~15장은 수리구조물 설계, 유사량 산정 및 측정 그리고 교량세굴 등의 응용수리학에 대한 내용으로 구성하였다. 본 교재는 학부 및 대학원 일부교재로 사용하여 수리현상의 기초이론 및 이를 응용한 설계에 대한 지식을 얻을 수 있도록 준비하였다.

---

---



## 기초해안공학

|정 만 · 박영기 공저/4\*6배판/242면/정가 13,000원|

이 책은 해안공학에서 다루게 되는 분야를 서론에서 언급하고 미소진 폭파이론과 파의 특성, 규칙파의 변형, 장주기의 파와 해면 파동, 풍파, 파와 구조물의 상호작용, 해빈 변형과정으로 나누어 실었으며, 장마다 방정식 전개 과정을 자세히 기술하였다. 이 책은 수학적 이해가 부족한 학생들에게는 미분방정식의 전개과정을 익히는데 많은 도움이 될 것이다.

## 항만구조물의 내파설계

|Yoshimi Goda 저, 김남형 역/신국판/402면/정가 8,500원|

이 책은 해안 · 항만공학에서 불규칙 파랑을 정확하게 이해할 수 있고 설계에 적용하는 방법을 명쾌하게 기술된 책으로 불규칙 파랑을 공부하는 학생이나 실무자들에게 유용한 참고서가 될 것이다.

## 해안파동

|日本土木學會 編, 김남형 · 박구용 · 조일형 공역/4\*6배판/1,095면/정가 65,000원|

이 책은 그 자체의 변형파와 구조물의 상호간섭 및 파와 지반의 상호간섭문제를 차례로 들고 먼저 이들 해석을 위하여 제시된 각종의 해석 수법을 전체적으로 리뷰했다. 모델케이스로서 몇 개의 전형적인 해석 대상을 설정하고 개개의 해석모델을 이들에 적용하는 것에 의해 통일적인 비교도 시도했다. 앞으로 각 분야에서 해석방법이 개량되고 새롭게 제안된 경우에도 그 이점이나 결점의 검토에 도움이 될 것이다. 이 책은 학부 4학년이나 대학원생을 비롯한 연구자나 실무자에게 좋은 참고서가 될 것이다.

### 상하수도공학(제3판)

|이종형 · 신원욱 · 박영진 · 김이현 공저/4\*6배판/495면/정가 20,000원(2色圖)|

이 책은 상수도편과 하수도편으로 구성하였으며 최근에 물의 재활용으로 권장하고 관심이 있는 중수도는 상수도편 마지막장에 편성하여 참고가 되도록 하였다.

상·하수도 공학의 중요성을 감안하여 현장기술자와 학생들에게 참고가 되도록 참고문헌과 새로운 시설기준을 기초로 정리하였으며 이번 개정판에는 각 장에 많은 예제를 보강하고 전체적으로 내용을 수정·보완 하였으며, 특히 연습문제를 새롭게 정리하여 추가하였다.

### 국가별 오염지역정화지침서

|WOLFGANG · ULRICI 저, 강우식 외 7인 공역/4\*6배판/311면/정가 14,000원|

1995년 독일 환경국에서 발행된 이 책은, 유럽 8개국 및 미국, 캐나다, 일본, 호주의 오염지반 정화사례를 다루고 있다. 규명으로부터 정화까지의 각 단계별 관련 행정 절차, 적용 기술 등에 대하여 상세히 다루고 있다. 또한, 오염지반 정화에 관련된 각종 법적분쟁의 해결과정, 정화이후의 위해도 평가방법을 기술하고 있으며, 특히 오염지반정화의 우선순위를 결정하는 방법과 정화기준 등도 구체적인 예와 함께 설명하고 있다. 따라서, 이 책은 토양 및 지하수 환경에 관심이 있는 공학자, 공무원, 학생, 나아가 지방자치단체 및 정부기관에 좋은 자료가 될 것이다.

### 현대 상하수도공학

|이삼노 · 이경훈 · 박성천 · 문병석 공저/4\*6배판/571면/정가 18,000원|

이 책은 대학 학부과정의 학생들에 대한 강의용이나 상·하수도 업무에 종사하는 사람들의 실무용으로, 상·하수도공학 전반에 걸쳐 그 개념을 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다. 이 책의 구성은 상수도편 하수도편으로 나누어져 있으며, 상수도편에서는 총론, 상수도시설계획, 수질, 수원, 취수, 도수 및 송수, 정수, 배수, 급수시설의 총 9장으로 구성되어 있으며, 하수도편에서는 총론, 하수도 계획, 하수관로, 펌프장, 하수의 수질, 하수처리, 슬러지처리, 중수도의 총 8장으로 구성되어 상·하수도의 전반적인 사항을 모두 다루고 있다.

### 지하수 수리와 환경

|이근상 저/4\*6배판/414면/정가 15,000원|

이 책은 지하 환경에서 물과 화학물질의 전달을 주로 다루고 있으며 지하수수문학, 지하수수리학, 지하수환경공학 등을 학부 고학년이나 대학원교재로 활용할 수 있도록 기술하였다. 지하수유동과 물질전달에 관한 이론과 예제를 충분히 수록하여 현장의 실무자나 토목환경공학자도 유용한 참고도서로 활용될 수 있도록 하였으며 지하수 유동과 오염전달에 응용의 초점을 맞추었다.

## 자원과 환경론

|최영박 · 이상훈 공저/4\*6배판/308면/정가 12,000원|

이 책은 자원과 환경에 관한 여러 가지 문제점을 알리고 기술개발과 정책을 안정적이고 순환적인 생태계의 원리를 존중하는 방향에서 구성하였다. 에너지자원의 현황과 문제점 전망 등을 개관하고 환경문제 중에서 수질오염 · 대기오염 · 폐기물 · 기상이변을 간략히 소개하였다. 이 책은 대략의 교양과목 교재로 적합하다.

## 상하수도공학

|정연태 · 최한기 · 윤종성 · 박준일 · 이상배 공저/4\*6배판/404면/정가 17,000원|

이 책은 상·하수도공학을 처음 접하는 학생과 초급기술자들에게 필요한 기초개념과 이론을 이해할 수 있도록 기초적인 내용을 기술하였다. 상수도편에는 상수도의 개요, 기본 계획, 수원, 취수, 수질, 정수, 배수, 급수 등을 다루었고, 하수도편은 계획, 하수관리, 하수처리, 펌프장을 이해하기 쉽게 기술하였다. 이 책은 특히 전문대학과정의 교재로 적합하다.

## 물과 현대생활

|이삼노 · 박성천 공저/4\*6배판/397면/정가 13,000원|

이 책은 21세기 물의 시대를 살아갈 학생들에게 진정 필요한 교양과목 중의 하나로서 물의 중요성을 체계적으로 정리하여 절수의식을 함양시키기 위해 집필되었으며, 물 관련 정보를 제공해주는 교양서로서 주요내용은 다음과 같다. 물의 이해, 물의 성질, 물과 건강, 물과 환경, 지구상의 물, 물의 이용과 다스림, 절수와 사례, 생활 속의 물에 의한 재해 등이다.

## 상하수도공학(수정판)

|양동률 · 양재근 · 김봉수 · 박근배 · 이창현 · 이병찬 공저/4\*6배판/371면/정가 15,000원|

이 책은 상하수도공학을 처음 접하는 학생들에게 토목공학분야 및 토목기사와 관련시켜 이해할 수 있도록 관련부서의 시방서, 설비지침, 관련기준 등을 참고해서 기술하였다. 깊은 이론이나 너무 세부적인 내용은 배제시키고 각 대학의 강의 시간에 맞도록 그 량을 조절해 상하수도의 전반적인 개요보다 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.

## 생활미생물학(제2개정판)

|坂井拓夫·전흥기·안영희·허문수 공저/4\*6배판/409면/정가 17,000원|

미생물은 생명현상의 해석과 조절 물질생산의 방법론과 기술개발 감염과 병원균의 메커니즘해석 및 미생물질병의 치료와 예방 지구환경의 보존을 주된 분야로 하여 기초와 응용으로 성립되어있다. 이 책은 대학 및 전문대학 또는 일반인들을 대상으로 하여 생활 과학 분야의 입문서로 이용할 수 있도록 하였다.

## 토양환경의 오염과 정화

2003년 문화부선정 우수학술도서

|안영희·김인수·김은경·김무훈 공저/4\*6배판/233면/정가 15,000원|

토양환경학은 토양오염의 원리와 복원에 초점을 맞추어 대학 및 대학원에서 토양오염학과 관련된 분야를 공부하는 학생들에게 적합하도록 기술하였다. 토양과 토양생태계, 토양오염과 관련된 기본 이론 및 정화기술을 소개하였다. 토양복원이란 다양한 분야의 공존 연구에 의한 더 나은 결과가 이루어짐을 인식하여 환경과 관련된 다양한 학과의 학생들에게 필요한 토양환경과 관련된 분야를 고루 다루었다.

## 신편 폐기물처리공학

|배재근 저/4\*6배판/965면/정가 25,000원|

이 책은 폐기물 처리에 대한 개론 및 관리 방안을 서술함과 동시에 각종 처리 및 자원과 기술을 소개하여 폐기물에 관심을 갖고 있는 전문가 동시에 수용이 가능한 내용으로 되어 있다. 총 5편으로 구성되어 있으며 1편 폐기물개론, 2편 수집·운반, 3편 처리기술, 4편 소각기술, 5편 매립기술이며, 특히 대학에서 교재로 적합하도록 이해하기 쉽게 기술하였다.

## 건축학개론

|김정곤 · 서치호 · 김용식 · 안형준 공저/4\*6배판/338면/정가 15,000원|

이 책은 대학 교양과정에서 건축학개론을 이수하는 학생들에게 적합하도록 기초적인 내용을 총 4편으로 구성하여 이해하기 쉽게 기술하였다. 1편 건축계획 및 설계, 2편 건축시공 및 재료, 일반구조, 3편 건축설비 및 환경, 4편 건축구조 등이며, 이 책은 건축 관련 학과의 교재와 건축을 이해하고자 하는 모든 분들에게 유용한 참고서가 될 것이다.

## 스틸하우스 구조설계요령집

|포항산업과학연구원 편/국배판/200면/정가 18,000원|

1995년 처음 도입된 스틸하우스는 국내보급과 한국의 건축문화에 적합한 개발을 위해 활발하게 연구되었다. 본 서는 스틸하우스 설계담당자가 기본적인 자재설계를 손쉽게 할 수 있으며 시공 담당자가 현장에서 발생하는 빈번한 설계변경에 대해 구조전문가의 도움 없이도 적절히 대응할 수 있도록 간편한 구조설계 방법을 제시하였다. 이 책은 대한건축학회의 감수를 받아 발간되었고, 또한 스틸하우스 관계자들에게 실질적인 도움이 되고 스틸하우스 보급에 기여할 수 있을 것이다.

## 철근콘크리트 구조설계 - 기본이론과 실무

|고만영 · 김보영 · 박현수 · 이광종 공저/4\*6배판/371면/정가 17,000원|

이 책은 전문대학에서 건축을 공부하는 학생들과 실무건축기사들이 꼭 알아야 할 기본적인 철근콘크리트구조물의 구조거동, 설계방법, 철근배근 등을 쉽게 이해하고 적용할 수 있도록 하였다. 이 책의 전체적인 내용과 설계방법은 통합 설계법에 의한 콘크리트구조설계기준을 중심으로 기술하였다. 또한 기사시험에 대비할 수 있도록 과년도 문제를 엄선하여 연습문제도 수록하였다.

## 건축구조역학(전면수정판)

2007년 전면수정판

|안형준 · 유병익 · 박일민 · 김철환 공저/4\*6배판/498면/정가 20,000원|

이 책은 대학에서 구조역학을 공부하는 학생들을 위하여 어려운 이론전개보다 기본적인 역학의 원리를 이해할 수 있도록 기술하였다. 각 주제별로 내용 및 개념을 간결하게 설명하고 거기에 관련된 예제를 풀 수 있게 구성하였다. 또 풀이를 상세하게 하여 이해가 용이하도록 하였다.

