



图书馆导读

大连民族学院图书馆

2014年第2期(总第113期)

2014年04月编

复杂性科学的方法论研究

复杂性科学兴起于20世纪80年代的复杂性科学，是系统科学发展的新阶段，复杂性科学带来的是方法论或者思维方式的变革。本书在全面梳理复杂性科学的基本语义、历史背景、发展路径、基本特点和科学范式的基础上，全面论述了复杂性科学与还原论、整体论之间的辩证关系，提出了复杂性科学的融贯方法论，创造性地提炼出复杂性科学的隐喻、模型、数值、计算、虚拟、集成六种研究方法。复杂性科学方法论是对传统科学方法论的重大挑战和重要补充。

黄欣荣著，第4借阅处，索书号N941.4-03/1=2。

对话物联网

本书主要包括4个部分：物联网的发展历史和基本概念；物联网在感知层的关键技术，特别是比较重要的传感器、传感器网络和RFID技术；物联网在网络层的关键技术，重点对无线个人网络做了阐述；物联网在应用层的关键技术，包括数据融合、数据库、数据挖掘、搜索引擎、云计算、数据安全以及物联网的应用。

中兴通讯学院编著，金石滩校区中文图书，索书号TP393.4/291。

中国城中村现状及其人居环境整治

本书中城中村的概念是指非正式城市街区，包括城内村型、城边村型和城外村型三种类型。本书详细阐述了其城中村现象及人居环境的实况，并对通过不同方式进行城中村人居环境整治的城中村进行比较和评价，从而得出目前中国城中村的整治方向，以及城中村人居环境可持续改善的政策建议。本书适合城市规划、城市发展研究等专业师生参考。

孙立著，第1借阅处，索书号X21/99。

*来自百度：

从狭义上说，城中村是指农村村落的城市化进程中，由于全部或大部分耕地被征用，农民转为居民后仍在原村落居住而演变成的居民区，亦称为“都市里的村庄”。从广义上说，城中村是指在城市高速发展的进程中，滞后于时代发展步伐、游离于现代城市管理之外、生活水平低下的居民区。

本书是其第4版的中文编译版，增加了许多中国的案例，以增强内容的可读性和亲近感。书反映了保护生物学领域的最新进展，如作为保护目标的全球生物

保护生物学简明教程

多样性的热点地区和受威胁物种的最新评估，关于物种回归自然、种群生存力分析、保护地管理和生态系统服务补偿等最新成果等。

Richard B. Primack、马克平主编，第1借阅处，索书号Q16/35。



本书分五个部分：有机化学的基本理论和基本工具；以亲核取代、消除反应为核心的卤代烃、醇、醚、脂肪胺；以亲电取代反应为核心的芳香族化合物，包括苯、萘、酚、芳香胺、杂环化合物；以亲核加成反应、负碳离子机理为核心的醛、酮、羧酸及其衍生物，包括糖和氨基酸；以分子轨道理论为核心的周环反应。本书适合高校有机化学专业师生参考。

刘在群编著，第4借阅处，索书号062-44/26=3。

普通化学

“普通化学”是关于化学的导论性课程。

本书分为两部分：化学原理和元素化学。化学原理部分：气体、液体和溶液；化学反应的方向；化学反应的速度；化学反应的限度；酸碱电离平衡；沉淀溶解平衡；氧化还原与电化学基础；原子结构；分子结构；配位化合物与配位平衡。元素化学部分盖：s区与ds区元素；p区元素；d区与f区元素；定性分析。

高松主编，第4借阅处，索书号06/225。

本书分“实验数据分析与经验证据评估”和“积木式组合实验：基础性实验与探索性层次”2篇，其中包括数据分析与不确定性评定基础、物理实验中的统计离群

新概念基础物理实验讲义

值识别与结果判断、蒙特卡罗方法在物理实验中的应用简介、力学与热学类实验等内容。本书主要面向物理与应用专业基础物理实验课程的教学。

朱鹤年编著，第4借阅处、金石滩校区中文图书，索书号04-33/219。

生命起源和进化的全新演绎：全新化学起源与进化论学说的提出

本书总结生命起源和生命进化的学说观点，指出不同学说存在的问题和面临的挑战；提出本书的生命起源和生命进化的观点，并对生命起源和进化分别进行了重新演绎。并以此理论为基础，解决诸如生物大灭绝之谜，冰河期形成之谜，寒武纪生命大爆发之谜，人类进化方向之谜等重大学术界悬而未解之谜；演绎出全新的学科体系，建立了生命支持系统。

殷赣新著，第1借阅处，索书号Q10/8。

动物学实验教材

本书是配套实验教材，阐述了从低等原生动物类群到高等脊索动物类群的主要特征、分类状况、生态和经济意义；多细胞动物的起源、无脊椎动物的起源与演化、脊索动物门的起源与演化；世界动物地理区系和我国动物地理区系特征等。

刘敬泽、吴跃峰主编，第1借阅处，索书号Q95-33/26。

WLAN 技术问答

本书以问答形式介绍了 WLAN 网络技术原理及业务发展运营。全书由 6 部分组成：基础篇、标准与技术篇、设备与系统篇、规划设计篇、维护优化篇和业务应用篇。本书很强的实用性和可读性。

wlan(Wireless Local Area Networks)意思是无线局域网络，是一种数据传输系统。它利用射频(RF)技术进行数据的传输，实现无网线、无距离限制的通畅网络。

高峰等编著，第 1 借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TN926/2.

