



# 图书馆导读

大连民族学院图书馆

2013年第8期(总第111期)

2013年12月编

## 声频信号的仪表计量 第2版

这是一本有关声频信号仪表计量的应用指南手册，全面收集和整理了可应用于日常工作各个领域中的有价值的信息，内容包括声学声音信号、从声学声音信号到电声信号、信号的数字化表示方法、dB的概念、时间加权、频率加权和滤波器、响度的测量、电平表的特性、标准的音量指示仪(VU表)、峰值节目表—PPM、

响度表、计量刻度间的关系、NR和NC曲线、快速傅里叶变换、声频信号的叠加等等。是从事声学和电声学设计以及声频鉴定方面工作的所有技术人员和工程师必备的基础读物。

(丹)布里克森著，朱伟译，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号TN912.3/38。



本书是著名计算机专业作家 William Stallings 的经典著作之一，内容涉及最基本的数据通信原理、各种类型的计算机网络及多种网络协议和应用。主要内容包括协议体系结构、数据传输、传输媒体、信号编码技术、数字数据通信技术、数据链路控制、复用、

## 数据

## 与

## 计算机通信

扩频、电路交换和分组交换、异步传递方式、交换网络中的路由选择、数据网中的拥塞、蜂窝无线网络、局域网概述、高速局域网、性能问题、网际互联协议、互联网的操作、运输协议、网络安全、分布式应用。

(美) William Stallings 著，王海、张娟、张艳译，第1借阅处，索书号 TN919/20-5。

## 逻辑与计算机设计基础

本书讲解了逻辑设计、数字系统设计和计算机设计。内容包括数字系统与信息、组合逻辑电路及其设计、算术功能块与硬件描述语言以及时序电路；数据通路、算术逻辑单元、单周期硬连线控制、多周期硬连线控制等，寄存器与寄存器传输以及存储器基础；计算机设计基础、指令集结构、risc与cisc中央处理单元、输入输出与通信以及存储系统。本书可作为计算机科学、计算机工程、电子技术、机电一体化等专业学生学习硬件的教材，也可供弱电类工程师和计算机科学工作者参考。

(美) M. Morris Mano, Charles R. Kime 著，邝继顺等译，  
第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TP302.2/13-3。

# 人机工程学

第四版

人机工程学是指把人-机-环境系统作为研究的基本对象，运用生理学、心理学和其它有关学科知识，根据人和机器的条件和特点，合理分配人和机器承担的操作职能，并使之相互适应，从而为人创造出舒适和安全的工作环境，使工效达到最优的一门综合性学科。本书主要内容包括：人机工程学概论、人体测量与数据应用、人体感知与信息处理、人的心理与行为特征、人体生物力学与施力特征、人机的信息界面设计、作业台椅与工具设计、作业岗位与空间设计、作业姿势与动作设计、人与环境的界面设计、事故控制与安全设计、人机系统的总体设计、人机工程发展新趋势等。本书适合工业设计和工业工程专业的师生参考。



丁玉兰编著，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号TB18/8-4.

## 单片机原理与接口技术应用教程

本书选择 MCS-51 系列单片机作为主讲机型，系统全面地介绍了 MCS-51 单片机内部的功能结构、软硬件资源的原理与应用，以及使用外部电路进行功能扩展的方法。全书 12 章，主要内容包括 MCS-51 单片机的内部结构、指令系统、汇编语言和 C 语言程序设计、并行接口和并行设备的扩展、中断系统结构与应用、定时器 / 计数器原理与应用、串行接口与串行通信、模拟量接口以及单片机应用系统设计技术。本书适合高校计算机、控制、电子、电工、通信等专业师生参考。



## 物联网 安全

全书 14 章，内容包括绪论、物联网安全的密码理论、无线传感器网络安全概述、密钥管理、非正常节点的识别、入侵检测、认证、安全簇、安全数据融合、安全路由、安全定位、物联网中的抗干扰、射频识别的隐私与安全、物联网嵌入式系统的安全设计。本书可作为高等院校物联网工程、信息安全、测控技术与仪器、自动化、通信工程、计算机应用等专业高年级本科生和研究生教材。

胡向东等著，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号TP393.4/298.