## 건축적산실습

|최준오 · 김재훈 공저/4\*6배판/345면/정가 14,000원|

이 책은 대학에서 적산이 어려운 과목이 아니라는 인식을 주기 위해 실무에서 필요한 일의 대가 등은 가급적 다루지 않고 기본이 되는 수량산출 방법과 적용기준, 연습문제 및 간단한 실제 수량 산출 예를 실었다.

이 책은 대학 교재와 적산실무자들의 훌륭한 참고서가 될 것이다.

## 건축적산학

|김정수 · 엄철수 · 김덕현 공저/4\*6배판/601면/정가 20,000원|

이 책은 정보화시대 현실에 맞는 적산업무를 수행할 수 있는 공사비계산을 위한 견적작업의 전문적인 지식을 습득할 수 있도록 하였다. 건축적산의 이론과 실무를 통해 경쟁력 있는 견적이 양성을 할 수 있게 최신 자료를 총망라하여 획기적으로 구성하였다. 이 책은 대학의 교재와 실무자들의 참고서로 유용하다.

## 막 구조설계를 위한 이론 및 해석

|권택진 · 서삼열 · 김재열 공저/4\*6배판/201면/정가 13,000원|

이 책은 막 구조물을 해석하고 설계하기 위한 기본서로써 막에 적용되는 이론과 이론적으로 해석하는 방법에 대해 설명하고 있다.

또한 유한요소법을 이용한 컴퓨터 프로그램을 위한 정식화를 다루었다. 막을 체계적으로 공부하기 위한 대학원생들의 참고서로 적절하다.

## ESTIMATOR를 위한 - 건축적산(적산 및 견적)

|김정수 · 최도승 공저/4\*6배판/789면/정가 25,000원|

현대건설시장의 다양화(신축, 재건축, 철거, 리모델링, 실내인테리어 등)에 치열한 수주 업무가 자유경쟁체제로 전환되었다. 이러한 환경에서도 건설회사가 생존하기 위하여 공사원가 계산의 과학적인 운영이 필요하며 전문 견적 기술자의 확보가 수주 경쟁력을 좌우한다. 이 책은 건축학도들의 적산지침서가 되도록 신세대 건축학도들의 학습습관을 중요시하여 이해하기 쉽고 새로운 방법으로 기술하였다.

## 건축구조이야기

|강명래 저/4\*6배판/202면/정가 13,000원|

이 책의 특징은 한마디로 안전하고 아름다운 단면을 경제적으로 산정하여 건축물을 지지하는 것이다. 이제까지 딱딱하고 어려운 구조문제를 역학의 기초적 지식과 역학의 결과를 일상생활에서 접근하고 접근시켜 역학이 역학에서 끝이 아니라 생활역학으로 탈바꿈할 수 있도록 기존건축물 모형 등을 이용하여 구조적으로 해석함으로써 이해의 증진을 도모하여 보다 손쉽고 재미있게 대학생 및 구조관계자들에게 구조입문서로서의 역할을 기대한다.

## 컨벤션센터와 무역전시관건축

|제해성 · 민병호 공저/국배판/450면/정가 25,000원|

이 책은 컨벤션센터와 무역전시관 시설에 대한 건축프로그래밍의 결과를 정리한 것이다. 해외 우수한 컨벤션센터 무역전시관 시설의 사례를 상호 종합적으로 분석하였으며 계획적 특성을 면밀히 검토하였다. 또 그 시설들을 비교 분석하면서 어떤 계획적 패턴을 공유하고 있으며 문제점들은 무엇인지 세밀하게 파악하였다. 시설의 기본적 성격에서부터 시설계획의 목표, 입지와 배치 계획적 특성, 공간 및 기능계획, 건물 및 공간의 구성계획, 동선계획 등의 순서로 정리하였다.

## 에너지평형법에 의한 - 건축물의 내진설계

|Akiyanma Hiroshi 저, 오상훈 역/신국판/320면/정가 13,000원|

이 책은 수평력의 크기가 아닌 지진에 의해 입력되는 에너지의 크기를 상정하고, 건축물이 그 이상의 에너지 흡수 능력을 가질 수 있도록 설계하는 방법을 제시하고 있다. 그리고, 내진설계를 다루는 방식을 논리정연하게 기술하고 있으며, 부재 및 구조시스템에 따른 성능평가 기법에 대해서도 자세히 설명되어 있다. 에너지 평형에 의한 내진설계법은 최근 외국에서 시도되고 있는 성능설계법의 출간예정을 이루고 있으며, 그 유효성이 검증되고 있으므로, 내진설계에 관심이 있는 기술자는 필히 읽어볼 필요가 있다.

## 스틸하우스로 집짓기 1(일반편)

|포항산업과학연구원 편/국배변형판/142면/정가 12,000원|

스틸하우스는 목조주택의 시공법을 그대로 사용하면서 철로 집을 짓기 때문에 목조주택이 가지고 있는 장점을 그대로 살리면서 더욱 튼튼한 집을 지을 수 있다는 기본적인 개념 하에 세계 여러 나라의 국내적용 해외적용 대지구입에서 설계 공사에 이르는 모든 과정을 그림과 사진으로 알기 쉽게 기술하여, 모든 과정을 소개하고 조금이나마 참여 기회를 확보하기 위해 준비되었다.

## 건축구조학 - 디자인에서 시공까지

|고만영 · 김보영 · 박현수 · 유명선 · 서삼열 공저/4\*6변형판/263면/정가 15,000원

이 책은 기존의 구조공학, 시공위주의 내용을 최소화하고 구조형식, 구조계획 등에 관한 내용을 많이 다룸으로써 건축가가 디자인을 하고 엔지니어가 시공을 함에 있어서 건축구조에 대한 이해를 높이는데 도움이 되도록 하였다. 특히 내용을 간결히 기술하면서 가능한 한 그림을 많이 삽입하여 독자의 이해도를 높이고자 하였다. 이 책은 대학 및 전문대학의 교재와 건축실무에서 참고서로 활용할 수 있도록 구성하였다.

## 친환경도시만들기

|이정형 · 김주석 공저/4\*6배판/208면/정가 15,000원

이 책을 통해 정리, 분석된 친환경 도시 만들기 수법 및 정책에 관한 해외선진사례는 우리나라에서 도시기본계획 수립 등 도시 만들기에 있어 친환경, 에너지 절약형, 도시 시스템의 구축을 위한 연구 자료로 활용될 수 있을 것이다. 또한 친환경 에너지 절약형 도시 시스템의 개념적 모델 작성을 위한 기초적이 자료로도 활용 가능할 것이다.

## 스틸하우스 설계에서 시공까지

|포항산업과학연구원 편/국배변형판/236면/정가 20,000원

이 책은 스틸하우스 설계에서 시공까지 전반적인 사항을 각 분야별로 체계적으로 정리하여 보다 쉽게 이해할 수 있도록 하였다. 주요내용으론 일반사항, 기초, 벽체골조, 바닥골조, 지붕골조, 보와 기둥, 외부마감, 내부마감, 시공관리, 허용하중품 등 이며 스틸하우스에 관심 있는 분들에게 좋은 자료가 될 것이다.

## 건축,구조디자인과 모형

2006년 문화부선정 우수학술도서

|김종성 · 김철환 · 이은택 공저/4\*6변형판/324면/정가 17,000원

이 책은 건축구조의 역학 및 평가에 대해서 먼저 기술하였고, 현대 건축에서 볼 수 있는 주요 구조 형식에 대해 실제의 작품을 통해서 그 특징을 이해할 수 있도록 하였다. 또한 부록에서 구조모형의 제작을 통해서 건축과 구조의 관계에 대해 이해를 높이고자 하였다. 이 책은 건축학부에서 구조분야와 디자인분야를 접목시키는 과목의 교재로 적합하다.



## 건축의장론

|신성영 저/4\*6변형판/212면/정가 16,000원|

이 책은 디자인의 구성요소 및 구성원리 등의 기본개념을 이해하고 실제건축, 조형에 어떻게 적용되고 있는지 다양한 사례를 통하여 설명하고 있다. 건축의 조형미를 창출할 수 있는 능력개발을 위한 지침서로서 건축을 전공하는 학생 및 관련분야 전문인의 필독서이다.

## 빌딩설비제도

|염동수 · 서기원 · 임창현 · 방극호 · 서삼열 · 신인중 공저/A3판/149면/정가 16,000원|

이 책은 한 학기 강의용으로 적합하도록 최소한의 내용으로 구성하였다. 도면 작성에 앞서 설비시스템을 이해 할 수 있도록 간단한 시스템 설명을 하였다. 건축설비제도의 일반적이고 기본적인 사항을 기술하였으며, 건축도면의 이해, 투상법, 공기조화설비도면의 이해 위생설비도면의 이해 순으로 짜여져 있다.

## 초고층 건물의 국내외 사례

|윤성원 · 주영규 공저/4\*6배판/223면/정가 15,000원|

초고층 건물의 기본적인 개념 및 발달과정을 설명한 후, 국내외 초고층 건물 및 국외의 초고층 건물 사례를 통하여 초고층 건물에 이해와 특히 국내의 현황을 잘 반영한 관련 기술들에 대한 내용과 용어가 서술되어 있어 개념적인 이해를 원하는 다수의 학생 및 기술자들에게 도움이 되고자하였다.

## Professional을 위한 - 건축리모델링

|최도승 저/4\*6배판/291면/정가 18,000원|

이 책은 21세기를 맞이하면서 건설업계에서 새롭게 주목하고 있는 리모델링의 전반적인 사항을 다루고 있다. 리모델링에 있어서 완성되는 각 프로세스 단계별로 유념해야 할 내용들을 초심자나 실무에 있어서 건축리모델링이란 어떤 학문이며, 실제 이론과 실무에 있어서의 적용 및 문제를 해결해주고 이해하는데 도움이 되도록 하였다. 또한, 리모델링을 수행함에 있어 우리가 평소 느끼고 있는 기존 건물에 대한 조사·진단과 기획, 설계뿐만 아니라 리모델링에 필요한 소프트웨어에 대한 인식변화를 새롭게 해줄 것이다.

## MIDAS을 활용한 - 건축구조설계입문

|정석창 저/국배판/373면/정가 20,000원(부록 CD포함)|

이 책은 국내에서 개발되어 대부분의 구조설계사무소에서 사용되고 있는 구조해석 프로그램인 MIDAS를 처음 시작하는 학생들이 쉽게 이해할 수 있도록 하였다. 이해도를 높이기 위하여 동영상 파일을 첨부하였으며, 각 문제에 대한 이론적 배경을 설명하고, 모델링하는 과정도 볼 수 있도록 하였다. 이 책은 MIDAS를 공부하는 학생들의 기초교재로 적합하다.

## 처음배우는 - 면진건축

|日本免震構造協會 編, 한국면진제진협회 역/신국판/159면/정가 8,000원|

이 책은 면진에 대한 전반적인 내용을 기술한 책으로 면진건축을 이해하는데 가장 기초적인 지식과 정보를 수록했으며, 면진건축 전반에 걸쳐서 면진건축의 계획·설계·시공 그리고 준공 후의 유지관리까지 광범위하게 해설하고 있다. 또한 부록에서는 면진구조용어 중에서 유익한 부분은 수록하여 독자들의 이해를 돕고자 하였다. 이 책은 면진건축을 처음 공부하는 분들이나 건축가·건축구조 기술자들에게 유익할 것이다.

## 건축설계스튜디오

|나원균·임원봉 공저/국배판/196면/정가 20,000원|

본 서는 대학건축설계를 지도하면서 수집 및 참조했던 교안을 정리한 교재이다. 이에 건축 개념 설정 과정과 도식적 표현 결과물을 편집하였으며, 대학설계과정 중에 기본적인 지침으로 활용됨으로써 자료 수집의 시간 절약과 설계대안 결정에 도움을 주고자 하였다.

## 건축설계프로세스

|나원균·임원봉 공저/국배판/258면/정가 22,000원|

이 책은 대학에서 건축설계 교육과 실무에 이르는 건축설계를 진행하면서 참고해야 할 prototype를 설계과정별로 정리하였다. 설계이론과 실제 결과물의 형성과정을 이해하는데 도움이 되도록 건축개념설정과정과 도식적 표현 결과물을 편집하였다.