现代电力电子技术基础

AC、DC、DC—DC、DC—AC、AC—AC 变换电路的工作原理，补充介绍了电力电子技术的一些最新研究成果，如软开关技术、功率因数校正技术和电路建模以及几种实际的应用电路。可作为高校自动化专业本科生和电力电子与电力传动学科研研究生的教材和参考书。

李宏、王崇武编，第 1 借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TM1/124.

材料分析测试技术

本书重点介绍了 X 射线衍射分析测试方法和电子显微分析测试方法在物相分析、点阵常数测定、晶体结构和表面形貌分析等方面的方法和应用实例；简要介绍了热分析、能谱分析等常用分析测试手段。本书适合高校金属材料专业师生作为教材和参考书。

齐海群著，第 1 借阅处、金石滩校区中文图书，索书号 TG115.23/2.



本书内容包括填筑坝规划、设计与施工的整体思想与原则、地质与土质的调查与试验、土的分类与工程性质、坝基组成与改良、填土相似粒径与夯压特性、土体渗透的规律与分析、土的压实、土的抗剪强度、边坡稳定、泥岩等土料的工程性质、不饱和土的性质、火山亚粘土的力学性质、土质构筑物水文破坏现象、土质构筑物抗震性能、施工管理、坝体观测与观测设备。适合土质构筑物设计与施工专业师生参考。

(日) 大根義男著，卢有杰、吴萍译，金石滩校区中文图书，索书号 TU43/52.

无粘结预应力混凝土结构：试验、理论及应用

本书阐述了无粘结部分预应力混凝土(UPPC)梁的相关研究成果及主要进展，共 8 章，内容包括：正常使用及承载能力极限状态 UPPC 梁中无粘结预应力筋的应力变化及计算方法，UPPC 梁的挠度、延性、可变形性及可靠度分析。适合土木工程专业的高年级本科生、研究生及相关工程技术人员参考。

杜进生著，金石滩校区中文图书，索书号 TU378/11.

数学物理方程

本书共九章，内容包括数学物理方程定解问题的建立和基本概念；定解问题常用的经典解法；二阶线性偏微分方程的分类和化简；非线性偏微分方程等。可作为高校工科研究生的教材，也可作为非数学专业本科生的教学参考书。
赵忠奎、崔学慧、郝华宁主编，第4借阅处、金石滩校区中文图书，索书号0175.24/21。

拿来就用的 博弈论诡计

游戏竞赛中需有足够的机智来应付面临的困境，人生中的博弈中也如此。本书介绍了世界上最著名最实用的几种博弈手法，并且用大量的现实实例加以引申说明，概括总结，不仅对博弈论的奥秘作了深入浅出的解释，更注重教人如何将博弈论灵活运用到自己的实际生活当中。

龙柒编著，第4借阅处、金石滩校区中文图书，索书号0225-49/14。

可靠性设计与分析

本书共8章，内容包括：可靠性设计分析基础、可靠性要求与分配、可靠性建模与预计、可靠性设计方法、可靠性分析方法、可靠性的故障物理方法、系统可靠性与性能一体化设计、数字化环境中的可靠性设计分析等。

曾声奎主编，第1借阅处、金石滩校区中文图书，索书号TB114.3/15。

可靠性是指产品在规定条件下和规定的时间内，完成规定功能的能力。

怒族

怒族总人口为37523人（2010年），居于云南省的有31821人，主要分布在云南省怒江傈僳族自治州的泸水县、福贡县、贡山独龙族怒族自治县、兰坪白族普米族自治县，以及迪庆藏族自治州的维西县和西藏自治区的察隅县等地。怒族是中国人口较少、使用语种较多的民族之一。怒族有自己的语言，无文字。怒语属汉藏语系藏缅语族，方言之间差别很大，几乎不能通话。怒族有图腾崇拜，除本族固有宗教崇尚原始崇拜外，也有少数改信藏传佛教、天主教和新教。怒族男女服饰多为麻布质地，妇女穿敞襟宽胸、衣长到踝的麻布袍，在衣服前后摆的接口处，缀一块红色的镶边布；用珊瑚、玛瑙、料珠、贝壳、银币等穿成漂亮的头饰和胸饰，戴在头上和胸前，喜欢用青布或花头巾包头。男子穿敞襟宽胸、衣长及膝的麻布袍，腰间系一根布带或绳子，腰以上的前襟往上收；蓄长发，用青色布包头，裹麻布绑腿，喜欢腰佩砍刀，肩挎弩弓和箭包。怒族的干脚落地竹木房，结构简单，既易搭建，也易于拆迁，又适合山区多雨多雾的特点。房子较为矮小，多用竹篾笆做外墙和隔墙，用木板或石板覆顶。一般为两层，楼上分成两间，外间待客，并设有火塘。火塘上安置铁三角架或石三角架，供炊饮之用。内间为卧室兼储藏室。楼下存放农具杂物或关牲畜。楼板用木板或竹篾席制成，铺设于架在斜坡地上的许多木桩上。

