

图书馆导读

大连民族学院图书馆

2013年第6期(总第109期)

2013年10月编

塑料注射成型实用技术

注射成型(注塑)是使热塑性或热固性模塑料先在加热料筒中均匀塑化，而后由柱塞或移动螺杆推挤到闭合模具的模腔中成型的一种方法。全书共四章，内容包括：塑料制品生产过程和注射成型制品生产特点；常用注射成型机的注射成型系统、合模系统和控制系统，注射成型机的安装、调试及安全生产；注射成型模的组成以及成型零件、浇注系统、合模导向机构、脱模机构、侧向分型抽芯机构、温度调节系统等的设计；注射成型工艺过程及工艺条件分析、常用热塑性塑料的注射成型、注射成型制品的质量分析与管理、典型制品的注射成型工艺等。可作为塑料研究、产品和模具设计、制品加工专业师生参考。

齐贵亮主编，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TQ320.66/27。



密码学是研究编制密码和破译密码的技术科学。本书讲解了密码学的基本知识，主要内容包括古典密码体制、布尔函数、

序列密码、分组密码与数据加密标准、公开密钥密码体制、Hash 函数与数字签名体制、密钥建立及管理技术、零知识证明和身份识别体制、SSL 协议和 IPsec 协议等，并进一步介绍了近几年密码发展的新成果，如量子密码、生物密码和云计算等。

陈少真编，第1借阅处、金石滩中文图书，索书号 TN918.1/57。



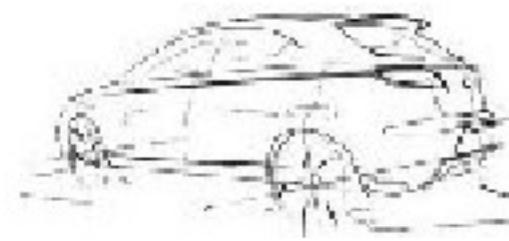
多媒体通信主要涉及多媒体信息处理技术和多媒体信息传输技术。本书内容包括多媒体通信绪论、数据压缩的基本技术、音频处理技术与压缩编码、图像处理技术基础、图像与视频压缩编码标准、多媒体通信的流量控制与差错恢复、ITU-T 定义的多媒体通信系统、流媒体及 QoS 技术、多媒体技术软件开发平台等。



荆涛、卢燕飞、霍炎编著，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TN919.85/13。

汽车设计与空气动力学

本书内容包括空气动力学与汽车设计、汽车尾流结构特性、汽车发动机冷却系的空气动力特性、汽车驾驶室的通风与空调、汽车空气动力噪声、汽车空气动力学应用技术、空气动力学措施对现代商用汽车燃料经济性及动力性的影响、汽车空气动力学试验研究、空气动力特性对汽车操纵稳定性的影响、国产汽车空气动力特性研究、汽车空气动力学数值计算等。本书可作为高校汽车及车身专业的教学参考书。



傅立敏著，第1借阅处，索书号 U462/16。



汽车驾驶百事通

汽车越来越多地成为人们新潮时尚的代步工具，驾驶汽车都希望能够安全、迅速、连续经济。本书内容丰富，从汽车驾驶证的考取、汽车的选购、汽车牌证、汽车驾驶基本功、交通安全法律法规和规章、安全驾驶、经济驾驶、汽车构造原理、汽车保养等方面，全面系统地介绍了汽车驾驶人必备的知识和技能。适合驾校学员、新老汽车驾驶人员阅读。

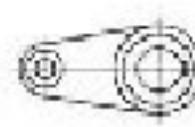
裴保纯、王丁主编，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 U471.1/2。

数字逻辑与 VHDL 程序设计

本书包括数字逻辑基础和 VHDL 语言程序设计，共九章，主要内容包括：数字逻辑基础（数制、码制、逻辑代数、逻辑函数等）；可编程逻辑器件和 MAX+plus II 软件使用；典型数字逻辑器件及其工作原理；VHDL 语言基础；典型数字逻辑器件及其电路的 VHDL 描述和典型数字系统设计。

冯福生等编著，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TP302.2/37。

AutoCAD 2011 中文版建筑制图实例教程

本书通过实例详细讲解了 AutoCAD 2011 软件各工具绘制建筑图形的方法。全书共 12 章，内容包括：界面知识和基础操作，绘制简单二维图形，选择和修改二维图形、注释图形、尺寸标注，创建三维模型、编辑三维实体，创建模型，练习设置玻璃、木纹、塑料等多种材质的渲染效果等。

于萍编著，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TU204.2-39/3。

微生物学



微生物学 (microbiology) 是在分子、细胞或群体水平上研究各类微小生物 (细菌、放线菌、真菌、病毒、立克次氏体、支原体、衣原体、螺旋体原生动物以及单细胞藻类) 的形态结构、生长繁殖、生理代谢、遗传变异、生态分布和分类进化等生命活动的基本规律，并将其应用于工业发酵、医学卫生和生物工程等领域。本书系统介绍了微生物的形态构造、细胞结构、生理代谢、遗传发育、生态环境、分类进化以及微生物在农业、工业、医药、能源和环境等领域的应用等。在编写过程中，力求突出教材的系统性、创新性和实用性，精简内容，尽可能减少与其他课程如生物化学和遗传学等的内容重复，将基础知识与学科发展前沿相结合，理论与科研生产实践、社会生活实际相结合。

邱立友、王明道主编，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 Q93/75。

药物分析杂志

该杂志是中国科学技术协会主管，中国药学会主办，中国食品药品检定研究院承办，药物分析编辑委员会编辑出版，国内外公开发行的专业性学术期刊。始创于 1951 年的《药检工作通讯》发展而来，1981 年更名为《药物分析杂志》，2005 年由双月刊改为月刊。主要报道药物分析学科最新研究成果，探讨药物分析新理论，介绍药物分析新进展，传播药物分析新技术，推广药物分析新方法。栏目有论著、交流、综述、信息、论坛等。