## 건축설비

|김용식 저/국배변형판/360면/정가 20,000원|

이 책은 저자의 오랜 실무경험과 강의경험을 바탕으로 건축가에게 꼭 필요한 건축설비에 대해 보다 쉽게 접근할 수 있도록 하였다. 2편 2학기용으로 구성하였으며, 1편에서 위생 설비와 소화설비를 다루었으며, 2편에서는 공기조화설비를 실시설계에 필요한 공조방식과 열원방식에 따른 기계실의 위치와 크기, 덕트, 배관 등 일사 조절의 방법, 단열계획 및 결로 방지 대책 등 에너지절약 및 건축 의장적인 부분과 설치하중에 따른 건축구조적인 부분 등을 포함하고 있다.

## 건축구조물의 설계

|정석창 저/4\*6변형판/219면/정가 15,000원|

이 책은 구조역학, 철근콘크리트, 철골의 내용을 각각 과목의 분량이나 깊이보다는 전체적 흐름을 이해할 수 있도록 하였다. 전문대학 과정의 구조수업이나 구조전체 흐름을 이해하려는 학생들에게 큰 도움이 되도록 하였다.

## 자격증 취득을 위한 - 건축설비

|김태곤 · 최종태 · 최태곤 공저/4\*6배판/320면/정가 18,000원|

이 책은 건축설비에 대한 기본적인 사항을 전문대학 교육과정에 맞게 보다 쉽게 기술하였다. 많은 예제와 문제를 통해 기사시험에 충분히 대비할 수 있도록 기출문제를 집중, 분석 정리하여 수록하였으므로, 특히 전문대학의 교재로 적합하도록 하였다.

## 철근콘크리트구조

|김길희 저/4\*6변형판/187면/정가 13,000원|

이 책은 인간의 주거와 산업활동을 위한 공간을 구조재료로서 그 어떠한 재료보다 큰 역할을 차지하고 있는 철근콘크리트 구조에 관한 해설서로서, 설계방법 및 설계기준식 등에 관한 설명보다는 철근콘크리트구조를 역학원리에 기초하여 알기 쉽게 해설한 것으로, 많은 해설그림과 다양한 예제, 연습문제를 통해 학부 학생들이 쉽게 철근콘크리트구조에 친숙해 질 수 있도록 노력하였다.

## 건축구조역학

2007년 신간

|이은택 · 공저/4\*6배판/ 면/정가 원

외력의 작용으로 구조물에 나타나는 힘의 분포와 역학적인 힘거동이 건축구조역학의 범주에 속한다. 본 교재에서는 힘의 성질과 이에 대한 벡터 해석을 통하여 힘의 원리를 이해하고, 구조물을 정정구조물과 부정정구조물로 대별하여, 힘의 평형조건만에 의해 반력이 산정되는 정정구조물의 구조해석을 전반부에, 힘의 평형조건 외에 구조물의 역학적인 거동을 지배하는 기하학적인 원리를 고려한 부정정구조물의 구조해석을 후반부에서 다루었다. 힘의 분포는 외력의 작용 하에 지점에 발생하는 반력과의 사이에 발생하는 부재 내의 부재력을 칭하며, 이를 보, 골조 및 특수구조형태로부터 트러스로 확대 적용하였다. 또한, 부재의 힘거동을 묘사하는 처짐과 처짐각을 탄성 범위 내에서 결정하는 다양한 방법 터득하여 부정정 구조해석을 위한 사전 지식을 제공하였다. 각 장에는 다양한 형태의 문제를 수록하여 구조역학의 개념을 제공하였으며, SI 단위계에 의해 연습문제와 예제를 수록하여 단위 환산의 혼돈을 제거하였다.

## 건축시공학

2007년 신간

|강병두 저/4\*6배판/ 면/정가 23,000원

이 책은 전체 13장 33과로 분리하여 두 학기 강의에 부합할 수 있도록 세분화하였다. 최근 개정된 시방서와 설계기준을 바탕으로 비교 설명하였으며, 특히 학생들이 기사자격증 시험에 대비할 수 있도록 관련 교과목을 이해할 수 있도록 하였다. 이해를 돕기 위하여 많은 시공관련 사진과 그림을 삽입하였으며, 새로운 공법들을 자세히 다루어 학생들에게 정확한 자료와 정보를 제공하려고 하였다.

## 건축설계표현기법

2006년 신간

|나원균 · 임현봉 공저/A3판/118면/정가 18,000원

이 책은 건축설계를 진행하면서 기본지인 표현기법을 정리한 연습교재이다. 건축설계에서 건축디자인 의도를 정확하게 전달하기 위해, 2차원, 3차원 등의 건축 언어(표현)를 학습하며, 표현기법의 원리를 이해하고 여러 기법들을 응용하여 자신의 색깔을 찾을 수 있도록 하였다.

## Hi! Remodeling

2006년 신간

|오상훈 · 김창록 · 금동성 · 이정복 · 오형창 공저/4\*6변형판/400면/정가 20,000원(4色圖)

이 책은 공동주택을 리모델링할 때 바뀌게 되는 세대 내부의 평면과 단지 모습들을 다양한 도면과 자료들을 활용하여 제시하고 있으며, 구조측면에서도 보수보강의 재료와 기법들을 알기 쉽게 설명하고 수직 및 수평 증축시 적용가능한 기술적용사례와 내진보강 기법들도 소개하고 있다. 또한 계획적인 측면에서도 사업성 분석, 마케팅전략, 시공계획 등에 대하여 풍부한 내용을 담고 있다.

## 도쿄도시계획담론

2006년 신간

|고시자와 아키라 저/장준호 편역/4\*6배판/300면 정가 18,000원|

본 서는 약 100년간의 도쿄의 도시계획을 둘러싼 담론을 각종 자료와 다양한 도면, 그리고 사진 등을 총동원하여 다각도로 분석 평가하면서 일관성 있게 논지를 전개하고 있어, 본 서를 통하여 도쿄 도시계획의 형성과정 및 행정체계를 이해하는데 도움이 될 것이다.

## KBC2005 건축물내진설계

2007년 신간

|한국건축구조기술사회 편/4\*6배판/381면/정가 20,000원|

이 책은 실무담당 건축구조 기술사들이 중심이 되어 직접 만든 건축물 내진설계 실무 예제 집으로 실제로 설계되었던 건물들을 예제로 삼아 여타 책들과 달리 내진설계 기준의 이해와 공통분모를 찾는 데 큰 도움이 될 것이다. 이 책은 현업에 종사하는 실무 엔지니어들의 유용한 참고서가 될 것이다.

## 살아있는 - 건축시공학

출간예정

|문종욱 · 이병호 · 김용태 · 박신 · 박진관 공저/4\*6배판/ 면/정가미정|

이 책은 저자들의 오랜 강의 경험을 토대로 보다 현장감 있는 교재가 될 수 있도록 건설현장에서 활용 가능한 공법과 기술 및 관련 용어들을 보다 쉽게 이해할 수 있도록 구성하였다. 특히 학생들이 좀 더 쉽게 접근하고, 요약정리가 가능하여 새로운 학문적 욕구를 만족하는데 기초적인 안내자 역할을 하고자 하였다.

## 건축환경학개론

출간예정

|김영은 · 이태구 · 이건하 공저/4\*6배판/정가미정|

이 책은 원론적 환경을 통하여 건물의 외부영향에 따른 실내의 환경에 대한 물리적인 현상을 이해하며 건물을 계획하는 기초적 학문으로 환경과 인간의 반응 및 상호작용을 파악하며, 일사, 결로, 일조 등이 건축물에 미치는 영향에 대한 지식을 습득하고 쾌적한 환경 조절방법을 배울 수 있도록 하였다. 또한 실제 건축설계에 적용 가능한 기초적 건축환경 계획원론을 고찰하고 쾌적한 건축공간을 창출하기 위한 구성 및 제반기법을 습득하여 쾌적한 건축공간을 설계하는데 도움이 되도록 하였다.

## 건축CAD 활용 및 프리젠테이션 기법 - 도면에서 판넬 제작까지

| 김인한 · 최종식 공저/국배판/410면/정가 22,000원(부록 CD포함)|

이 책은 설계 실무자 및 건축을 전공하는 학생들이 자신이 설계한 작품을 컴퓨터를 활용하여 효율적으로 프리젠테이션 하기 위해 사용되는 다양한 기법들에 대해 설명하고 있다. 세부 내용으로는 AutoCAD 프로그램을 이용한 2차원 도면 작업부터 3차원 모델링, 3D Studio MAX를 이용한 매핑 작업(렌더링), 그리고 마지막으로 Photoshop을 이용한 판넬 작업에 이르기까지의 전 고정에 대해 순차적으로 다루고 있다.

## 건축 · 토목분야의 컴퓨터 프로그래밍개론

| 김인한 저/국배판/330면/정가 18,000원(부록CD포함)|

이 책은 컴퓨터의 원활한 활용 및 건설분야의 실무에 필요한 컴퓨터프로그래밍 능력 배양을 할 수 있도록 기술하였으며, 주요내용은 건설분야의 컴퓨터프로그래밍, 자료형과 함수, 자료구조 연산자, 제어문, 반복문, 파일입출력, 실무활용사례, Auto LISP 등이다.

## Archi CAD 중심의 디지털 건축매체

| 김인한 · 최종식 공저/국배변형판/ 440면/정가 22,000원(부록CD포함)|

이 책은 설계실무자 및 건축을 전공하는 학생들이 컴퓨터를 활용하여 자신의 설계아이디어를 효과적으로 발전시키기 위한 Archi CAD를 중심으로 하여 초기 개념 설계 추출부터 설계아이디어의 설계 정보 표현 형상화(모델링/도면 생성), 각종 산출 결과물들의 효과적인 프리젠테이션을 위해 활용되는 다양한 기법들에 대하여 관련 소프트웨어의 활용방법을 기술하고 있다.

## 따라하면 그냥되는 Easy AutoCAD 2005(vol 1) - 2D지침서

| 조현호 저/ 4\*6배판/642면/정가 23,000원|

이 책은 인테리어 디자인 전공분야에서 한 학기 강의용으로 적합하도록 구성하였으며 AutoCAD를 처음 접하는 초보자나 학생들이 보다 쉽게 접근 할 수 있도록 그대로 따라하면 익힐수 있도록 하였다. 1부에서는 2D 기본명령어와 응용명령어의 활용법을 알기 쉽게 기술하였고 2부에서는 도면드로잉 실습으로 구성하여 2차원적인 도면을 중심으로 인테리어 관련요소와 주택도면을 예제로 제시하여 학생들이 그냥 따라하기만 하면 CAD도면이 만들어 질 수 있도록 하였다.

---

## 따라하면 그냥되는 Easy AutoCAD 2005(vol 2) - 3D지침서

|조현호 저/ 4\*6배판/541면/정가 23,000원|

이 책은 인테리어 디자인 전공분야에서 한 한기 강의용 교재에 적합하도록 구성하였으며, 1부에서는 2차원의 인테리어 도면 제작과정 및 제작방법을, 2부에서는 1부에서 익힌 AutoCAD의 2D 운용능력을 바탕으로 하는 3차원 물체의 모델링 방법과 편집방법, 렌더링 기법을 공부하고 더 나아가 작품 프리젠테이션용 판넬을 제작해 봄으로써 AutoCAD 프로그램의 활용능력을 극대화시킬 수 있을 것이다.

---

## 건축 · 건설분야의 정보기술활용

|김인한 · 최종식 공저/4\*6배판/300면/정가 18,000원|

본 서는 건축, 건설분야 IT기술의 배경 및 원리와 건축, 건설정보의 디지털화, 데이터베이스의 개념, Web기술등을 토대로 시스템 개발시 요구되는 다양한 기능들을 실습예제를 통하여 순차적으로 설명하고 있다.

### 지반공학시리즈 ① 지반조사결과의 해석 및 이용

|한국지반공학회 편/4\*6배판/266면/정가 20,000원|

이 책은 건설공사의 설계 및 시공에서 가장 먼저 선결되어야 할 중요한 분야로서 주요 내용은 토질공학에서 틀리기 쉬운 문제, 지반의 분류 및 공학적 의미, 표준관입시험, 회한식 표준관입 시험 및 현장 배인시험, 비배수 전당강도, 삼축 압축시험, 현장 재하시험 등이다.