物联网是世界信息产业发展的第三次浪潮。它包含两层意思：第一，物联网的核心和基础仍然是互联网，是在互联网基础上的延伸和扩展的网络；第二，其用户端延伸和扩展到了任何物品与物品之间，进行信息交换和通信。物联网是业务和应用，应用创新是物联网发展的核心，以用户体验为核心的创新 2.0 是物联网发展的灵魂。

# 注射成型实用技术

本书内容涉及塑料及其成型工艺，注塑机，注塑模具。紧密结合工厂实际，

实用性强。适合于大、中专院校模具和材料成型专业师生参考。

张维合、刘志扬编著，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TQ320.66/26。

## 精细化学品 配方设计

精细化学品是指那些具有特定的应用功能，技术密集，商品性强，产品附加值较高的化工产品。本书系统介绍了复配型精细化学品的复配原理及一般方法，主要内容包括精细化学品的剂型设计、精细化学品配方的基础理论，日常生活和工业生产中最常用的液体洗涤剂、化妆品、黏合剂、涂料四类精细化学品的配方设计，复配型精细化学品配方的优化，计算机在辅助配方设计和试验结果优化方面的应用。可培养学生从事精细化学品开发的技能。可供从事复配型精细化学品生产和研究的专业技术人员参考，也可作为相关大专院校师生的专业基础性教材或参考书。



熊远钦编，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TQ072/54。

## 汽车智能化技术原理



本书从现代传感与智能控制的角度出发，以汽车智能化技术的最新研究成果为背景，用信息传感原理、数学模型、算法基础的方法，采用智能视感安全驾驶、对危险驾驶的智能检控、汽车动力与传动系统智能监测、汽车智能导航与交通系统、汽车辅助智能化技术等归类方法来阐述汽车智能化技术原理。本书可作为汽车工程、机电一体化、现代传感技术、检测与控制、自动化、计算机、机器人及人工智能等专业师生参考。

张秀彬、应俊豪著，第1借阅处，索书号 U46/32。

## 发动机机械系统

### 构造与维修



本书是汽车类专业教材，全书共分五章，分别介绍了发动机的总体构造、曲柄连杆机构、配气机构、润滑系和冷却系的构造与维修。

信占莹主编，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 U464/14。

# 生物工程实验技术



本书从实验设计出发，以发酵过程控制、产物提取和分离纯化为主线，突出实验的基本原理、操作技能及数据处理方法。内容包括两部分，专业实验基础理论部分阐述实验室安全与环保、实验方案确定与设计，实验技术与设备、实验数据处理与分析和实验优化与放大等主要内容；专业实验部分是本书的核心，包括生物过程参数检测与控制、发酵工程、细胞工程、酶工程、基因工程、生物产品分离纯化等内容。本书共设计 67 个实验。

常景玲主编，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 Q81-33/15。



《城市住宅》杂志是由住房和城乡建设部主管，中国建筑设计研究院、亚太建设科技信息研究院主办的国家一级期刊。1994 年创刊。本刊以城市住宅室内设计装潢为主格调，立足城乡建设，紧扣绿色住宅，面向多元市场，服务节能产业。主要栏目有居住设计、适家精品、赏心雅居、海外撷萃、上海岁月、老房余韵、人物专访、示范单元、消闲空间、住宅快讯等。

期刊阅览室，索书号 TU24/2.

## 普米族

普米族是中国具有悠久历史和古老文化的民族之一。主要聚居于怒江傈僳族自治州的兰坪白族普米族自治县和丽江市的宁蒗、玉龙、永胜等地以及迪庆藏族自治州的维西傈僳族自治县。2000 年人口为 33600 人。普米族的语言是普米语，属于汉藏语系藏缅语族的羌语支，分南北两个方言区。普米族没有文字，宁蒗的普米族曾经使用过一种以藏文拼写的文字，但流传不广。普米族的宗教信仰，既有祖先崇拜，也有信仰藏传佛教的，还残存着对自然的崇拜。普米族儿童在十三岁以前不分性别，全穿一件右襟麻布长衫。普米族成年男子上穿麻布短衣，下穿宽大长裤，外罩长衫，束腰带。普米族妇女多留长发并以发辫粗大为美，喜欢用牦牛尾和丝线编入发辫之中，盘于头顶，外包黑布包头。男女无论衣式如何，均外着羊皮坎肩或披肩。普米族房屋多为木结构。正房一般长 6.5 米、宽 3 米许，四角立有大柱，中央立一方柱，称“擎天柱”（普米语称“三玛娃”），被认为是神灵所在的地方。屋脊架“人”字形横梁，用木板或瓦盖顶。四周墙壁均用圆木垒砌而成。这种房子俗称“木楞房子”或“木垒子”。一般分上下两层，上层住人，下层关牲畜或堆放杂物。居室门朝东，靠门右方为火塘，用土石砌成，围以木板，称上火塘。两边搭宽约 70 厘米的木床，是接待客人的地方。在正对屋门的后墙下砌一与房屋等宽的大床，高约 70 厘米，上铺木板。在大床的中央再砌一火塘，其上架起三角架，供取暖和烧水做饭之用，习惯上称下火塘。周围设铺位，左为男铺，右为女铺，供全家人起居之用。火塘是房屋的中心，是全家人活动的主要场所。普米族的房门外都悬挂着牛羊的骨头，是家庭财富的象征，也具有驱邪镇鬼的作用。

