

理工도서

高分子有機化學實驗

D.브라운 외 지음/朴賢秀 외 옮김

고분자화학실험에 필요한 조작방법과 고분자화합물 합성실험의 예를 서술한 지침서. 서론에서 고분자화합물의 구조와 형태 성질 등을 다루고, 일반적인 실험방법인 중합체 제조와 분리, 정제, 가공에 대해 서술했다. 라디칼중합, 이온중합 등에 의한 고분자화합물의 합성과 그의 화학적 전환과 이온교환체에 대해서도 체계적으로 기술했다.

學文社/A5/378면/7800원

維持管理指針

建設部 지음

각종 시설물 유지관리의 일반적이고 기본적인 사항을 다룬 표준 지침서. 종합적인 개념과 체계, 조직과 운용, 각종 시설물의 점검과 측정, 보수공법 등을 제시하고, 선진기술자료의 분석을 통해 각종 시방서 및 시설기준을 보완하고 있다. 총론과 관리체계, 조직운용, 콘크리트 구조물, 강구조물, 기초 및 흙구조물, 사후관리 등의 항목별 지침과 그에 대한 상세한 해설을 담았다.

建設研究社/B6변형/376면/5200원

機械振動學

朴喆熙 외 옮김

진동해석을 위한 진동이론과 계산방법, 진동의 응용 등을 설명한 책. 진동의 역사와 중요성에 대한 내용에서부터 진동해석에서 사용되는 기초개념과 용어를 소개했다. 점성감쇠·쿨롬감쇠·히스테리시스감쇠의 효과와 진동측정 장치에 대한 이론도 설명하고 있다. 컴퓨터에 의한 해석 방법들을 전반적으로 강조하면서 각 경우에 따른 문제를 싣고 있다.

半島出版社/B5/728면/8500원

기초간호자연과학(인체구조편)

정현숙·변영순 편저

인체의 구조와 기능에 대한 이해는 간호학에서 가장 중요한 기초로 꼽힌다. 이 책은 인체구조를 이해하기 위해 채색을 통해 학습효과를 얻을 수 있도록 구성됐다. 인체의 조직인 세포와 근조직 등과 골격계를 이루는 뼈의 각 구조, 근육계의 분류, 순환도와 혈액, 임파계와 호흡기·소화기·비뇨기·생식기·신경계 등으로 나누어 각각의 구성과 기능을 설명하고 있다.

신광출판사/B5/322면/7500원

鐵骨建築

尹祐貞 편저

건축기법의 발달로 건축재는 목재에서 철근 콘크리트, 경량철골재와 H형강철골재로 점점 발달하게 되었다. 이 책은 경량철골건축과 H형강철건축으로 나뉘어 각각의 구조와 설계, 시공과 적산 등을 설명하고 있다. 또 각 건축의 공사시공의 현황을 사진으로 설명했으며 계산과 시공방법을 도면으로 해설하고 있다.

大建社/A5/160면/9000원

전자제어 자동차 공학

황경수 편저

자동차 전자장치에 관한 전문지식과 실제 정비작업에 응용되는 원리를 알기 쉽게 설명한 책. 소형 컴퓨터에 의한 각종 제어 회로와 자동차 엔진의 전자부품에 관한 기초지식, 카브레이터식 엔진의 전자제어와 디젤엔진의 전자제어 장치를 설명하고 파워 트레인과 주행 시스템 및 정보, 표시 시스템에 관한 일렉트로닉스의 해설을 수록하고 있다.

명지출판사/B5/216면/5000원

일렉트로닉스 공작기술

전자기술연구회 편

일렉트로닉스 기술은 첨단기술의 컴퓨터는 물론 모든 공업 생산시설의 자동제어조정 등의 분야에 이용되고 있다. 이 책은 전자회로에 관한 어느 정도의 관련지식 습득자가 체험하게 될 실제에 대한 노하우를 정리 소개하고 있다. 단자와 소형부품에서의 주변기술, 배선의 단말처리, 반도체, 전원회로 등의 실장을 조목조목 설명하면서 실제에 적합한 방법을 예시했다.

技文社/A5/228면/5500원

線型·非線型計画法

金泰東 지음

응용수학의 한 분야인 數理計画法의 교재. 연산법의 이해와 타당성에 대한 논리적 제시로 수리계획법의 기본개념을 다루고 있다. 블록集合의 기본개념을 다루고 있다. 블록集合과 블록函數, 線型計画法의 Simple法·쌍대문제·분해원리, 輸送문제, Network계획법의 여러 문제를 수록했다. 게임이론의 行列 게임과 非線型計画法 등 계량분석의 기초를 기술하고 예제와 다양한 연습문제를 넣어 계산기법 훈련에도 중점을 두었다.