### 지반공학시리즈 ② 얇은기초

|한국지반공학회 편/4\*6배판/320면/정가 25,000원|

이 책은 기초의 심도에 따른 구분으로서 제4권의 깊은 기초와 관련하여 각종 기초 구조물에 대한 올바른 이해와 해석 및 평가에 관하여 상세히 설명되어 있다.

주요내용은 얇은 기초의 개요, 진동을 받는 얇은 기초, 지반내 응력 분포, 기초의 침하, 얇은 기초의 지지력, 얇은 기초의 설계, 얇은 기초의 설계시 고려사항 등이며, 특히 기초 침하 부분에서는 설계 및 이론과 실무 적용으로 나누어 설명되어 있다.

### 지반공학시리즈 ③ 굴착 및 흙막이공법

|한국지반공학회 편/4\*6배판/389면/정가 25,000원|

이 책은 총 7장으로 구성되어 있으며 총론에서는 기초 지반의 굴착에 따른 각종 문제점과 시공시 발생할 수 있는 환경관련 규제 사항, 설계를 위한 조사 및 시험, 그리고 각론 부분에서는 널말뚝, 엄지말뚝 흙막이, 지하 연속벽, 앵커, 근접 시공, 계측정보화 시공 등으로 구성되어 있어 특히 현장 실무 기술자들에게 큰 도움이 될 것이다.

### 지반공학시리즈 ④ 깊은기초

|한국지반공학회 편/4\*6배판/347면/정가 25,000원|

이 책은 깊은 기초에 대한 정의 및 분류, 깊은 기초의 계획으로서 공법 선정 및 지반조사 그리고 깊은 기초로서의 각종 해석에 관한 사항이다. 주요내용은 연직 하중 지지력, 말뚝의 동적 해석, 수평 하중 지지력, 말뚝 재하 시험, 현장 타설, 말뚝의 조사, 설계 및 시공을 비롯하여 말뚝기초의 구조설계로 구성되어 있어 제3권의 얇은 기초와 내용의 연속성을 잘 나타내 주고 있다.



### 지반공학시리즈 ⑤ 사면안정

|한국지반공학회 편/4\*6배판/332면/정가 25,000원|

이 책은 사면 안정의 목적 및 안정해석조건 그리고 안정해석의 방법과 설계정수 유한요소 해석 및 사례, 사면 해석에 대한 각종 프로그램의 이론적 배경과 특징 등이 잘 기술되어 있다. 또 지진시 흙댐과 암석댐의 동적 안정해석 암 사면의 안정화 대책 사면의 신뢰도해석과 원심력장치에 의한 사면연구, 흙 사면보강 암석사면보강과 사면계측 등이 비교적 상세하게 기술하였다.

### 지반공학시리즈 ⑥ 연약지반

|한국지반공학회 편/4\*6배판/521면/정가 30,000원|

이 책은 연약지반의 정의 및 판정기준, 공학적 문제와 조사 및 시험, 우리나라의 연약지반 분포와 토질특성, 연약지반의 거동 특성의 해석을 위한 각종 모델, 인의 지반의 토질정수에 대한 평가 및 강도 특성, 연약 지반에 대한 각종 대책 공법과 연약지반의 각종 시공관리와 국내외 현장의 각종 공법에 대한 사례 등이 중심으로 기술되어 있다.

### 지반공학시리즈 ⑦ 터 널

|한국지반공학회 편/4\*6배판/407면/정가 30,000원|

이 책은 총론에 터널의 역사, 터널지반의 현장조사와 실내시험, 암반분류 방법 및 문제점을 설계면에서는 암반터널과 토사터널의 설계과정 및 고려해야 할 사항 등을 기술하였다. 그리고 터널의 안정해석을 위해 적용되는 각종 수치해석 기법 및 모델링이 비교되어 설계시 터널의 안정성 평가에 큰 도움이 될 것이다. 시공면에서는 발파 및 품질관리와 시공사례 터널의 유지관리 및 보수 등 터널 부분을 총정리한 기술서이다.

### 지반공학시리즈 ⑧ 진동 및 내진설계

|한국지반공학회 편/4\*6배판/498면/정가 30,000원|

이 책은 최근 지진에 대한 새로운 이해가 대두되고 있는 시점에서 지반진동개론, 기계기초의 설계, 지반진동 및 방진대책, 지반과 구조물의 상호작용, 내진 설계기준, 지진에 의한 댐의 안정해석, 내진 토류구조물설계, 말뚝기초의 내진 설계, 내진 설계 액상화 현상 및 대책 등을 골고루 다루고 있어 관련기술자들에게 유용한 자료가 될 것이다.

### 지반공학시리즈 ⑨ 토목섬유

|한국지반공학회 편/4\*6배판/424면/정가 30,000원|

이 책은 최근 토목섬유에 대한 현장 적용 및 연구가 활발해짐에 따라 토목섬유 개론에서부터 토목섬유의 종류 및 적용, 특성평가 및 시험방법을 비롯하여 각론에서는 침식방지공과 필터 및 분리공의 설계 및 시공, 보강제방의 설계와 시공, 보강토벽 및 보강사면의 설계와 시공, 토목섬유의 차수공 및 수직 배수공의 설계와 시공 등을 중점적으로 다루고 있다.

### 지반공학시리즈 ⑩ 준설매립과 환경매립

|한국지반공학회 편/4\*6배판/731면/정가 35,000원|

준설매립은 연약지반의 강도와 침하를 고려한 설계 시공만이 아닌 준설장비, 관련 항만시설의 설계, 준설매립시공과 관련하여 발생하는 환경문제 등 다양한 배경지식을 필요로 한다. 폐기물의 처리 및 토질, 지하수 오염방지과 관련한 환경매립은 우리에게 중요한 해결과제로 등장한 지반공학의 새로운 분야이다. 이 분야에 관심있는 기술자에게 필요한 사항들만 소개했다.

### 지반공학시리즈 ⑪ 토목기술자를 위한 암반공학

|한국지반공학회 편/4\*6배판/678면/정가 28,000원|

이 책은 지반공학 분야에 종사하는 실무기술자들에게 암반공학에 대한 최신 기술동향과 연구 개발결과를 소개하고 기술적 애로사항을 해결하기 위하여, 암반공학의 각 분야별 전문가들로 구성된 집필진이 심혈을 기울여 만들었다. 주요내용은 토목에서의 암반공학, 암반조사와 시험, 수치해석기법 및 문제점, 터널과 암반에서의 안정해석 및 적용사례 및 폐갱도에 대한 침하 등을 다루고 있다.

### 지반공학시리즈 ⑫ 정보화시공

|한국지반공학회 편/4\*6배판/582면/정가 27,000원|

이 책은 지반공학 분야에 종사하는 실무기술자들에게 정보화시공에 대한 최신 기술동향과 올바른 이해를 돕기 위하여 관련전문가들로 구성된 집필진이 심혈을 기울여 만들었다. 1편 계측편에서는 계측기의 종류와 특성, 계측기의 설치와 측정을 2편에서는 계측계획분석 및 활용편엔 터널, 흙막이, 연약지반, 사면안정과 계측관리를 그리고 3편에서는 계측분야의 신기술을 소개하고 있다.

### 지반공학시리즈 ⑬ 지반환경(폐기물 매립 및 토양환경)

|한국지반공학회 편/4\*6배판/313면/정가 28,000원|

이 책은 1장 폐기물 매립지 차수시설, 2장 폐기물 매립지 최종복토 및 사후관리, 3장 인공 차수재의 종류와 재질특성 평가, 4장 폐기물 매립지 안정화, 5장 폐기물 매립지반의 안전성 평가, 6장 지하수 및 토양오염조사기법, 7장 토양오염 복원기술, 8장 연직 차수벽 설계 및 적용사례 등으로 구성되어 있으며, 관련연구자와 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것이다.

### 토목섬유 설계 및 시공요령

|한국지반공학회 편/4\*6배판/472면/정가 25,000원|

이 책은 토목섬유가 건설재료로서 자리 잡을 수 있는 기틀을 구축하고 토목섬유 기술발전을 도모하여 현재 국내토목업계에서 실무적으로 활용하도록 했다. 또한 본 요령은 국제적으로 잘 알려진 선진 외국의 설계, 시공, 시방서, 규정집, 설계편람 및 지침서 등을 전반적으로 검토하여 그 내용을 충분히 수용하였으며 각 장 별로 해당되는 최근의 발전된 이론까지 포함시켰다. 실무적으로는 물론 교육과정에 있는 학생들에게 크게 도움이 될 것이다.

### 구조물 기초설계기준(2002년 개정)

|한국지반공학회 편/4\*6배판/98면/정가 9,000원|

이 책은 그동안 여러 차례 개정을 거쳐 1997년에 개정된 내용을 여러 설계기준 개정에 따른 내용 조정 등에 맞춰 개정되었다. 기존 설계기준의 편람형 기술형태를 건설교통부의 설계기준 형식에 맞게 기술형식을 수정하여 설계자가 준수해야 할 최소한의 요구조건을 선정하여 기준으로 설정하였다. 건설구조물 설계분야에서 유능한 기술자의 독창성과 기술적 판단이 가장 크게 요구되는 특성이 있으므로, 설계자의 창의성이나 재량을 제한하는 내용은 대폭 축소하였다. 또한 기존 설계기준에 없던 내진 설계와 항만 구조물 기초설계를 각기 한 장으로 추가 기술하였다.

### 구조물 기초설계기준 해설(2003년)

|한국지반공학회 편/4\*6배판/741면/정가 35,000원|

1971년 제정되고 그 후 여러 차례 개정을 거친 구조물기초설계기준의 2002년 개정판이 발행된데 이어 이 개정판을 설명하는 해설서를 발간하게 되었습니다. 총 10장으로 구성되어 있으며 1장 총칙, 2장 설계일반, 3장 지반조사, 4장 얇은 기초, 5장 깊은 기초, 6장 옹벽, 7장 가설흙막이구조물, 8장 항만구조물의 기초, 9장 내진설계, 10장 진동기계기초로 구성되어 있으며 이 해설서를 토대로 하여 현장여건을 충분히 고려해 최적의 설계가 될 수 있기를 기대한다.

### 도로옹벽표준도(설계기준·구조계산서) - 2003년

|건설교통부 발행/국배판/462면/정가 39,000원(부록 CD포함)|

최근 건설기술분야의 세분화·다양화 그리고 업무의 정확성과 신속성이 요구되며 보다 능률적인 처리를 위해 표준화 및 규격화가 요구되는 현 시점에 특히 도로옹벽은 1998년 이후 새롭게 정비된 콘크리트 구조설계기준(2003), 도로설계기준(2001) 도로교설계기준(2000) 등을 반영하여 보다 합리적인 표준설계도를 제시하고자 하였습니다.

### 지반공학시리즈 ① 지반조사결과의 해석 및 이용(개정판)

|한국지반공학회 편/4\*6배판/735면/정가 35,000원|

이 책은 1장 토질공학에서 틀리기 쉬운 문제 및 기초구조물 설계를 위한 지반조사 2장, 지반의 불확실성 및 정량화기법, 3장 시추조사와 샘플링의 설계 작용, 4장 CPT, CPTU 및 DMT 시험, 5장 표준관입시험, 6장 현장시험 및 밀도시험의 결과분석, 7장 실내시험을 이용한 설계응용, 8장 암반조사결과의 설계응용, 9장 물리탐사결과의 해석 및 응용 등으로 구성되어 있으며, 관련연구자와 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것이다.

### 지반공학시리즈 ③ 굴착 및 흙막이공법(개정판)

|한국지반공학회 편/4\*6배판/670면/정가 35,000원|

이 책은 1장 굴착설계를 위한 지반조사, 2장 지반조사에서의 물리탐사, 3장 앵커로 지지되는 흙막이벽의 설계, 4장 지하연속벽, 5장 근접시공의 영향, 6장 흙막이벽의 내진설계, 7장 지반보강 그라우팅, 8장 소일네일링의 설계, 9장 EXCAV/사용설명, 10장 SUNEX 사용설명, 11장 EXCAD 사용설명, 12장 굴착관련 주요문제, 13장 흙막이벽의 붕괴사례 14장 T.R.M 공법, 15장 흙막이벽의 계측관리, 16장 토류구조물 설계 및 시공심의 사례분석 등으로 구성되어 있으며, 관련연구자와 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것이다.

