第一图书网, tushu007.com

<<自然科学技术概论>>

图书基本信息

书名：<<自然科学技术概论>>

13位ISBN编号：9787534936500

10位ISBN编号：7534936500

出版时间：2007-1

出版时间：河南科学技术出版社

作者：吴勇军，李培启 著

页数：290

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<自然科学技术概论>>

内容概要

《自然科学技术概论》重点介绍了：影响国计民生，与高职学生的学习、就业、未来发展领域联系比较密切的五大类关键科学技术，包括信息科学技术、能源科学技术、材料科学技术、现代生物技术和环境保护技术。

第一图书网, tushu007.com

<<自然科学技术概论>>

书籍目录

绪论一、自然科学技术的发展史话二、现代自然科学技术的展望第一讲 信息科学技术第一节 传感技术一、传感技术的基础知识二、传感技术的应用三、传感技术的发展趋势第二节 人工智能技术一、人工智能的发展概况二、人工智能的基础知识三、人工智能的应用技术四、人工智能技术的应用案例五、人工智能技术的发展第三节 人机交互技术一、人机交互技术的发展概述二、人机交互技术的应用三、人机交互技术的发展趋势四、人机交互技术的相关行业标准第四节 软件技术一、软件的发展和软件危机二、软件技术的基础知识三、软件技术的应用四、企业级软件技术的发展状况五、未来软件业的技术热点第五节 网络技术一、计算机网络的发展历史二、计算机网络基础三、现代主流的网络技术四、未来网络技术研究方向第六节 通信技术一、现代通信网的发展过程二、通信技术的基础知识三、现代通信技术四、现代电话通信网五、通信网的发展趋势第二讲 能源科学技术第一节 煤、石油和天然气一、煤、石油和天然气概况二、煤炭技术三、油气、天然气的勘探与开发技术四、中国油气矿产资源勘查前景展望第二节 太阳能和风能技术一、太阳能和风能概况二、太阳能和风能利用技术三、太阳能和风能的开发前景第三节 生物质能技术一、生物质能的概况二、生物质能在能源系统中的地位三、生物质能资源分类四、生物质能利用技术五、生物质能利用的发展预测第四节 核能技术一、核能概况二、核能技术原理及应用三、核能技术发展趋势第五节 氢能技术一、氢能概况二、氢能技术原理及应用三、氢能的发展趋势第三讲 材料科学技术第一节 金属材料一、纯铁二、碳钢三、合全钢四、不锈钢五、耐热钢及高溫合金六、耐磨钢七、铸铁八、非铁金属及其合金第二节 建筑材料一、气硬性无机胶凝材料二、水硬性无机胶凝材料——水泥三、玻璃四、天然石材和土第三节 陶瓷材料一、陶瓷材料概述二、普通陶瓷材料三、结构陶瓷材料四、功能陶瓷材料第四节 有机高分子材料一、高分子材料概述二、通用塑料三、工程塑料四、医用高分子第五节 复合材料一、复合材料的定义二、复合材料的分类三、复合材料的复合机理四、复合材料的应用五、复合材料的现状与未来第六节 纳米材料一、纳米材料概述二、纳米材料的发展现状与前景第四讲 现代生物技术第一节 基因工程一、克隆与克隆化的基本概念二、核酸与基因三、基因工程的基本流程和操作步骤四、基因工程的应用第二节 酶工程一、酶的特性二、酶的生产三、酶的分离纯化技术四、酶和细胞的固定化五、酶的应用第三节 细胞工程一、细胞工程所涉及的主要技术二、细胞工程应用和前景展望第四节 发酵工程一、发酵工程的主要内容和特点二、发酵的一般过程三、发酵工程的应用第五节 现代生物技术的安全性及社会伦理问题一、现代生物技术的安全性二、现代生物技术的社会伦理问题三、生物技术引起的其他问题第五讲 环境保护技术第一节 水污染处理技术一、水体污染与危害二、水体污染的防治三、污水处理技术第二节 大气污染控制技术一、大气污染与危害二、大气污染的防治三、大气污染控制技术第三节 生态环境恢复技术一、生态环境的破坏及其危害二、生态环境的保护三、生态环境恢复技术第四节 资源回收处理技术一、废弃物资源的来源与危害二、废弃物资源的处置与利用第五节 绿色产品鉴别技术一、绿色产品的内涵、特征及开发意义二、绿色产品的评价标准及其鉴别三、绿色食品的开发四、绿色制造技术参考文献后记

第一图书网, tushu007.com

<<自然科学技术概论>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com