集賢社/A5신/548면/8000원

鐵筋設計圖集

이해주 편저

철근콘크리트 건물의 건축에서 가장 기초적인 배근기술에 대한 체계적인 설명도해서. 기본적인 기초배근에서부터 기둥·보·슬래브·벽·계단·개구부 등의 구조와 형태, 배근요령을 설명했다. 각 부분의 상세한 배근설명도와 가스압접방법, 설계실례로 구분 정리함으로써 설계자나 시공자, 건축 기술자에게 폭넓은 지식을 제공하고 있다.

정학사/A4/262면/12,000원

變形菌의 生物學

現代生物學新書간행회 엮음

미생물군은 생물학에서 생화학과 세포분화의 연구대상으로 되어왔다. 이 책은 변형균이라 부르는 미생물군의 분류와 특성, 운동 등을 단계별로 정리하고 있다. 또 다세포체와 세포분화를 다루면서 세포형의 상호전환, 세포분화의 조절인자를 열거했고, 眞性變형균에 관해 핵분열의 동조성, 변형체의 융합과 운동, 군핵 등을 상세히 해설하고 있다.

大光文化社/B6변형/182면/2800원

生物實驗指導百科

張楠基 엮음

생물학의 실험기술과 기능을 상세히 엮은 지도서. 특히 초·중·고등학교에서 다루야 하는 대표적인 생물의 구조, 세포와 조직, 생물의 소화, 물질의 분포와 이용, 행동과 조절, 생장과 분화, 식물재배 등을 모두 망라하고 있다. 실험과정에 필요한 계획, 탐구방법, 모델만들기, 결과보고 등의 실험기술과 과정의 이용형태를 제시하고 있다.

教育科學社/B5/720면/12,000원

熱傳達 및 流體流動數值解法

Suhas V. Patankar 지음/李在憲 옮김

열전달 및 유체유동에 관한 실질적인 해석 방법을 제시한 책. 열유체공학이 응용되는 실무분야의 소프트웨어를 작성하고자 할 때 유용하다. 공업용 장치·자연환경·열전달과 물질전달·유체유동·화학반응 등의 과정을 예측하는 일반적 방법인 수치해법에 관해 기술하고 있다. 수치해법은 물리적 사고에 기초를 두고, 열전달과 유체유동의 물리적 측면을 이해하는 일반기준을 제시해준다.

대한교과서주식회사/A5신/224면/5500원

畫像工學

李忠雄 편저

화상공학은 컴퓨터, 레이저, 반도체 등 최첨단기술을 바탕으로 하여 통신, 의학, 산업 등에 폭넓게 응용되고 있다. 이 책은 화상공학의 개설과 함께 빛과 화상, 시각, 화질과의 관계, 전기신호의 화상화로서 CRT 디스플레이, 컴퓨터 디스플레이를 다루고 있다. 화상의 전송과 처리에 관한 방법을 설명하고 화상화 기술을 상세히 해설하여 현장 기술자에게 도움이 되게 했다.

集文堂/A5/250면/5000원

電子回路工學

金基勇 지음

전자회로기술은 전자장치를 제조, 설치, 조정, 보수하는 각 분야에 필수적이다. 이 책은 전자장치 시스템이나 산업체에 있는 중요한 장비의 전자회로 분야와 관련된 실제회로와 이론적인 개념을 서술하고 있다. 다이오드이론과 회로, 쌍극성 트랜지스터, BJT소신호 해석, 대신호 증폭기 등 반도체 능동소자로서의 공통적인 특성에 초점을 두고 실제적인 회로기술의 이해에 중점을 두었다.

서울産業大學출판부/B5/520면/6500원

電氣回路計算法의 完成

姜永採, 李錫元 지음

전기회로에 관한 계산을 체계화 하기 위해 다양한 패턴의 문제를 단계적으로 배열한 책. 2개의 전압계에 의한 전압측정, 각 부하의 단자전압 및 각 지로전류, Δ -Y 상호변환, 교류회로 등 부문별로 기본적인 문제들을 고루 망라하면서 관련지식에 대해 체계적으로 설명함으로써 실제적인 응용지식을 익힐 수 있게 했다.

機電研究社/A5신/404면/6000원

免疫學用語辭典

金在植 엮음

현대 면역학은 기초의학 영역으로 임상 진단이나 치료의 실제에 중요한 효과를 주고 있다. 이 책은 기초연구자와 임상 각과의 상호 이해를 높이기 위해 면역학 용어와 약자 및 약호를 풀이하고 있다. 관용 한국어에 맞춰 한영 대조색인을 첨가함으로써 활용하기 쉽게 정리해 놓았다.

大學書林/A5/478면/15,000원