### 지반공학시리즈 ④ 깊은기초(개정판)

|한국지반공학회 편/4\*6배판/685면/정가 35,000원|

이 책은 1장 깊은 기초개요 및 계획, 2장 말뚝의 연직하중 지지거동, 3장 수평하중 지지거동, 4장 말뚝재하시험, 5장 말뚝거동의 동적해석, 6장 현장 타설 말뚝, 7장 말뚝기초의 구조설계, 8장 지반-말뚝계의 수치해석, 9장 주요기술 동향 등으로 구성되어 있으며, 깊은기초의 이론과 실무를 폭넓게 다루었으므로 관련연구자와 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것이다.

### 지반공학시리즈 ⑥ 연약지반(개정판)

|한국지반공학회 편/4\*6배판/530면/정가 35,000원|

본서는 1장 연약지반의 개요, 2장 연약지반의 조사 및 시험 3장 설계변수의 평가법, 4장 연약지반거동특성 및 해석, 5장 연약지반 개량공법, 6장 국내 설계시공 사례, 7장 연약지반이 시공관리기법, 8장 연약지반에 대한 연구 및 기술동향 등으로 구성되어 있으며, 연약지반의 이론과 실무를 폭넓게 다루었다. 특히, 실제로 국내에 적용된 설계와 시공사례는 관련 연구자 및 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것으로 생각된다.

### 지반공학시리즈 ⑧ 지반구조물의 내진설계(개정판)

2006년 신간

|한국지반공학회 편/4\*6배판/655면/정가 35,000원|

이 책은 주제를 달리하여 실시했던 계속교육 시리즈로 1차 교육했던 내용을 재차 강의하는 과정에서 그 내용을 크게 보완하고 새롭게 하여 지반구조물의 내진설계로 발간하였다. 이 책은 지반공학도와 연구자 현장 실무자들의 유용한 자료가 될 것이다.

### 지반공학시리즈 ⑩ 준설매립(개정판)

|한국지반공학회 편/4\*6배판/731면/정가 35,000원|

이 책은 1장 준설매립의 기술과 역사, 2장 항만 설계의 최근 동향, 3장 해상 지반조사 방법 및 평가 기법, 4장 준설매립 공사, 5장 준설토 침강 압밀 및 강도특성 평가 방법, 6장 표층처리공법, 7장 지반개량공법, 8장 설계 및 시공사례, 9장 준설매립 현장 계측 및 분석, 10장 준설매립 관련 논문목록 및 관련 사이트 등으로 구성되어 있으며, 준설매립의 이론과 실무를 폭 넓게 다루었다. 특히 실제로 적용된 설계와 시공사례는 관련연구자와 기술자들에게 좋은 길잡이가 될 것이다.

### 강구조편람시리즈 ① 건설강재

|한국강구조학회 편/4\*6배판/492면/정가 26,000원|

이 책은 설계기술자가 제작기술자의 강 재료에 관한 지식수준을 높일 수 있도록 구조물의 역학적 뒷받침해야 하는 강재의 재질적 특성을 이해시키는데 목적 두었다. 강구조물의 발전방향과 강재의 종류 및 용도 기계적 성질의 변화 및 시험방법 강 재료의 성질 및 제작에 관계되는 용접성, 가공성 등을 다루고 있다.

### 강구조편람시리즈 ② 강구조의 접합

|한국강구조학회 편/4\*6배판/525면/정가 28,000원|

고력볼트 접합의 응력 전달기구는 크게 2가지로 대변할 수 있다. 볼트접합에서 더욱 높은 내력의 볼트로 접합한 것과 고력볼트를 강력히 조임으로서 얻어지는 원응력을 응력전달에 이용하는 것이다. 용접접합은 현재 강구조의 수단으로 널리 이용되고 있다.

### 강구조편람시리즈 ③ 강구조건축물의 설계

|한국강구조학회 편/4\*6배판/494면/정가 27,000원|

전반부에서는 강재의 특성, 하중 및 구조설계이론을 기술하였고, 후반부에서는 부재, 접합부 및 합성구조설계의 내용을 기술하였다. 본서의 내용은 학계나 실무에 종사하는 강구조 분야 관계자들이 교육 및 실무에 직접 적용할 수 있는 지침서로 활용될 수 있도록 하였다.

### 강구조편람시리즈 ④ 강 도로교의 설계

|한국강구조학회 편/4\*6배판/710면/정가 35,000원|

이 책은 허용 응력설계법에 의한 설계이론에 치중하여 강재로 만들어진 교량의 형식별로 정리하였다. 교량의 형식중 슬래브교 형식은 주로 콘크리트교량에서 적용되기 때문에 이 책에서는 제외시켰으며 7권에서 따로 교량의 설계예제를 취급하였다.

### 강구조편람시리즈 ⑤ 강철도교의 설계

|한국강구조학회 편/4\*6배판/439면/정가 25,000원|

본 서의 구성은 제1장~제5장을 총론, 재료, 하중, 허용응력, 설계일반, 제6장~제10장은 유효 단면적, 부재 및 연결의 계산, 관요소의 폭·두께비와 보강재, 바닥틀, 용접이음, 제11장~제13장 볼트이음 및 연결, 브레이싱 및 칸막이, 받침, 제14장 판형, 제15장 트러스, 제16장 합성형 철도교, 제17장 보수설비로 각 장에 따라 세부적인 내용을 기술하였다.

### 강구조편람시리즈 ⑥ 강구조물의 시공 및 유지관리

|한국강구조학회 편/4\*6배판/579면/정가 30,000원|

이 책은 각장마다 시공유지관리에 관한 사항을 세부적으로 기술하고 있다. 강구조물에 대한 요구된 성능과 품질을 갖는 시공 및 유지관리가 되도록 하였다. 건축부분에 대해서는 건축 공사표준시방서 철골공사와 강구조 계산규준 및 해설을 적용하였고, 강교에 대해서는 토목공사표준시방서를 적용하였다.

### 강구조편람시리즈 ⑦ 강구조물의 설계 예(교량)

|한국강구조학회 편/4\*6배판/643면/정가 32,000원|

이 책은 가장 보편적으로 일반적인 7개의 교량을 선정하여 전체적인 설계과정을 예시하고 설계실무자들에게 도움이 되는 참고자료로 활용할 수 있도록 하였다.

설계 예에 사용된 규정은 가능한 건교부의 시방서를 참고하였으며, 여의치 못할 경우에만 외국 시방서를 참고하였다.

### 강구조편람시리즈 ⑧ 강구조물의 설계 예(건축)

|한국강구조학회 편/4\*6배판/257면/정가 24,000원|

이 책은 건축계에 종사하는 설계실무자들이 참고할 수 있도록 실무에서 자주 접하는 사무실, 공장, 체육관을 대상으로 한 구조설계 예제집을 발간하였다. 건교부제정 강구조계산규준을 따랐으며, 현장의 강구조 설계실무자들의 지침서를 활용할 수 있도록 하였다.

### 강구조용어사전

|한국강구조학회 편/신국판/218면/정가 12,000원|

본 강구조 용어사전은 강구조와 관련된 용어를 통일되게 정리하여 편찬하였다. 본 용어사전은 강구조 건설의 각 분야에 종사하는 실무기술자나 건설공학도들에게 유용할 것이다.

### 콘크리트충전 강관구조설계 및 시공지침

|한국강구조학회 편/4\*6배판/209면/정가 15,000원|

이 책은 건축물의 구조설계 및 시공에 있어서 보다 효율적인 효과를 얻기 위해 실제적으로 이용되고 있는 콘크리트 강관구조에 대한 설계 및 시공지침을 향후 개정 될 강구조 허용응력 설계기준에 맞춰 발행하였다. 또한 곧 시행될 강구조 허용능력 설계기준과 한계상태 설계기준에는 설계지침의 내용을 반영하여 콘크리트 강관구조의 허용응력설계기준에도 구조 설계의 기준이 마련되었다.

### KBC2005 강구조설계- 건축편

2006년 신간

|한국강구조학회 편/국배변형판/463면/정가 20,000원|

본 서적은 총론, 허용응력도 설계, 한계상태 설계법으로 구성되어 있으며, 총론 부분은 새로운 강재의 추가 등 약간의 보완작업이 이루어졌고, 제2편 허용응력도 설계법은 설계기준의 전면적인 개정에 따라 부재 및 부재설계법을 거의 대부분 수정하고 트러스의 설계도 추가하였습니다. 제3편 한계상태 설계법은 부분적인 개정이 이루어진 압축계, 휨재설계, 접합부 설계가 수정·보완되어, 본 서적이 학생들과 실무자들의 강구조에 대한 교육 및 기초 기술지침서로서 활용될 수 있기를 기대합니다.

### 허용응력 설계법에 의한 - 강구조설계기준

|한국강구조학회 편/4\*6배판/203면/정가 14,000원|

본 서는 2003년 12월 새로 제정된 허용응력법에 의한 강구조설계기준으로 각 계 건축분야와 토목분야 전문가들로 구성된 집필진에 의해 발행되었다. 이 책은 일반강구조물 편과 건축물 편으로 나눠 설계에 활용할 수 있는 표준적인 설계기준과 설계방법을 제시하였으며, 관련 업무에 참여하는 실무자들에게 쉬운 이해와 편의를 제공하고자 노력하였다.



## 강구조공학(제3판) - 토목편

2007년 신간

|한국강구조학회 편/국배변형판/631면/정가 23,000원|

이 책은 크게 3개의 편과 총 20장 그리고 부록으로 구성되어 있으며, 2005년도에 개정된 도로교설계기준에 맞게 전면개정하였다. 2004년도 1차 개정되었던 교재를 일부 본문과 예제들을 수정·보완하였고 특히 단위계를 국제화 흐름에 맞춰 SI단위계로 전면개정하였다.

## 건설교통부제정 - 강도로교상세부설계지침

2006년 신간

|한국강구조학회 편/4\*6배판/343면/정가 16,000원|

이번 강도로교상세부설계지침을 개정하게 된 것은 이와 같은 교량 기술의 발전과 급속하게 개방되는 건설시장의 추세에 부응할 수 있도록 국제단위계인 SI단위계로 변경하고, 최근의 강교량 제작품셈 개정과 그동안 연구 확인된 자료들을 반영하여 알기 쉽게 상세히 기술함으로써 향후 강도로교설계자의 전문기술을 높혀 교량의 안전성과 제작, 가설의 효율성 확보로 기술 선진화에 부응하고 국가경쟁력 확보에 크게 기여할 것이다.

## 강바닥판교 Q&A

2007년 신간

|한국강구조학회 편/국배판/242면/정가 25,000원|

이 책은 해양구조물위원회에서 2년간의 연구활동 결과로 출판되었다. 본 강바닥판 Q&A 집은 설계, 제작/가설유지관리의 3개 분야로 구성되어 있으며, 초급 및 중급 기술자를 대상으로 각 분야에 대한 이해를 돕고 강바닥판 활성화를 꾀하고자 하였다. 본 강바닥판 Q&A집이 국내 강교량 발전에 많은 도움이 되었으며 한다.

### 도로기술시리즈 ① 아스팔트포장 유지관리 및 재활용기술

2006년 신간

|한국도로학회 편/4\*6배판/260면/정가 20,000원|

본 기술 도서는 1999년부터 한국도로학회에서 발간하고 있는 도로학회지의 특집기사 및 기술기사를 주제별로 정리 편집하여 발간한 단행본 책자입니다. 여기에 수록 된 내용은 도로 관련 시설물의 설계, 재료, 시공 등을 포함하는 전반적인 도로 기술의 실무 분야를 다루고 있습니다. 따라서 토목공학을 전공하는 대학생에서 도로 현장에서 실무를 담당하는 기술자들의 전문 기술 도서로 활용될 수 있습니다.

