

图书基本信息

书名：<<星光璀璨-美国中学生描摹大科学家>>

13位ISBN编号：9780001064492

10位ISBN编号：0001064495

出版时间：2009-12-1

出版时间：上海科技教育出版社

作者：[美]莱德曼，谢普勒 编

译者：涂泓,王幼军

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>

<<星光璀璨-美国中学生描摹大科学家>>

内容概要

由来自精英学校伊利诺伊州数理高中（Illinois Mathematics and Science Academy, IMSA）的这些前途无量的年轻学生所撰写的这15篇传记，揭示了影响成功科学家们生活的诸多有趣的人性因素：他们怎样选择了各自的职业道路，他们在沿这条道路前进时必须克服哪些障碍，以及他们认为未来科学将会把社会引向何方。

这些传记也传递出，当年轻的传记作者们在探索已获认可的科学家们的独特科学兴趣时，双方所共享的那种发现的兴奋。

这些不同的传记涵盖了广泛领域中的名人及他们的学科：克利福·格尔茨（文化人类学）、玛丽-克萊尔·金（遗传学）、马文·明斯基（人工智能）、斯多利·马斯格雷夫和萨莉·克里斯滕·莱德（航天学）、斯蒂文·品克（心理学/认知科学）、舍伍德·罗兰（化学）、维拉·鲁宾（天文学）、保罗·塞瑞诺（古生物学）、乔治·斯穆特（天体物理学）、查尔斯·汤斯和爱德华·威滕（物理学）、海尔特·弗尔迈伊（地质学）、爱德华·O·威尔逊（生物社会学）和道恩·赖特（海洋学）。

这个鼓舞人心的项目完全由诺贝尔奖得主、物理学家利昂·莱德曼指导，在对美国人的科学认知水平下降存在普遍忧虑的情况下，此项目特别受到欢迎。

这些令人鼓舞的传记从内容到表述都绝对引人入胜，展现了科学是一场多面而又惊心动魄的发现之旅。

在这个遗传工程学、纳米科技、手机、计算机和互联网的时代，科学素养无论对个人还是对整个社会来说，都成了一个必不可少的生存要素。

这部独一无二的著作通过15位美国科学家的传记，在这方面做出了积极的贡献。

这些由IMSA的高中生们所撰写的传记，描述了从古生物学直至人工智能领域的男女科学家们的科学人生。

每个学生都仔细地研究和访问了一位科学家，并撰写一篇缜密而引人入胜的小传。

致力于描绘每位有特色的科学家吸引人的生活、工作和独特的灵感，这些都曾激发他们在自己的领域中做出了优异的表现。

这部令人信服的文集将为全世界的学生和业外人士们打开眼界，从而领悟到研究科学的乐趣和挑战。

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>