

<<解“李约瑟难题”看现代科学>>

图书基本信息

书名：<<解“李约瑟难题”看现代科学>>

13位ISBN编号：9787030187543

10位ISBN编号：7030187547

出版时间：2007-3

出版时间：科学

作者：黎松强

页数：297

字数：250000

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>

<<解“李约瑟难题”看现代科学>>

内容概要

本书从科学技术发展的客观事实出发，分析了为什么有着五千年文明的中国未能产生近代科学的原因，论述了“李约瑟难题”的“一维”、“二维”、“三维”和“多维”解。

对当代自然科学的一些重大基本问题和科学技术发展的重要领域和前沿做了深入浅出的论述，所涉及的科学技术内容比较广泛。

通过对“李约瑟难题”的多维解和对人类未来生存的探索，给读者带来新的信息、启迪和智慧。

本书可供科技和管理工作者、教育工作者阅读，亦可供高等学校理、工、文、管、师范教育等相关专业师生阅读。

<<解“李约瑟难题”看现代科学>>

作者简介

黎松强，《科学探索丛书》总序序教授，曾先后在航空航天部、纺织工业部、中国石化总公司所属高等学校和广东省属高校从事教学、科研和管理工作40余年。

作为环境科学和环境工程学科带头人，主持过学科建设、专业建设、课程建设、实验室建设、师资队伍建设并在现代教育技术、高教改革、高教研究、环境污染控制研究等方面做了大量工作。

在环境科学、环境教育、生态环境保护等学术研究方面有较深的造诣，在环境、化学、化工、建筑类等核心期刊和其他学术刊物发表论文60余篇。

获得三项省、部级科技进步奖，一项省、部级优秀教学成果奖。

被评为广东省科普先进工作者和中国石油化工总公司有突出贡献科技和管理专家。

获得嘉应学院首届名师

<<解“李约瑟难题”看现代科学>>

书籍目录

前言第一篇“李约瑟难题”第1章“李约瑟难题”的提出	1.1 岁月上溯	1.2 适者生存	1.3 逝去历史时代辉煌的思考	1.4 积弱与屈辱	第2章“李约瑟难题”的“多维”解	2.1 “李约瑟难题”的“一维”解——“文明陨落”的自然法则	2.2 “李约瑟难题”的“二维”解——“地缘”与“儒术”	2.3 “李约瑟难题”的“三维”解——奉天承运, 诚惶诚恐, 打击知识分子	2.4 “李约瑟难题”的“多维”解——反证法透视现代科学为什么未在中国产生	2.5 “李约瑟难题”“质疑”的质疑——能否走出史学家、哲学家的天地, 回到所应面对的现实	2.6 “李约瑟难题”对中国当代科技发展的影响及其意义				
第3章 逆向思维看科学	3.1 思维知识体系的相关事业	3.2 人化自然	第4章 创造思维看现代科学	4.1 科学本身就具有伟大的美	4.2 观察与实验——科学的灵魂	4.3 微观—宏观的探秘	4.4 现代科学技术的发展趋势和基本特点	第二篇 混沌初开, 乾坤始奠							
第5章 微观世界的基本粒子	5.1 “一尺之竿, 日取其半”的哲理	5.2 四种基本力与基本粒子	5.3 纳米技术科学发展的新领域	第6章 宇宙的起源与演化		6.1 四方上下, 往古来今	6.2 大火球降世	6.3 星云—凝聚—收缩—归宿	6.4 形形色色的星系	6.5 哈勃的发现——膨胀与远离	第7章 平凡的太阳与好太阳				
7.1 太阳系天体运动的一般规律	7.2 太阳系在银河系中的位置	7.3 生命诞生与繁衍要有个好太阳	第三篇 地球——人类家园, 认识知多少		第8章 神奇的地球及其生态保护所受的挑战	8.1 地球——好太阳的骄子	8.2 地球的生态环境是经历几十亿年演化才诞生生命	8.3 神奇地球的生态与生命相依相存	8.4 人类的家园, 当前面临十大生态环境危机	8.5 当前中国生态环境状况	8.6 地球的生态环境保护是地球人神圣的使命	8.7 全球生态保护最紧迫的问题	8.8 生态工程建设	8.9 海洋生态环境保护	
第四篇 生命再认识		第9章 从生命诞生到智慧生物	9.1 生命的化学与生物演化	9.2 生命的密码	9.3 生命的活字典	第10章 生命的新话题	10.1 生命理论的三大基石	10.2 人类基因组计划	10.3 人类的基因医生	10.4 抗击艾滋病	第11章 生物克隆是福是祸	11.1 生物工程概况	11.2 基因工程	11.3 遗传工程(genetic engineering)	11.4 酶工程
第五篇 追求		第12章 中国嫦娥工程	12.1 人类为什么要飞到月球上去?	12.2 支撑地球人文明的三大支柱正受到严重的挑战	12.3 地球人文明伦理上的缺陷	12.4 地球人文明的时代悲剧	12.5 开发月球——迷人的前景	12.6 中国“嫦娥工程”的第一阶段	12.7 中国“嫦娥工程”的第二阶段	12.8 建设更高的地球人文明——中国人的选择	第13章 人类开发太阳系的第二站——火星	13.1 半个世纪以来人类探测火星所获得的成果	13.2 火星的陨石	13.3 火星开发憧憬	
第14章 茫茫宇宙知音何处		14.1 地球人是孤独的吗	14.2 人间天上, 地球人幻想有知音, 并为之付出巨大代价	14.3 与地球最相像的姐妹星——火星上是否存在生命	14.4 向宇宙喊话, 外星人你在哪里	14.5 银河系内的文明世界大约有多少	14.6 如何与外星人建立通讯联络	第15章 人类对未来生存的探索	15.1 地球磁场与人类生存环境	15.2 人工生态环境与人的健康	15.3 地球的灾变与人类生存环境	参考文献			

<<解“李约瑟难题”看现代科学>>

编辑推荐

如何破解“李约瑟难题”？

《解“李约瑟难题”看现代科学》编者以渊博的知识、犀利的文笔和缜密的逻辑思维，一方面从中国古代文化的社会背景和政治、经济结构入手，对中国传统思维方式进行分析，对中国传统文化的精神内涵加以探讨；另一方面对欧洲为什么会在16世纪开始产生近代科学进行反证，论述了“李约瑟难题”的“一维”解、“二维”解、“三维”解和“多维”解，并引发讨论人类未来生存这一沉重的话题，探讨当代科学前沿所涉及的重大问题。

<<解“李约瑟难题”看现代科学>>

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>