---

### 도로기술시리즈 ② 내구성증진을 위한 아스팔트 포장기술

2006년 신간

|한국도로학회 편/4\*6배판/231면/정가 20,000원|

본 기술 도서는 1999년부터 한국도로학회에서 발간하고 있는 도로학회지의 특집기사 및 기술기사를 주제별로 정리 편집하여 발간한 단행본 책자입니다. 여기에 수록 된 내용은 도로 관련 시설물의 설계, 재료, 시공 등을 포함하는 전반적인 도로 기술의 실무 분야를 다루고 있습니다. 따라서 토목공학을 전공하는 대학생에서 도로 현장에서 실무를 담당하는 기술자들의 전문 기술 도서로 활용될 수 있습니다.

---

### 건설교통부제정 - 건설공사 비탈면 설계기준

2006년 신간

|한국시설안전기술공단 편/4\*6배판/442면/정가 25,500원|

이 책은 낙석, 산사태가 빈번히 발생되고 있는 비탈면의 안전을 위한 설계, 시공 및 유지관리의 중요성을 감안하여, 우리나라의 비탈면 설계, 시공 및 유지관리기술을 선진화하고 국제적인 수준의 비탈면 기준확보를 위하여 관련 기준과 제도를 정비하고자 이번에 한국건설교통기술 평가원의 건설기술기반 구축사업의 일환으로 비탈면 관련연구를 수행토록해 건설공사 비탈면 설계기준을 새로 제정발행하였다.

### 건설교통부제정 - 건설공사 비탈면 표준시방서

2006년 신간

|한국시설안전기술공단 편/4\*6배판/259면/정가 19,000원|

이 책은 낙석, 산사태가 빈번히 발생되고 있는 비탈면의 안전을 위한 설계, 시공 및 유지관리의 중요성을 감안하여, 우리나라의 비탈면 설계, 시공 및 유지관리기술을 선진화하고 국제적인 수준의 비탈면 기준확보를 위하여 관련 기준과 제도를 정비하고자 이번에 한국건설교통기술 평가원의 건설기술기반 구축사업의 일환으로 비탈면 관련연구를 수행토록해 건설공사 비탈면 표준시방서를 새로 제정발행하였다.

### 건설교통부제정 - 건설공사 비탈면 유지관리 지침

2006년 신간

|한국시설안전기술공단 편/4\*6배판/205면/정가 17,000원|

이 책은 낙석, 산사태가 빈번히 발생되고 있는 비탈면의 안전을 위한 설계, 시공 및 유지관리의 중요성을 감안하여, 우리나라의 비탈면 설계, 시공 및 유지관리기술을 선진화하고 국제적인 수준의 비탈면 기준확보를 위하여 관련 기준과 제도를 정비하고자 이번에 한국건설교통기술 평가원의 건설기술기반 구축사업의 일환으로 비탈면 관련연구를 수행토록해 건설공사 비탈면 유지관리지침을 새로 제정발행하였다.

### 터널공학시리즈 ① 터널의 이론과 실무

2004년 문화관광부 선정 우수학술도서

|한국터널공학회 편/4\*6배판/518면/정가 30,000원|

이 책은 국내에서 활발하게 활동하고 있는 이론과 실무를 겸비한 권위있는 집필진에 의해 터널분야의 전반적인 내용에 대해 핵심사항을 중심으로 기술하였다.

특히, 국내의 터널기술력제고와 전파의 필요성을 다시 일깨워주고 있어 터널공학에 관심이 있는 일선기술자들의 참고서로 유용하게 활용될 것이다.

### 터널공학시리즈 ② 터널의 이론과 실무 - 도심지 천층 및 근접터널

2007년 신간

|한국터널공학회 편/4\*6배판/589면/정가 30,000원|

이 책의 주요내용은 다음과 같다.

제1장 도심지터널의 건설동향 및 특성, 제2장 천층터널의 지반조사계획 및 활용, 제3장 천층터널의 특성과 이해, 제4장 천층터널의 거동과 해석기법 및 활용, 제5장 도심지 특수단면의 보조공법의 설계와 시공, 제6장 도심지 터널발파기술 및 특성의 이해, 제7장 도심지 특수단면의 설계 및 시공사례, 제8장 대하천 통과터널설계 및 시공, 제9장 특수구간 계획계획 및 분석과 활용, 제10장 도심지 터널에서 유지관리계획의 계획, 제11장 근접공사에 따른 터널보호방안, 제12장 근저공사에 따른 주변시설물 보호방안, 제13장 도심터널의 누수 및 변상대책, 제14장 터널방재실무 및 환기운용개념, 제15장 터널화재 사례 및 보수·보강, 제16장 도심지 터널의 변위·변상사례와 제어대책

### 터널표준시방서

|한국터널공학회 편/4\*6배판/154면/정가 9,500원|

이 책은 정부의 건설기준 정비계획에 따라 터널설계기준과 터널표준시방서로 분리, 개편 보완하여 새롭게 출판하였다. 이 터널표준시방서는 터널공사의 일반적인 표준을 규정하였으며 전문시방서와 공사시방서는 공사의 특성을 고려 현장조건에 적합한 시공기준과 품질관리기준을 보완하여 적용하도록 하였다.

### 터널설계기준

|한국터널공학회 편/4\*6배판/133면/정가 9,500원|

이 책은 정부의 건설기준 정비계획에 따라 터널표준시방서의 체계를 터널설계기준과 터널표준시방서로 분리, 개편, 보완하여 출판하였다. 이 터널설계기준은 터널설계의 일반적인 기준을 규정하였으며 터널사용목적의 특성과 터널의 지반조건, 주변 환경 등에 적합한 설계기준을 보완하여 적용하도록 하였다.

토목섬유시리즈 ① 토목섬유의 특성평가기법 및 활용

2007년 신간

|한국토목섬유학회 편/4\*6배판/658면/정가 35,000원|

이 책은 다음과 같은 내용으로 구성되어 있다. 제1장 개요, 제2장 토목섬유의 종류 및 특징, 제3장 토목섬유의 특성평가, 제4장 연약지반 개량, 제5장 사면보강, 제6장 보강토옹벽, 제7장 지반환경, 제8장 터널, 제9장 도로 및 기초, 제10장 철도 등으로 토목섬유 분야의 실무에 종사하는 기술자와 학술분야를 연구하는 연구자들의 귀중한 자료가 될 것이다.

### 한국구조물진단공학

2007년 신간

|한국구조물진단학회 편/4\*6배/591면/정가 28,000원|

이 책은 우리나라 구조안전 분야의 역사와 현황을 정리하였으며, 그간 적용되어온 각종 구조안전진단 기법 및 사례 등을 종합하여 기술하였다. 전체 5장으로 구성되어 있으며 제1장 총론, 제2장 구조물 안전진단 방법, 제3장 비파괴 시험의 종류와 특성, 제4장 유지관리 및 보수보강, 제5장 안전진단 사례이며, 관련분야에 종사하는 실무자나 학생들의 참고교재로 유용할 것이다.

### 지하구조물 안전계측 이론과 실무

2007년 신간

|한국구조물진단학회 편/4\*6배/447면/정가 25,000원|

이 책은 지하구조물의 계획, 설계, 시공, 유지관리, 보수보강 등에 필요로 하는 지하구조물 안전계측의 이론과 실무에 관한 내용으로 건설공학분야인 토목 및 건축공학을 전공하는 학생들과 현장의 실무기술자들이 보다 쉽게 이해하도록 기술하여 내용면에서 매우 알차고 지하구조물 실무에 큰 도움이 될 것이다.

### 구조물 비파괴 검사 및 계측 공학

2007년 신간

|한국구조물진단학회 편/4\*6배/261면/정가 20,000원|

이 책은 비파괴 검사 및 안전진단개요·구조물의 비파괴 검사 및 유지관리, 비파괴 검사 이론 및 기술, 구조물 건전도 계측, 4개의 장으로 구성되어 있으며, 각종 비파괴 검사 및 계측에 관하여 자세히 다루고 있다. 이 책은 건설, 구조물진단, 유지보수, 보수보강, 리모델링, 시설물관리, 문화재 관리 등에서 종사하는 실무기술자들과 대학의 참고교재로 유용할 것이다.

## 지진공학 총서 ① 구조물지반 상호작용과 지진해석

|한국지진공학회편/김용석 저/4\*6배판/105면/정가 12,000원|

이 책은 내진설계에 관심이 있는 실무자들이나 연구자들을 위해 구조-지반 상호작용(SSI)에 관한 개념을 소개하고, AIK2000, IBC2003 등 국내의 내진설계 기준에서 고려한 SSI 영향과 문제점을 검토하였으며, SSI를 고려한 구조물의 지진해석 방법과 연구결과도 제시하였다. 또, 국제화되고 있는 구조물의 성능에 기초한 내진설계 기준에서는 지반을 고려한 내진설계RP가 필수적이기 때문에, 이 책은 실무적으로나 학문적으로 SSI를 고려한 내진설계에 대한 올바른 이해를 도울 수 있는 국내 최초의 SSI에 관한 단행본 지진공학총서이다.

## 지진공학 총서 ② 공동주택의 내진설계(필로티형 구조)

2006년 신간

|한국지진공학회 편/ 이한선 저/4\*6배판/140면/정가 12,000원|

건축물에 대한 우리나라의 내진기준은 1988년 처음 도입된 이래 수차례 개정을 거쳐오다가 2005년 IBC 2000을 근간으로 한 Korean Building Code(KBC)로 개정되면서 큰 변화를 가져왔다. 새로운 기준에서 변화된 내용은 필로티를 갖는 벽식아파트의 구조설계에 큰 영향을 주는 것으로 판단되어 본서에서는 새로운 내진기준을 만족하는 필로티형 벽식아파트의 내진설계에 관하여 실 예를 들어 정리하였다. 이 책은 내진설계에 관심있는 학생이나 실무자들의 참고서로 유용할 것이다.

## 지진공학 총서 ③ 공동주택의 내진설계(벽식구조 및 무량판 구조)

출간예정

|한국지진공학회 편/ 저/4\*6배판/ 면/정가 원|

## 지진공학 총서 ④ 내진설계를 위한 구조동역학

출간예정

|한국지진공학회 편/ 저/4\*6배판/ 면/정가 원|

### 부동산 경매·공매의 전문가가 되는 길(개정판)

|기우일 저/4\*6배판/561면/정가 20,000원|

경매·공매에 관한 실질적인 측면에서 부동산 경매 후 개발문제를 염두에 두고 쓰여졌는데 경매로 인한 투자수익에 관한 여러 사례들을 소개하고 있다. 이 책에는 물건 종목별 부동산 분석요령, 경매 입문시 알아야 할 부동산에 관련된 기본세법, 경매시 필요한 주택 임대차보호법, 경매실전사례 등이 총망라되어있다. 이 책은 법원경매, 공매를 통해 부동산을 매입하려는 입찰 참가자나 부동산 건설팅업을 전문으로 하는 실무자에게 꼭 필요한 실용서이다.

### 임대차분쟁 예방법률(제2판)

|김만웅 저/신국판/333면/정가 15,000원|

이 책은 주택 임대차와 관련된 법률을 예방적 차원에서 알기 쉽게 접근하여 기술하였다. 기존의 책들이 어려운 법규, 판례 해설 등을 사후에 대비할 수 있도록 되어있다면 이 책에서는 사전에 주택임대차와 관련한 여러 가지 문제를 계약·주거·퇴거편으로 구분정리하여 주택·상가 현실에서 일어나는 모든 상황을 각 상황별로 누구나 찾아보기 쉽게 구성되어있다. 또한 실무상 중요하게 취급되는 최신의 임대차 및 경매 관련 판례를 거의 모두 요약하여 실어 두었으므로 공인 중개사분들이나 경매 관련 업체 종사자들 그 외 법률 사무 종사자들에게도 큰 도움이 될 것이다.

### 농업시스템공학

|김선주·손정익·윤춘경 공저/신국판/284면/정가 10,000원|

이 책은 농업에 시스템공학의 적용 필요성을 가진 저자들이 국내외 문헌과 자료를 정리하여 대학교재로 사용할 수 있도록 집필하였으며, 주요내용은·수확 및 통계적 방법·설계와 운영의 최적화·CPM과 PERT에 의한 사업관리적 경제성 분석·Modeling 방법 등이다.

