

理工도서

建築 프로그래밍 方法

M. A. palmer 지음 / 金光文, 劉榮敏 옮김
건축시설 프로그래밍의 기법을 설명한 책. 시설프로그래밍의 의미와 방법, 절차의 기법, 도구·응용 등의 자료를 종합적으로 다뤘다. 이 책은 3부로 구성되었는데, 프로그래밍의 기초편에 프로그래밍의 정의, 설계와의 관계, 과정 및 절차를 설명하고, 프로그래밍의 기법과 도구편에서 프로그래밍자료의 다양한 정보처리방법을 안내했다. 프로그래밍의 응용편에서 프로그래밍이 응용된 14의 프로젝트 사례 연구를 소개했다.
技文堂/B5/378면/9500원

廢水處理 플랜트의 維持管理

韓石順, 金五植 편저
환경공학을 전공하지 않은 하폐수처리현장 기술자들을 위한 안내서. 폐수처리의 계통과 폐수의 특성 등 폐수에 관한 전반적인 내용을 이해하기 쉽게 정리하고 있다. 폐수의 시료채취, 양수, 거르기 등의 공정과정과 활성슬러지, 살균, 슬러지 펌핑, 소화, 탈수, 가스포집 등의 공정개요와 운영상의 문제점 등을 상세히 수록했다. 또 폐수처리시의 에너지 사용에 관한 기록과 관리 등 실무 전반에 대해서도 설명하고 있다.
東和技術/B5/480면/12,000원

디젤 엔진

김재영, 이규현, 이형재 편저
건설분야의 동력원으로 가장 많이 활용되고 있는 디젤기관에 관한 모든 사항을 다룬 책. 내연기관 일반에 대한 개요를 정리한 후, 연소와 연료의 특질과 종류를 알아보고, 디젤기관의 특징과 각종 방식의 연소실을 살폈다. 디젤기관의 본체인 실린더헤드와 피스톤, 크랭크축 및 플라이 휠, 밸브기구 등을 설명하고, 디젤기관 연료장치에 대한 항목별 해설을 담았다. 그밖에 윤활·냉각·흡·배기 장치 등의 원리와 구조를 설명하고 디젤기관의 점검법을 소개했다.
집문당/B5/456면/7000원

配管工學

劉成鍾, 朴柄佑 지음
건설분야에서 광범하게 활용, 확대되고 있는 배관 관련분야에 대한 체계적 해설서. 배관공학의 복잡한 내용을 기초과정에서부터

단계적으로 설명해가고 있다. 배관공학의 기초지식으로 알아야 할 물과 열의 성질과 특성 등을 기술하고, 배관관련 실비로서 급수·난방·급탕·소화 설비를 설명했다. 배관재료의 종류와 각종 부속품을 항목별로 알아보고 실제 배관작업으로서의 관급가공·용접작업 등을 해설했으며, 배관시공법과 배관제도 및 안전관리에 대한 수칙도 설명했다.
일진사/B5/566면/9,000원

農業施設工學

高在君 외 지음
농업시설공학, 즉 축산·원에 양잠 등 영농에 사용되는 각종 시설물의 구조적·환경적·기계적 설계에 관한 기초지식과 농업시설 분야의 이론을 체계적으로 정리한 개설서. 모두 6장으로 구성, 농업시설계획과 건축재료 및 구조를 알아보고, 설계의 기초인 구조와 환경설계를 기술했으며, 축산시설과 원예시설, 곡물 및 사료저장시설의 합리적 운용과 방법에 대해 고찰하고 있다.
서울대학교출판부/A5신/490면/10,000원

機械要素一般

柳奉煥 지음
기계요소 전문분야에 대한 기본 원리와 기술 실무를 알기 쉽게 설명한 안내서. 18세기 기계혁명으로부터 진보된 기계의 역사와 여러 가지 종류를 점검해보고, 본문에서 각 기계요소의 특징과 원리를 해설했다. 결합용 기계요소, 축과 베어링, 벨트, 로프 등 운동전달용 기계요소, 브레이크, 스프링 등 운동제어용 요소 그리고 관·이음쇠·밸브와 곡·유체커플링 등 유체용 기계요소들을 도면과 함께 체계적으로 정리했다.
明志出版社/A5신/210면/3500원

전자작품해설

이해동 엮음
전자기술의 기능면을 다양하게 다룬 해설서. 계측제어계의 온도·광·습도·가스 등 여러가지 센서의 사용법 및 응용예를 담았고, 계측제어의 관련제작기사와 최근 IC현상과 사용예를 소개했다. 또 광센서를 사용한 물체검출기, U게이지를 사용한 전자저울 등 여러 전자작품을 설명했으며, 아날로그와 디지털의 회로기술과 트러블 대책 등을 자세히 수록했다.
清岩/B5/272면/4500원

