

<<资源科学>>

图书基本信息

书名：<<资源科学>>

13位ISBN编号：9787040192520

10位ISBN编号：7040192527

出版时间：2006-8

出版范围：高等教育

作者：石玉林主编

页数：600

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>

## 前言

工程科学技术在推动人类文明的进步中一直起着发动机的作用，是经济发展和社会进步的强大动力。自20世纪下半年以来，工程科技以前所未有的速度和规模迅速发展，其重要作用日益突显，并越来越受到人们的重视。

中国工程院是中国工程科技界的最高荣誉性、咨询性学术机构。

中国工程院院士是中国：工程科技领域的最高荣誉性称号，授予对中国工程科技发展做出杰出贡献的工程科技工作者。院士们充分发挥群体优势，围绕国家、产业和地方经济社会发展迫切需要解决的重大科学技术问题，开展宏观性、战略性、前瞻性、综合性的咨询研究，为国家决策提供支持。

他们的研究代表中国在该领域中的最高学术水平。

院士们视发展工程科技、促进国家经济发展和社会进步为己任，勤奋工作在各自的专业领域，为祖国的繁荣富强、为国防建设和国家安全做出了重要的贡献。

院士的学术著作，是院士多年刻苦钻研和辛勤劳动的成果，是他们智慧的结晶，也是整个社会的宝贵财富。

这些学术著作，不仅对我国工程科技工作有重要的指导作用，而且具有极高的学习和参考价值，对于促进年轻工程科技人才成长，造就出类拔萃的青年科学家和工程师，推动我国工程科技事业不断发展具有重要作用。

感谢高等教育出版社设立中国工程院学术著作出版基金，资助出版《中国工程院院士文库》，把院士们的学术成果向全社会推广。

此举不但有力地支持了我国优秀科学技术著作的出版，也对促进我国科技事业发展、繁荣科技出版事业具有重大意义。

## <<资源科学>>

### 内容概要

本书是《中国工程院院士文库》之一。

资源科学是自然科学、社会科学和工程技术相互交叉的边缘应用科学，它是研究自然资源与劳动力资源相互关系、资源经济系统与资源生态系统相互关系的一门综合性科学。

资源科学的理论基础源于各类资源的基础学科。

资源地学、资源生态学与资源经济学是资源科学的三个理论分支学科。

本书在讨论资源分类的基础上提出资源科学的学科体系，包括基础资源学、部门资源学、区域资源学，并提出“三维”框架的设想。

本书共撰写16门分支学科，包括各分支学科的定位、定义、研究对象、任务与主要内容，学科的理论基础，发展趋势等。

本书将21世纪资源科学研究发展趋势概括为六个方面，并指出当前研究的热点领域是建设资源节约型经济与社会的研究和资源安全战略的研究。

在资源科学体系方面阐述了发展与完善资源科学体系应包括资源科学的理论化、信息化、工程化和管科学化管理等四项内容。

本书可供资源科学、地学、生态学与经济学等相关领域的研究生和专业人员参考。

<<资源科学>>

书籍目录

导言第一篇 总论 第一章 资源科学概述 第二章 资源科学理论的探讨 第三章 资源分类与资源的学科体系 第四章 资源科学的发展、前沿与展望 第五章 现代信息技术在资源研究中的应用第二篇 基础资源学 第六章 资源地学 第七章 资源生态学 第八章 资源经济学 第九章 资源信息学 第十章 资源法学 第十一章 资源管理学第三篇 部门资源学 第十二章 土地资源学 第十三章 水资源学 第十四章 生物资源学 第十五章 气候资源学 第十六章 矿产资源学 第十七章 能源资源学 第十八章 天然药物资源学 第十九章 旅游资源学 第二十章 人力资源学 第二十一章 区域资源学

## 章节摘录

插图：第一章 资源科学概述第一节 资源科学的研究对象、任务和主要内容一、资源科学的研究对象及其学科属性资源是资财之源，说详细些也就是创造社会财富的源泉。

马克思主义认为创造社会财富的源泉是自然资源和劳动力资源。

马克思在《资本论》中曾引用威廉·配第的话说：“劳动是财富之父，土地是财富之母。”

在这里，马克思把土地理解为能为人类社会提供生活资料和生产资料的“原始仓库”，是泛指各类自然资源的。

恩格斯在《自然辩证法》一书中也明确指出：“劳动和自然界一起才是一切财富的源泉，自然界为劳动提供材料，劳动把材料变为财富。”

由此可见，只有当自然资源和劳动力资源相结合时才能成为创造社会财富的源泉，相互分离未经结合的自然资源和劳动力资源只能是潜在的资源或潜在的资源要素。

自然资源是指自然界长期演化形成的各种有用自然物，例如未开垦的土地、原始森林、草原、水流、地下矿藏以及生长在陆地和江河湖海中的野生动植物资源。

劳动力资源是指人口中的劳动年龄人口。

关于劳动年龄人口，世界各国没有一个统一规定，我国男劳动力年龄是16岁至60岁，女劳动力是16岁至55岁。

劳动力是指劳动者本身具有体力和智力的总和。

自然资源与劳动力资源之间的关系是人类与自然界的物质变换关系，是社会生产力的具体体现。

人口与资源之间的矛盾，经济建设与资源环境之间的矛盾，归根到底，要依靠自然资源与劳动力资源的优化结合求得解决。

资源作为一门科学，主要是研究特定社会制度下自然资源与劳动力资源的演化形态、性能、结构及其相互关系以及优化配置与管理的发展规律。

资源是一个涉及范围广阔，可以从各个不同角度进行研究的课题。

关于资源的概念和范围，当前各界尚未达到共识。

自然资源和自然资源与劳动力资源相结合创造的实物资源，均属社会物质财富，本文界定的资源范围为自然资源、实物资源以及直接参与自然资源转变为实物资源的各种社会生产要素。

因此，资源包括自然资源和社会资源两大类，其中社会资源只限于劳动力、物资、资金、科技、信息等与自然资源演变有直接关系的社会生产要素。

<<资源科学>>

编辑推荐

《资源科学》是由高等教育出版社出版的。

#### 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>