期刊阅览室，索书号 R9/8。

抗药性既是
进化问题，也是
生态问题，更是
公共卫生问题。

本书将纯粹科学和医疗实践结合起来，主要内容包括微生物抗药性的历史；抗药性基因生态学；抗药性的整体反应系统；多重药物外排泵；氨基糖苷类抗生素的抗药性机制； β -内酰胺酶介导的 β -内酰胺类抗生素抗药性：结构、机制及演化；靶位修饰的抗药性机



制；抗生素渗透性；遗传学方法在检测细菌抗药性基因上的应用；抗药性肺炎链球菌的进化和流行病学；肠球菌的抗药性；金黄色葡萄球菌对甲氧西林的抗药性；结核分支杆菌属的抗药性机制；肠杆菌的抗药性；世界性的抗药性难题；门诊部和住院部对抗药性的公共卫生策略、21 世纪寻找新抗菌药物等。

(美) R.G. 韦克斯等主编，刘玉庆等译，
第1借阅处、金石滩中文图书，索书号 Q939.107/1。

小常识：
抗生素

抗生素 (antibiotics) 是 20 世纪人类伟大的发现，抗生素的抗菌作用成为化学方法治疗细菌感染的基石，取得了史无前例的疗效，但随之而来的细菌抗药性和发现新的抗生素越来越困难，使化学治疗陷于困境。抗生素是由微生物 (包括细菌、真菌、放线菌属) 或高等动植物在生活过程中所产生的具有抗病原体或其它活性的一类次级代谢产物，能干扰其他生活细胞发育功能的化学物质。目前已知天然抗生素不下万种。

中国是抗生素使用大国，也是抗生素生产大国：年产抗生素原料大约 21 万吨，出口 3 万吨，其余自用 (包括医疗与农业使用)，人均年消费量 138 克左右 (美国仅 13 克)。

建筑结构

全书分四篇，建筑结构概率极限状态设计法；混凝土结构；砌体结构和建筑抗震设计。内容包括：建筑结构荷载，建筑结构概率极限状态设计法；钢筋和混凝土材料的力学性能，受弯、受压、受拉、手扭构件承载力计算，钢筋混凝土构件变形和裂缝的计算，预应力混凝土构件计算，现浇钢筋混凝土楼盖设计；砌体材料及其力学性能，砌体结构构件承载力计算，混合结构房屋墙、柱设计；抗震设计，场地、地基与基础，地震作用于结构抗震验算，钢筋混凝土房屋抗震设计，多层砌体房屋抗震设计等。适合工程管理、建筑学专业师生参考。

郭继武主编，第1借阅处，索书号 TU3/118。

涂料用溶剂与助剂

本书全面介绍了涂料用三类溶剂：有机溶剂、活性稀释剂和水的品种及其在涂料中的应用；涂料用助剂：乳化剂、润湿分散剂、消泡剂、增稠剂、催干剂和防腐防霉剂等的组成、结构和作用机理及实际应用。在肯定有机溶剂和助剂在涂料中作用的同时，也指出了它存在的危害，并从前瞻性的角度说明了有机溶剂和助剂的发展方向。本教材的特色在于讲清原理，学生在了解涂料中溶剂和助剂的作用后，可以解决今后在涂料研发、生产和应用时遇到的实际问题。

林宣益、倪玉德编著，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TQ630.4/4。

景观设计基础：植物设计

本书内容包括基地评述，设计原则、方法、模式。植物基础、常绿乔木、落叶乔木、常绿灌木、落叶灌木、多年生草本花卉、藤本植物、其他植物的设计。列举植物等400余种，书中重要的名词术语均有对应的英文，植物实例有拉丁学名和英文别名。

李宇宏编著，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TU-856/196。

锡伯族

锡伯族是中国境内的一支少数民族，与古代鲜卑和近代满族有一定的关系。锡伯族世居松花江与嫩江流域以及远东滨海地区，属东海女真锡伯部，现分居东北和新疆两地。据2000年全国第五次人口普查，锡伯族总人口为188824人，接近19万人。东北地区的锡伯族已经失去了自己的民族语言、文字，淡化了自己的风俗习惯，而新疆查布查尔地区的锡伯族，至今还完整地保留着自己的语言文字及浓厚的风俗习惯和宗教信仰。锡伯语属阿尔泰语系满-通古斯语族满语支，锡伯文是民国36年（1947年）在满文基础上改变而成的，一直沿用至今。锡伯族信仰藏传佛教（俗称喇嘛教），还有信仰原始信仰和萨满教的现象。辽阳地区锡伯族供奉“喜利妈妈”，保佑家庭人丁平安、兴旺。喜利，锡伯语是延续的意思，“妈妈”是娘娘神。锡伯族又供奉海尔堪，“海尔堪”是能保护牲畜兴旺之神灵，供奉在正房西屋外面南墙角上。锡伯族的建筑艺术主要体现在住宅和庙宇的建筑上。锡伯族的住宅，“人”字形大屋顶房，宽敞大方，屋檐宽出半米左右，窗户很大，窗户格木形状都很精致，小而多曲，在门框、窗、屏风上都有精雕细刻的图案。锡伯族的庙宇建筑凝结着锡伯族人民的艺术智慧。锡伯族的庙宇建筑凝结着锡伯族人民的艺术智慧。在察布查尔锡伯自治县各牛录中，过去都建有痘神庙（“尔琪”庙）、娘娘庙（保佑生灵降生之庙）、关帝庙、城隍庙等。庙里都塑造很多神像，栩栩如生，尤其是脸部的塑造，达到了维妙维肖的地步。