### 기계계측

2006년 수정판

|한화택 저/4\*6배판/370면/정가 16,000원|

이 책은 기계공학을 전공하는 학생들을 위해 계측의 기본적인 원리와 이론 그리고 측정데이터의 분석방법 등을 이해하기 쉽게 공부할 수 있도록 하였다. 1장과 2장은 기본개념과 용어를 3장과 4장은 데이터분석을 관련된 내용으로 3장에서는 오차의 전파와 데이터의 통계분석을 4장에서는 시간에 따라서 변화하는 신호의 주파분석에 관한 내용을 다루고 있으며 5~6장은 아날로그 전기량의 측정과 디지털변화를 7장부터 11장까지는 변위, 압력, 유동, 온도 응력의 측정에 대하여 비교적 이해하기 쉽게 상세히 기술하였다.



## 공기청정편람(2편, 기기편)

|한국공기청정협회 편/4\*6배판/353면/정가 25,000원|

본 서는 한국청정협회의 산학연전문가로 구성된 편람편찬위원회에서 그 동안의 공기청정에 관련된 학술적·기술적 성과를 집대성하여 발간하였다. 기기편(2편)은 총4장으로 구성되어 있으며, 1장 각론에서는 각종공기청정기의 종류와 성능에 관한 내용이 정리되어 있고, 2장 시험방법에는 시험분체를 비롯한 각종필터와 공기청정기의 성능시험방법이 그리고 3장과 4장은 이들의 설치 및 유지관리 방법 등에 관한 실무적인 내용이 체계적으로 정리되어 있다.

## 공기청정편람(3편, 응용편)

|한국공기청정협회 편/4\*6배판/366면/정가 25,000원|

본 서는 한국청정협회의 산학연전문가로 구성된 편람편찬위원회에서 구성과 용어 등을 조정하고 방대하고 심도 있는 크린룸 기술의 응용분야를 일본의 공기청정 핸드북과 크린룸 핸드북을 참조하여 우리 기술 현황에 맞게 발간하였다. 총 7장으로 구성하였으며, 주로 점증하는 크린룸의 새로운 응용분야에 치중하였고, 특히 바이오 크린룸이나 특수 환경 분야에 많은 부분을 할애하였다.

## 공업수학(상)

|김낙석·오승훈·황신우 공저/4\*6배판/600면/정가 20,000원|

이 책은 대학에서 공업수학을 전공하는 학생들을 대상으로 하여 공업수학을 2학기 과정으로 강의하기에 적합하도록 꾸며졌다. 공학에 필요한 수학의 이론들을 되도록 알기 쉽게 풀어써 썼으며, 그 원리를 밝혀 쉽게 이해할 수 있도록 하였다.

## 고구려본기 신주해(상)

|오종철 편저/신국판/330면/정가 11,500원|

이 책은 한글로 된 삼국사기 고구려본기의 새 주해서이다. 다시 찾은 고려사를 통해 고구려 왕릉 소재지를 밝혔고 수도변천과정을 자세히 밝힌 저자는 새롭게 발견된 역사적 사실과 이론들을 토대로 본 고구려 본기 신주해를 출간하였다. 이 책은 잘못되어 있는 고구려사를 바로잡고 고구려사의 허상을 걷어내어 실상을 밝히는 일에 주력했다. 이 책을 통해 역사학을 전공하는 학생들과 독자 여러분들에게 고구려 역사를 올바르게 이해하는데 많은 도움이 될 것이다.

---

### 고구려본기 신주해(하)

|오종철 편저/신국판/400면/정가 12,000원|

이 책은 한글로 된 삼국사기 고구려본기의 새 주해서이다. 다시 찾은 고려사를 통해 고구려 왕릉 소재지를 밝혔고 수도변천과정을 자세히 밝힌 저자는 새롭게 발견된 역사적 사실과 이론들을 토대로 본 고구려 본기 신주해를 출간하였다. 이 책은 잘못되어 있는 고구려사를 바로잡고 고구려사의 허상을 걷어내어 실상을 밝히는 일에 주력했다. 이 책을 통해 역사학을 전공하는 학생들과 독자 여러분들에게 고구려 역사를 올바르게 이해하는데 많은 도움이 될 것이다.

---

### 다시찾은 고구려정사(正史)

|오종철 편저/신국판/322면/정가 6,500원|

이 책은 우리 민족의 과거사를 바르게 알리려는 저자의 노력으로 출간하게 되었다. 본서를 통해 저자는 고구려 왕릉 소재지를 밝히고 수도변천 과정을 자세히 밝혔다. 또한 잘못되어 있는 고구려사를 바로잡고 고구려사의 허상을 걷어내어 실상을 밝히는 일에 주력했다. 이 책을 통해 역사학을 전공하는 학생들과 독자 여러분들에게 고구려 역사를 올바르게 이해하는데 많은 도움이 될 것이다.

---

### Computer Graphic Programming and Children's Perspective Ability

|박속영 저/신국판/161면/정가 10,000원|

이 책은 컴퓨터가 유아의 발달에 미치는 영향에 관한 이론들과 그 이론을 바탕으로, 바람직한 컴퓨터 그래픽 프로그래밍(LOGO)을 통하여 아동의 조망능력이 향상될 수 있다는 연구내용을 기술하고 있다.

---

### 소방유체역학

2006년 신간

|최기봉 · 안병철 공저/4\*6배판/172면/정가 9,000원|

이 책은 소방안전분야에서 중요과목인 유체역학을 소방설비기사에 초점을 맞추어 실용적으로 이해하고 문제에 보다 적응력을 높이는데 역점을 두었다. 따라서 이책은 소방유체역학의 초보적인 지식을 가지고도 충분히 이해할 수 있도록 예제문제와 과년도 기사 문제를 포함 연습문제를 많이 수록하여 쉽게 원리를 이해할 수 있도록 하였다.

## 소방학개론

2006년 신간

|최기봉 저/4\*6배판/392면/정가 13,000원|

이 책은 소방의 기초학문에 관한 사항을 공부하는 학생들과 현장실무자들에게 화재의 기초이론과 위험물에 관한 법적규정과 응용부분, 그리고 건축물에 관한 안전대책중심으로 기술하였다. 익숙하지 않은 용어를 각장마다 해설하였으며 소방을 처음 접하는 공학도에 게 기초부터 알 수 있게 쉽게 접근할 수 있도록 하였다.

## 땅허리 155마일 따라가보기

|진종구 저/신국판/271면/정가 9,500원|

이 책은 저자가 휴전선일대 경기북부지역에서 다년간 거주하면서 안보관광지를 접할 기회가 많아 관심을 보여 오던 중 이 책을 집필·계획하게 되었다. 휴전선일대 여러 안보 유적지를 많은 자료사진과 함께 각 지역별로 일목요연하게 정리하여 안보에 관심이 많은 청소년과 일반인들에게 흥미 있는 교양서가 되도록 하였다. 이 책은 특히 청소년들의 안보교양서로 적합하다.

## 웃의 나라(상)

|설경자·김지현 공저/국배판/293 면/정가 20,000원|

본 서는 저자가 수년간 연구, 수집한 것을 토대로 의복 구성학의 이론과 실기를 기술했으며, 특히 기본원형은 의복구성, 실무 경험을 통해 만들어진 평면제도 방법으로서 상동과 유사동의 구분과 앞길이·등 길이를 넣어 제도하므로, 원형의 정확도를 최대한 살리고 보정을 최소화하도록 하였다. 본 서는 기초부터 자세한 설명과 함께 많은 디자인을 수록하여 비전문인들에게도 손쉽게 응용할 수 있도록 하였다.

## 웃의 나라(하)

|설경자·김지현 공저/국배판/286 면/정가 20,000원|

본 서는 저자가 수년간 연구, 수집한 것을 토대로 의복 구성학의 이론과 실기를 기술했으며, 특히 기본원형은 의복구성, 실무 경험을 통해 만들어진 평면제도 방법으로서 상동과 유사동의 구분과 앞길이·등 길이를 넣어 제도하므로, 원형의 정확도를 최대한 살리고 보정을 최소화하도록 하였다. 본 서는 기초부터 자세한 설명과 함께 많은 디자인을 수록하여 비전문인들에게도 손쉽게 응용할 수 있도록 하였다.

### 응용역학 문제해설

|은총기 저/4\*6배판/610면/정가 14,000원|

각 단원의 서두에 비교적 간단명료하면서도 원리와 사고에 바탕을 둔 설명 부분이 있다. 또한 이것을 요약한 정리 및 설명부분의 이해와 문제풀이에 쉽게 접근할 수 있고, 다른 단원과의 관련성 및 임용시험이나 승진시험과 관련된 예제들이 수록되어있다.

그리고 토목기사, 토목산업기사시험에 기출제된 문제들을 분석·정리하여 그 단원에 관련된 문제들을 해설과 함께 수록하였다.

### 토질 및 기초 문제해설

|김석환 편저/4\*6배판/660면/정가 14,000원|

이 책은 토목기사·산업기사, 건설재료기사·산업기사 시험에 대비할 수 있도록 관리공단의 최근 출제 경향에 맞게 쉽게 이해하도록 기술하였다.

또한 최근 기출문제를 분석·정리하여 해설과 함께 수록하여 시험에 대비하도록 하였다. 이 책은 국가기술자격시험의 훌륭한 참고서가 될 것이다.

### 수리 및 수문학 문제해설

|백창식 편저/4\*6배판/464면/정가 14,000원|

이 책은 수리학을 좀더 체계적으로 단계화 하여 분석한 문제를 다양하게 수록하였다. 기사시험에 출제되었던 문제들을 기본으로 각 문제마다 자세한 풀이 난을 두어 이해에 많은 도움을 주었으며, 착실히 학습하면 수리학에 자신감을 갖게 될 것이다. 특히, 과년도 출제문제를 부록으로 수록하여 시험에 대한 두려움을 없애는데 상당한 역할을 하리라 믿는다.

### 상수도공학 문제해설

|백창식 편저/4\*6배판/465면/정가 14,000원|

이 책은 한국산업인력관리공단의 출제기준에 맞게 내용 및 예상문제를 수록했으며, 이해가 쉽도록 내용을 서술형으로 쉽게 기술했고 과년도 출제문제를 상세한 해설과 함께 수록하였다. 이 책은 토목기사, 산업기사 시험을 준비하는 학생들의 훌륭한 참고서이다.

## 측량학 문제해설

|조태룡 편저/4\*6배판/515면/정가 14,000원|

이 책은 전반적 이론을 기초로 과년도에 출제되었던 토목기사, 토목산업기사, 측량 및 지형공간정보기사·산업기사, 지적기사·지적산업기사 문제들 중 중복을 피하여 단원별로 분류했고, 충분한 해설을 통하여 이해하기 쉽도록 하였다. 이 책은 국가기술자격시험의 훌륭한 참고서가 될 것이다.

## 철근콘크리트 및 PSC 강구조 문제해설

|임상주 저/4\*6배판/450면/정가 14,000원|

이 책은 토목기사 및 산업기사시험에 대비할 수 있도록 관리공단의 최근 출제경향에 맞게 기술하였다. 또한 새로 개정된 콘크리트구조 설계기준에 맞춰 정리하였으며 각 장에 대한 기출문제를 개념단위로 묶어서 철저한 반복학습의 효과를 기대하였고 난이도가 높은 문제는 뒤쪽으로 실어서 기사시험에 대비할 수 있도록 하였다.

이 책은 간결한 이론으로 정리하였으며, 중요한 개념에 대한 예제를 이론아래 수록하여 개념 파악이 쉽도록 하였다.

## 토목기사실기 문제해설

|이양규 편저/4\*6배판/769면/정가 20,000원|

이 책은 토목기사 실기중심을 감안하여 출제기준에 부합된 정선예상문제와 최근 출제된 문제는 상세한 해설과 함께 수록하였으며, 각 단원의 요점정리는 문제풀이의 길잡이가 되고 상호보완에 역점을 두었고, 학습효과를 배증시킬 수 있도록 세심하게 정리하였다. 또한 기출된 문제를 각 단원에 면밀히 수록하였으며, 또한 토목직 공무원 승진시험 문제에도 역점을 두었다.

