

# 理工 도서

## 地質學原論

元鍾寬, 李河榮 외 지음

지질학은 지반의 구성물질, 그 물질의 분포 상태와 구조 이들 영력으로 인한 다양한 변화 등을 연구함으로써 지구의 역사와 변천을 밝히려는 학문이다. 이 책은 크게 지구의 진화와 구성물질, 지표면의 모양과 변화, 지구의 내부 구조와 지각의 변형 등 3부로 나뉘어 구성됐는데, 내용의 이해를 돕기 위해 많은 예를 들어 기술하고 있다.

祐成文化社 / B5 / 662면 / 10,000원

## 纖維高分子化學

洪英瑾 지음

고분자공학, 섬유공학 등과 관련이 밀접한 섬유고분자화학의 기초지식을 서술한 책. 고분자화학의 기초가 되는 유기화학 부분의 여러가지 구조와 물리적 성질, 화학반응 등을 설명했으며, 무기중합, 축중합의 구조단위와 반응을 해설하고, 섬유형태학의 여러 이론과 종류별 고찰, 섬유의 생성형태 등을 기술하고 있다.

耕春社 / A5신 / 244면 / 6500원

## 自動化制御機器

金常鎮 지음

최근 응용분야가 확대되고 기종도 증가하고 있는 자동화 제어기기의 새로운 동향과 기능 등을 설명한 안내서. 총론으로 제어기기 활용상과 특징적 동향을 살피고, 그 기능에 따른 제어지시용, 제어조작용, 검출용, 표시·경보·기록용, 제어 회로용, 판단·결정용, 복합기능, 서포트용 등의 각 기기에 대해서 특징과 기능을 알기 쉽게 해설하고 있다.

성안당 / B5 / 336면 / 6000원

## 면역혈청학 요점 및 문제해설

申鉉成 지음

기초의학이면서 점점 복잡다양화되어가는 면역학에 관해 체계적으로 정리한 책. 면역혈청학의 이론적인 면, 면역혈청학 실습, 수혈과 면역혈액학 3편으로 엮여졌으며, 각 장마다 요점정리와 4지 또는 5지선다형 문제를 실어 요령있는 학습을 도모했다. 총 1669문제에 대해 正誤의 해설을 붙여 특별한 지도 없이 혼자서 학습할 수 있도록 배려하고 있다.

癸丑文化社 / B5 / 634면 / 9000원

## 폐음

최정신 지음

폐기능을 평가하는데 이용되는 흉부청진의 임상적 의의와 기전에 대한 이해를 돕는 책. 우선 청진의 중요한 요점을 강조하면서 폐의 구조와 생리에 대한 설명을 하고, 성인과 신생아의 차이를 기술했다. 또 폐질환을 가진 환자를 평가하는 방법을 간략히 소개하고 폐음을 이해하기 위한 용어와 기전을 설명했으며, 청진의 해석법에 관한 7가지 사례를 제시하고 있다.

현문사 / A5 / 142면 / 6000원

## 실험동물의학

李榮純 지음

실험동물은 검정·진단·제조·교육 등 연구에 사용되는 동물로서 목적에 맞게 육성·번식·생산된 동물을 말하는데, 이 책에서는 실험동물 전반을 서술했다. 실험동물학에 관한 개괄적인 설명과 실험동물을 생산하기 위한 번식이론, 각종 실험동물의 특성 비교, 실험동물의 질병·사육관리와 동물실험기술 등이 실렸다.

서울대학교출판부 / B5 / 555면 / 15000원

## 統計學概論

金宇哲 외 지음

통계학은 자연과학 뿐만 아니라 인문·사회과학, 공학, 의학 등의 분야에서 그 이용도가 증가하고 있다. 이런 점을 고려하여 고등수학의 지식이 없어도 통계학의 기본적인 개념을 이해할 수 있도록 서술했다. 전체 14장으로 이루어졌는데, 각 장마다 연습문제를 수록하여 각 분야에 따른 예제를 통해 이해를 돕고 있다.

