

<<21世纪100个科学难题>>

图书基本信息

书名：<<21世纪100个科学难题>>

13位ISBN编号：9787206029578

10位ISBN编号：7206029574

出版时间：1999-01

出版时间：吉林人民出版社

作者：21世纪100个科学难题编写组

页数：893

字数：650000

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>

<<21世纪100个科学难题>>

内容概要

爱因斯坦说，提出一个问题往往比解决一个问题更为重要，科学难题是科学进步的阶梯。

本书根据21世纪科学发展趋势，编撰了100个概念清晰的科学难题，它们选自最基本的富有深远意义的前沿科学、横断科学、边缘科学，主要包含自然科学，同时也涉及与社会科学融合的超门类交叉科学乃至哲学。

本书将对学术交流和科学发展起到积极的推动作用，适合于广大科研人员，特别是大学生、研究生和青年科学家阅读，也适合于关心人类社会未来发展的广大人文、社会科学学者及广大青年读者参考和收藏。

时间的列车即将驶离20世纪，21世纪也会在转瞬间成为历史。
每一个人都会在时间的脚步中成为陈迹，而书籍所载荷和传承的知识永存。

<<21世纪100个科学难题>>

书籍目录

导言：展望21世纪科学发展前景1、对深层物质结构的探索2、协调相对论和量子论的困难3、引力波探测4、质子自旋“危机”及其实验探索5、力学的世纪难题——湍流6、金属微粒中的量子尺寸效应和超导电性7、高温超导电性8、固体的破坏9、宇宙结构的形成与星系的起源10、太阳中微子之谜11、活动星系核的能源和演化12、星际分子云和恒星的形成13、宇宙常数问题14、太阳活动的起源15、磁元的争辩16、黑洞的证认17、宇宙论中的暗物质问题18、地外文明与太空移居19、寻找地外理性生命20、星系演化的途径21、最终解决人类能源问题的课题22、未来的空间太阳能发电23、太阳风的起源及其加速机制24、日冕加热和太阳风加速25、表面张力梯度驱动对流26、磁层亚暴和磁暴的整体过程27、富勒烯化学28、单原子识别与分子设计和合成29、室温有机超导体30、催化的高选择性合成31、原子簇物质32、非线性光学聚合物实用化的若干问题33、分子工程学34、分子元件的单原子加工和自组装35、可持续发展对化学的挑战36、地球科学中的非线性和复杂性37、地球构造运动驱动机制的反演38、人类对全球环境变化影响的预测39、气候系统动力学40、自然控制论41、地震成因与地球内部流体42、地球的自转运动及其与地球各圈层的相互作用……编后记

<<21世纪100个科学难题>>

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>