## 건설안전기술사(증보판)

|건설안전연구회 편/4\*6배판/432면/정가 30,000원|

이 책은 건설안전기술사 자격을 취득하기 위한 준비서로 활용할 수 있도록 최근 출제경향에 맞게 예상문제와 필요한 내용을 단계적으로 기술하였으며, 이번에 전면적인 수정을 하였다. 부록에 건설안전기술 관련법규와 규정을 수록하여 참고하도록 하였으며, 최근 기출문제(2000년 2005년)를 새롭게 추가하였다.

### 토목시공기술사(증보판)

|김무일 · 남기천 편저/4\*6배판/1257면/정가 68,000원|

이 책은 토목시공기술사 시험준비서로 최근의 출제경향을 분석하여 현장기술자의 다양한 경험에 바탕을 두어 관련 과목별로 집약할 수 있도록 기술하였다. 특히 토목시공기술사 자격시험을 준비하는 기술자들에게는 기본적인 원리와 시공기술의 응용이 가능하도록 상세히 기술하였으며 이번에 전면적인 수정을 하고 최근 기출문제를 부록에 추가하였다.

### 토질 및 기초기술사(증보판)

|곽수정 저/4\*6배판/1,170면/정가 48,000원|

이 책은 토질 및 기초 기술사를 준비하는 분들의 지침서로 활용할 수 있도록 최근 출제 경향에 맞춰 예상문제와 필요한 내용을 단계적으로 기술하였으며, 이번에 전면적인 수정을 하였다. 특히 부록에 최근 기출문제를 수록하여 시험에 대비할 수 있도록 하였다. 이 책은 토질 및 기초 기술사 문제 기본서이다.

### New 토목품질시험기술사(증보판)

2007년 증보판

|김학수 · 조규봉 공저/4\*6배판/653면/정가 37,000원|

이 책은 토목품질시험 기술사를 준비하는 분들의 지침서로 활용할 수 있도록 저자의 오랜 현장 실무 경험을 토대로 최근 출제경향에 맞게 예상문제와 필요한 내용을 단계적으로 기술하였다. 특히 부록에 최근 기출문제를 수록하여 시험을 준비하는 기술자들에게 좋은 참고자료가 되도록 하였다.

### 전산응용토목제도기능사(개정판)

2007년 신간

|김두기 · 서형렬 공저/4\*6배판/535면/정가 20,000원(부록CD포함)|

이 책은 기존의 수작업 위주의 설계도면 작성능력을 평가하던 토목제도기능사를 컴퓨터를 이용한 CAD도면 작성능력을 평가하는 방법으로 새롭게 바뀌어 2003년부터 신설하여 시행하고 있는 자격시험으로 수험생들이 보다 알기 쉽고, 이해하기 쉽게 정리하였다. 2006년 바뀐 새로운 출제기준에 부합되도록 개정하였으며, 각 장마다 기출문제를 분류하여 설명하였다. 또한, 최근(2006년) 과년도 필기 및 실기문제를 수록하여 충분히 실전연습을 할 수 있도록 하였다.

### 화약발파 기초이론

|노영배 저/4\*6배판/569면/정가 17,000원|

이 책은 화약, 발파 분야를 처음으로 대하는 분에서부터 현장실무에 종사하는 분들에게까지 쉽게 접근할 수 있도록 집필하였다. 화약류 관리기사, 산업기사를 준비하는 수험생이나 학생들에게 이론과 실전의 적용에 미흡한 점이 없도록 철저히 대비하여 최근의 출제경향에 맞추어 근본적인 이론체계를 정리하였다.

### 핵심 화약취급 발파정해

|화약기술연구회 편/4\*6배판/512면/정가 14,000원|

이 책은 화약류 관리기사, 산업기사, 화약취급기능사의 자격을 취득하고자 하는 수험자에게 도움이 되고자 암석 및 지질학, 화약 및 발파 총포·도검·화약류 단속법·화약류 단속 관계법규의 일부를 수록했으므로, 시험공부에 필요한 길잡이가 될 것으로 기대한다.

### 화약류관리기사 및 기술사 문제해설

|대한화약기술학회 편/4\*6배판/316면/정가 18,000원|

이 책은 화약류 관리기사 및 기술사 시험을 준비하는 수험생이나 학생들에게 도움이 되도록 중요예상문제를 엄선하여 수록하였다. 또한 화약발파분야에 종사하는 현장실무자들의 참고서로 활용할 수 있도록 관련법규를 수록하였다.

### 화약류관리기술사 문제 및 동해설

|우리호영연구회 편/4\*6배판/933면/정가 53,000원|

이 책은 현장 기술자들이 화약류 관리기술사를 준비하는 단계에 참고할 수 있도록 쉽고 서술적으로 150여개 기출문제와 300여개의 주관식 예상문제를 수록하였으며, 각 문제 해설에 그림을 삽입한 것은 이해를 도모시키기 위한 것이다.

- BASIC 수문학/백창식 역/147면/신국판/정가 4,500원
- NATM공법 - 조사·설계·시공/윤지선 역/217면/정가 12,000원
- PC에 의한 지하수해석/윤지선 역/신국판/316면/정가 12,000원
- 강교의 피로와 손상/박영석 역/4\*6배판/304면/정가 12,000원
- 강구조공학/장동일 역/4\*6배판/654면/정가 15,000원
- 건설공사 관리론/이배호 역/신국판/617면/정가 12,000원
- 건설공사비 생산성론/이배호 역/157면/신국판/정가 6,500원
- 건설공사비 적산론/이배호 역/334면/신국판/정가 7,500원
- 건설기술자를 위한 컴퓨터 응용/이병해 역/신국판/439면/정가 10,000원
- 고체지구/윤지선 역/신국판/190면/정가 5,000원
- 구름역학/이재형·김운중·김민환 공역/4\*6배판/268면/정가 15,000원
- 구조동역학/박연수 역/4\*6배판/정가 15,000원
- 그라운드앵커공법/윤지선 역/신국판/323면/정가 10,000원
- 매트릭스구조해석입문/편집부 역/신국판/380면/정가 8,500원
- 발파진동학/양형식 역/4\*6배판/288면/정가 10,000원
- 보강토공법/이은수·이승호 공역/98면/신국판/정가 5,000원
- 수리학/이재형외 공역/470면/4\*6배판/정가 15,000원
- 수문수리학/이재형, 황만하 공역/4\*6배판/정가 12,000원
- 암반역학/윤지선 역/신국판/428면/정가 12,000원
- 최신발파기술/윤지선 역/국판/216면/정가 8,500원



- 터널공학/윤지선 역/4\*6배판/708면/정가 30,000원
- 해안공학/이재형 · 이정규 · 정만 공역/신국판/250면/정가 8,500원
- 해양구조물의 설계와 시공/김남형 · 김정태 공역/신국판/258면/정가 8,500원
- 현대자원론/윤지선 역/신국판/260면/정가 7,500원
- 홍수유출계산법/이은태 · 이도훈 · 이주현 공역/4\*6배판/466면/정가 15,000원
- 휴강도와 지반파괴 입문/윤지선 역/신국판/359면/정가 8,500원
- 토목지질학/안종필 저/신국판/ 276면/정가 85,00원
- 물과생활의 이해/박성천 저/376면/정가 15,000원
- 지하수가능사/최무웅 저/4\*6배판/238면/정가 10,000원
- 현대측량학/박창하 저/4\*6배판/정가 15,000원
- 구조물기초설계기준(1997년)/한국지반공학회/507면/정가 35,000원
- 도로옹벽표준도(1997년)/건설교통부/정가 30,000원
- 최신 산업안전기사/산업안전기술연구회 편/4\*6배판/1,153면/정가 25,000원
- 구조공학실험/김성도 · 정진환 공저/254면/정가 12,000원
- 과학기술계산 수치해석 라이브러리/박승진 · 제갈장 · 박재삼 공저/780면/정가 28,000원
- 1차공인증개사/학술처 편저/639면/정가 23,000원
- 2차공인증개사/학술처 편저/973면/정가 27,000원
- 하천공학/안상진 · 이종형 공저/282면/정가 10,000원
- 콘크리트 재료 및 시험/박영식 저/253면/정가 15,000원
- Computational Methods in Structural Mechanics/윤순중/241면/정가 13,000원



◆ 서울(02)

교보문고 397-3500  
 교보문고(강남점) 530-0340  
 영풍문고 399-5600  
 영풍문고(강남점) 595-4700  
 을지서적 757-8991~5  
 신촌문고 333-2971~4  
 서울문고 553-3038  
 교민문고 488-2151~3

◆ 인천(032)

대한서림 762-7337~9  
 인하대구내 860-8404

◆ 수원(031)

석촌서점(성대구내) 293-5790

◆ 고양(031)

정글북 922-5000

◆ 안성(031)

한경대구내 675-2952

◆ 춘천(033)

강원대구내 250-8987

◆ 강릉(033)

강릉대구내 640-2697

◆ 삼척(033)

영동사 572-6060

◆ 원주(033)

상지대구내 748-0454

◆ 청주(043)

청주대구내 229-8946  
 충북대구내 261-3108  
 일선문고 253-2360

◆ 충주(043)

문학사 856-3000

◆ 대전(042)

대훈서적 254-7001~3  
 계룡문고 222-4600  
 신진서림 633-0202  
 세창문고 535-4040

◆ 천안(041)

대학서림 551-2204

◆ 대구(053)

학원서림 255-0336

◆ 경산(053)

교보문고영대점 811-3501

◆ 구미(054)

금오서적 463-8622

◆ 상주(054)

제일서적 535-2377

◆ 안동(054)

안동대구내 850-5336

◆ 부산(051)

동아대구내 292-2356  
 영광도서 816-9500  
 동보서적 803-8003~4  
 문우당 245-3844  
 부산도서 517-1011

◆ 마산(055)

경남대구내 249-2781

◆ 창원(055)

경남문고 285-5919

◆ 진주(055)

상록서점 755-0574

◆ 울산(052)

울산대구내 259-1240

◆ 전주(063)

전북대구내 275-0538  
 홍지서림 288-5311  
 민중서관 288-2495

◆ 익산(063)

대한서림 852-4300  
 원광대구내 850-5715

◆ 군산(063)

동원문고 453-4778

◆ 광주(062)

사랑방문고 228-2727  
 충장서림 227-1932  
 삼복서점 222-0258  
 중앙서점 225-4901

◆ 목포(061)

한솔문고 281-6089  
 목포대구내 453-4514

◆ 순천(061)

동아서적 744-1922

◆ 여수(061)

대양서림 662-2114

◆ 제주(064)

제주대구내 755-6035  
 광양서적 753-5077

◆ 기타 각 대학 구내서점

- ▶ 이 목록은 1979년 창립이후 2006년 12월 현재까지 구미서관이 펴낸 책들 중에서 시중에 유통되고 있는 것을 수록한 것입니다.
- ▶ 찾아보기에 편리하도록 분야별, 시리즈별로 나누어 실었습니다.
- ▶ 이 목록에 게재된 서적은 전국 유명 거래서점에서 구입하실 수 있습니다.
- ▶ 출판물의 정가는 2006년 12월 현재의 것이지만 내용의 개정 또는 증보 및 제작비 상승에 따라 정가의 변동이 있을 수 있습니다.
- ▶ 구미서관은 앞으로 절판되는 종수가 더 늘어날 수 있습니다.
- ▶ 독자들의 편의를 위해 저희 구미서관은 전국거래서점 연락처를 부록으로 실었습니다.

**www.goomibook.com**을 이용하거나 아래의 은행을 이용하여 본사에 직접 주문하셔도 됩니다.

■ 국 민 은 행	009-21-0676-766	(예금주: 임 해 진)
■ 우 리 은 행	015-189363-13-101	(예금주: 임 해 진)
■ 우 체 국	010041-01-009979	(예금주: 구 미 서 관)
■ 농 협	079-02-600523	(예금주: 임 해 진)

위의 은행 온라인을 이용한 후 정확한 책명·저자명·부수 및 주소·성명을 알려주시면 지정된 장소로

빠른 시간 안에 정성껏 우송해 드립니다.

서울특별시 마포구 동교동 174-7 구미빌딩 (우) 121-818  
대표·영업부 : 02)333-1101, 편집부 : 335-2285, 팩 스 : 02)335-2201  
홈페이지 : <http://www.goomibook.com>