NC절삭가공과 CAM시스템

崔炳奎 지음
NC절삭가공 및 CAM시스템 분야에 관한 실무적 내용을 담았다. 서론으로 절삭가공과 동작제어 등의 기본원리를 설명한 후 절삭가공의 기초인 공정과정과 구조 및 절삭공구의 재질 등을 알아보았다. NC프로그램에 대한 개념과 공구보정기능과의 관계를 살폈으며, 곡면 모델링을 위한 기초 수학, 좌표전환과 컴퓨터그래픽스, 각종 모델링에 대한 방법을 소개하고 CAM시스템을 이용한 곡면 모델링과 3차원 NC가공에 대한 복잡한 원리를 요약하고 있다.
淸文閣/B5/340면/6500원

마이컴회로마스터

李海東 편역
마이컴회로와 프로그램의 이해를 돕기 위한 지침서. 초보자도 쉽게 이해할 수 있도록 기초부터 내용을 전개하고 있다. 현재 주로 사용되고 있는 CPU-Z80을 중심으로 공작과 실험을 반복함으로써 마이컴회로의 구성과 프로그램의 원리를 설명했다. 메모리 IC의 사용법과 마이컴회로의 공작과 실험, 키보드의 제작에까지 자세한 도표의 설명으로 이해를 돕고 있다.
淸岩/A5신/212면/4500원

마이크로소프트 COBOL

정구철, 성원기 엮음
마이크로소프트 코볼에 대한 전반적인 내용을 다룬 입문서. MS코볼 컴파일러에 의해 인지되는 언어의 종류와 코드규칙 등을 설명하고, 4종류의 DIVISION안에 일반적으로 사용되는 문과 절을 다뤘다. 또 프로그램간의 커뮤니케이션, 테이블처리, 선언, USE문, 분할, 파일조직, 분류와 병합, 복사 그리고 파일과 레코드의 보관에 대한 사항들을 살피고 있다.
성안당/A5신/310/6000원

시퀀스制御

R.L. McIntyre 지음 / 朴忠圭 외 옮김
산업의 원동력이 되는 전동기의 시퀀스제어에 대한 내용을 다룬 해설서. 기초에서부터 자동화수준에 이르기까지 폭넓은 내용을 기술하고 있다. 전동기 제어방식의 개념과 제어에 필요한 제어요소 및 감시장치를 알아보고,

계전기를 이용한 정태 제어회로의 개발과 분석, 정태제어·직입정태 등 각 방식들에 대한 회로구성방식을 자세히 설명하고 있다. 각 장에는 연습문제를 실어 이해의 심도를 높여 주고 있다.
성안당/A5신/326면/6000원

齒牙形態學

劉鍾德, 愼德緯 지음
치의학의 기초학문인 치아형태학 교재. 총론에서 치아의 정의와 종류 및 명칭을 알아보고, 각 치아의 기능과 형태를 개괄했다. 치아의 구성조직과 주위조직을 살피면서 치아의 특성에 따른 운동을 설명했다. 각론에는 영구치와 유치로 나뉘, 영구치인 절치·견치·소구치·대구치 등을 세분하여 살폈으며, 유치인 유절치·유견치·유구치의 성질과 감별, 구조 등을 상세히 설명했다. 풍부한 사진과 도면을 삽입, 이해를 돕고 있다.
高文社/B5/350면/15,000원

分散處理와 事務自動化시스템

崔壽鎭, 李聖遠 엮음
컴퓨터기술의 발전에 따라 각종 데이터처리를 현장으로 분산시키는 방법이 제안되고 있다. 이 책은 분산처리시스템의 기본 설계와 구축법을 설명하면서 사무자동화의 실용단계를 점검하고 있다. 정보취급에서 분산처리시스템까지의 과정에 대한 기초설명과 설계구축에 대한 설명, 그 응용으로서 워크스테이션의 구축과 이용형태를 다뤘다. 또 실제 이용되고 있는 컴퓨터 데이터통신에 관한 방식과 기술을 설명하면서 분산처리 시스템의 실용화를 사례별로 소개했다.
淸岩/A5신/202면/4000원

VAN 입문서

한국광보컴퓨터출판부 편역
VAN은 기업간 정보통신 네트워크로 활용되고 있다. 이 책은 VAN에 대한 기능을 기술적·제도적·경영적 측면에서 VAN의 정의, 기능과 구조, 응용영역 등을 정리했다. VAN의 탄생과 변천에서부터 구조와 기능 및 활용을 살폈으며, VAN네트워크의 사례를 통해 기업활동과 VAN에 대한 전망을 다뤘다.
韓國廣報/A5신/198면/4500원