英志文化社 / B5 / 370면 / 7500원

## 화학공정계산원리

金東植 외 지음

화학공학이나 석유화학공학 분야에서 사용되는 원리나 기술의 입문서. 단위의 취급, 기체·액체의 물성과 거동, 물질수지와 에너지수지 종합수지의 수식화해법, 문제해법의 원리와 기법을 다뤘다. 특히 화학공학의 원리와 계산의 기본개념들을 보기를 들면서 쉽고 명료하게 설명했다. 예제와 함께 연습문제를

실어 원리와 응용력을 동시에 도모했다.

弘文堂 / B5 / 502면 / 8500원

## 정량분석화학(Ⅱ)

D.C. HARRIS 지음 / 李東宣 옮김

전기분석, 광학적 분석, 분리분석을 중심으로 한 기기분석의 기본원리를 설명한 책. 그 원리를 화학이나 관련분야, 특히 생명과학에 어떻게 응용할 것인가를 제시하고 있다. 또한 전자저울, 비균일 화학종의 시료채취, 화학적으로 예민한 F효과 트랜지스터, 이온크로마토그래피 등도 수록하였다. 이밖에 책 끝에 광범한 용어해설을 첨부했으며, 매장 끝에 연습문제와 자습문제를 곁들였다.

대웅 / B5 / 371면 / 7000원

## 유기분광학

M. Hesse 외 지음 / 권순경 외 옮김

빛과 물질과의 상호관계에 기초한 분광학의 4가지 방법을 이해하는데 필요한 기초이론을 정리했다. UV / VIS(자외선 / 가시광선), IR(적외선), NMR(핵자기공명), MS(질량분석법) 개개의 방법에 대한 특수기술을 예를 들어 설명했다. 책 끝부분에는 몇개의 관련 예문을 실어 여러 분광학적 방법을 복합적으로 활용하는 것이 효과적임을 보이고 있다.

자유아카데미 / B5 / 415면 / 8000원

## 도금기술편람

편집위원회 엮음

전기도금 기술에 필요한 전기화학, 기계, 전기, 금속 등의 지식을 다룬 책. 전기도금은 제품에 미관을 주는 것 외에도 내식성·내마모성을 향상시키는 효과가 있는데, 최근에는 이것을 기능으로서 활용하는 추세이다. 이 책에서는 전기화학 등의 기초부문은 전기도금에 직접 관련하는 것만을 다뤘으며, 관리기술 부문과 폐수처리관계에 많은 부분을 할애했고, 양극산화법도 수록했다.

機電研究社 / A5신 / 1028면 / 2800원

## 難削材의 切削加工技術

狩野勝吉 지음 / 편집부 엮음

난삭재, 즉 깎기 어려운 재료의 특성과 그 가공에서 발생하는 트러블현상과의 관계를

검토한 책. 최신의 절삭공구들을 소개한 뒤 트러블의 요인을 검토하면서 트러블 슈팅의 기본원칙을 설명하였다. 또한 공구손상의 내용을 분류·정리하고, 스텐리스에서 세라믹스에 이르기까지 난삭재·신소재를 채용하며 가공 현장에서 습득한 절삭데이터를 소개했다.

기술정보 / A5 / 246면 / 7000원

## 治工具設計

車一男 외 지음

기계가공작업에서 사용되는 특수공구의 일종인 치공구에 대해 그 종류와 설계이론을 적은 책. 먼저 공구설계의 목적을 살핀 뒤, 치그와 고정구의 여러 종류를 설명했다. 또한 사용되는 장비의 형식, 특성, 생산성, 공작물의 재질 등에 따라 그 설계가 달라지기 때문에 치공구설계에 기본이 되는 이론을 상세하게 설명하고 있다.

대광서림 / B5 / 365면 / 7000원

## 韓國植物大寶鑑(上·下)

宋柱澤 외 지음

계통식물학적 관점에서 양치류 이상의 고등식물을 대상으로 한 식물도감. 자생종을 기본으로 하여 외래종, 배재종, 연구실험종까지 포함한 방대한 양을 수록했다. 과별로 분류하여 원색화보를 실었고, 특성을 잘 나타내주는 그림도 함께 실었다. 또 속명, 학명, 분포생육지, 개화시기, 자라나는 토양 등을 도표를 통해 상세하게 보여준다. 표기는 한글, 한자, 일어, 영어 4개국어를 병용하고 있다.

韓國資源植物研究所 / B5 / 각950면 / 각12000원