

<<世界科技英才录-科学思想卷>>

图书基本信息

书名：<<世界科技英才录-科学思想卷>>

13位ISBN编号：9787542818836

10位ISBN编号：754281883X

出版时间：1998-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：王一川

页数：332

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

党中央和国务院在《关于加强科学技术普及工作的若干意见》中明确指出：“许多国家都把提高国民的科学文化素质看成是21世纪竞争成功的关键。

为适应世界潮流，迎接下一世纪的挑战，普及科学文化教育，将人们导入科学的生产、生活方式，是把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质轨道，实现我国经济发展战略目标的关键环节。

”《意见》还指出：“要把提高全民科技素质，保障国民经济持续、快速、健康发展，促进‘两个文明’建设作为科普工作的中心任务。

”1998年6月1日江泽民同志在接见部分中科院和中国工程院院士时指出：“科技界应该编一些介绍世界著名科学家和各种科学发现、技术创新的书籍，以利于向广大干部群众特别是青年人普及科学技术方面的基本知识。

”我们正处在世纪之交，知识经济时代已初见端倪，今天的青少年学生，到21世纪将成为国家的栋梁，他们是我们中华民族的未来和希望。

提高他们的科学文化素质，对于提高全民族的科学文化素质，具有深远的战略意义。

<<世界科技英才录-科学思想卷>>

内容概要

党中央和国务院在《关于加强科学技术普及工作的若干意见》中明确指出：“许多国家都把提高国民的科学文化素质看成是21世纪竞争成功的关键。

为适应世界潮流，迎接下一世纪的挑战，普及科学文化教育，将人们导入科学的生产、生活方式，是把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质轨道，实现我国经济发展战略目标的关键环节。

”《意见》还指出：“要把提高全民科技素质，保障国民经济持续、快速、健康发展，促进‘两个文明’建设作为科普工作的中心任务。

”1998年6月1日江泽民同志在接见部分中科院和中国工程院院士时指出：“科技界应该编一些介绍世界著名科学家和各种科学发现、技术创新的书籍，以利于向广大干部群众特别是青年人普及科学技术方面的基本知识。

”

<<世界科技英才录-科学思想卷>>

书籍目录

前言提倡数学理化思想的哲学家——柏拉图浑天说宇宙论思想的杰出代表——张衡中国医学辩证论治思想理论的奠基者——张仲景运用极限思想创立割圆理论的数学家——刘徽确立血液循环学说的实验生理学家——哈维将几何代数化的数学家——笛卡儿主张将逻辑数学化的科学家——莱布尼茨近代化学革命思想的倡导者与实践者——拉瓦锡进化思想先驱者——拉马克创立画法几何学的数学家——蒙日分子概念与分子论思想的奠基者——阿伏伽德罗确立统计规律性思想的数学家——凯特勒将今论古、确立地质进化论思想的地质学家——赖尔构建生物进化理论的巨匠——达尔文在笔尖下找到未知行星的天文学先知——勒威耶开创运用数学概括能量守恒定律先河的物理学家——亥姆霍兹构造有机化学理论大厦的建筑师——凯库勒自始至终贯穿创新思想的物理学家——麦克斯韦自觉运用唯物辩证法观点进行思考的有机化学家——肖莱马广义相对论思想先驱者——马赫首创统计系综理论的物理学家——吉布斯创立“实无穷”观念的数学家——康托尔坚持免疫机制新思想的动物学家——梅契尼科夫追求几何理论统一性的数学家——克莱因立体化学思想的开拓者——范托夫把物理学思想及方法引入化学的科学家——奥斯特·瓦尔德缔造配位理论的化学家——维尔纳大胆创新、锐意进取的天文学家——卡尔·史瓦西提出同位素假说的化学家——索迪倡导自然性思想的物理学家——爱因斯坦标新立异、高举“活动论”思想大旗的地球物理学家——魏格纳领导直觉主义学派的数学家——布劳威尔高分子化学的奠基人——施陶丁格在微观物理学领域确立非决定论思想的物理学家——玻恩坚持微观过程统计性思想的物理学家——玻尔赋予生命科学以革命性契机的理论物理学家——薛定谔创自己理论、走自己路的地质学家——李四光提出现代波动力学新思想的物理学家——德布罗意创立控制论思想的数学家——维纳发牛认识论的创市者——皮亚杰人文系统理论的先驱者——贝塔朗菲独辟蹊径的女遗传学家——麦克林托克提出不完备性思想的逻辑学家——哥德尔创细菌遗传学研究的先驱——卢里亚探索人类思维过程及决策活动奥秘的经济学家与管理学家——西蒙把十博学的思想带给了自然科学的学者——普里戈金弘扬和发展机械化思想的数学家——吴文俊发现细菌性别的遗传学家——莱德伯格坚持统一性思想、创立弱电统一理论的物理学家——温伯格

章节摘录

兴趣广泛对地质学情有独钟 赖尔出身于一个富有的家庭，他的父亲是一位绅士，爱好博物学和古典文学，家里有很多藏书。

赖尔生长在这样一个家庭里，自幼就酷爱大自然，对博物学有着广泛的兴趣。

然而在当时的英国，身居上层的律师显然有着更高的地位，是许多人追求的职业。

当赖尔步入青年期时，他的父亲把他送入牛津大学学习数学和古典文学，不久又让他改学法律，希望赖尔走出学校以后，在社会上能有个显赫的地位。

但是，赖尔对此却毫无兴趣。

还在牛津读书的时候，他从父亲的藏书中找到了贝克威尔写的地质学，深受吸引，从此对地质学发生了浓厚的兴趣。

他一边学习法律，一边去听地质学家巴克兰的讲课，并认真地做笔记。

另外，他还参加了地质活动小组，经常深入野外。

各种昆虫的标本、贝壳、化石使赖尔爱不释手。

他在牛津大学获学士学位后进入林肯法学院，仍一如既往地关注着自然科学的研究。

两年以后，他终于借口眼疾问题停止了法律学习，专心致志地从事他感兴趣的地质学研究。

酷爱旅游见多识广 赖尔作为一位著名的地质学家，认为旅游对自己的工作是非常重要的，是他人生中不可缺少的一部分：他曾这样说过：“关于地球的构造要想独创一种内容丰富的看法，旅行对其具有三倍重要的意义。

”家庭的富有为他创造了条件。

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>