

<<名校公开课>>

图书基本信息

书名：<<名校公开课>>

13位ISBN编号：9787515903040

10位ISBN编号：751590304X

出版时间：2012-10

出版时间：中国宇航出版社

作者：李丽君，孙涛，王丹，杨勇 主编

页数：256

字数：390000

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>

<<名校公开课>>

内容概要

《全球顶级名校名师科学讲堂》是留学海外，通过SAT、雅思考试的最佳参考素材。

《全球顶级名校名师科学讲堂》精选了各大门户网站点击率名列前茅并深受“淘课族”追捧的科学课程，选取其中的精华主题，并加入资料介绍等相关内容，对名校公开课进行了更为详尽的阐释。

《全球顶级名校名师科学讲堂》精选的课程包括：“健康图书馆”“人类健康的未来”“进化、生态和行为原理”“生物医学工程探索”“基础物理”“化学原理”“机器人学”“天体物理学之探索和争议”和“生物学导论”。

《全球顶级名校名师科学讲堂》的每节内容包含以下九大板块：课程介绍；主讲教师介绍；本节导读；大师语录；网友热评；双语课文；词汇注释；难点破解；衍生阅读。

<<名校公开课>>

作者简介

科学讲堂主讲老师

1.

史蒂芬·C·斯特恩斯 (Stephen

C. Stearns) 是耶鲁大学教授, 专攻生活历史演变和药品进化研究。

他曾就读于耶鲁大学、威斯康星大学和不列颠哥伦比亚大学; 所撰写的专著包括《演变、介绍》《灭绝边缘》《生命演化历史》等。

他创立欧洲社会进化生物学和热带生物学协会, 并曾经担任主席。

他讲课十分精彩, 引人入胜, 尤擅长用简练的语言和恰到好处的例子将晦涩难懂的生态与生物学概念演绎得简单易懂。

2.

W·马克·萨尔茨曼 (W.

Mark Saltzman) 是哈佛大学天文学博士, 耶鲁大学化学教授、生物医学工程戈伊苏埃塔基金会教授、生物医学工程系主任。

萨尔茨曼教授是耶鲁大学、约翰·霍普金斯、康奈尔大学、宾夕法尼亚大学等高校杰出教学奖励的获得者。

他的主要著作包括《药物治疗的工程原理和组织工程学原理》《用于替换器官和组织的设计原理》等。

他的许多文章刊登在《生物材料》和《自然-材料学》等杂志上。

马克教授擅长将课上和书本上比较难理解的概念进行形象而生动的比喻, 使学生容易理解, 同时也会使学生加深记忆。

<<名校公开课>>

书籍目录

[健康图书馆]

01 Rashes that Itch 发痒的疹子

02 On Obesity 治疗肥胖症

03 Yoga for Pain Relief 缓痛瑜伽

04 Modern Rhinoplasty Surgery 现代鼻整形手术

[人类健康的未来]

05 Giving Sight to the Blind 让盲人重获光明

06 Visualizing Desire 可视化的欲望

[进化、生态和行为原理]

07 Biological Evolution 生物进化

08 Neutral Evolution 中性进化

[生物医学工程探索]

09 Bring You to the World of Biomedical Engineering

带你进入生物医学工程世界

10 Let ' s Interpret Mysterious DNA 解读神秘DNA

11 Immune System 免疫系统

[基础物理]

12 Newton ' s Laws 牛顿定律

13 Work Energy Theorem and Conservation of Energy 功能原理和能量守恒定律

[化学原理]

14 The Importance of Chemistry 化学的重要性

[机器人学]

15 Application of Robots 机器人的应用

[天体物理学之探索和争议]

16 Solar System 太阳系

17 Transit 行星凌

18 Black Holes 黑洞

[生物学导论]

19 Cancer 癌症

20 AIDS 艾滋病

<<名校公开课>>

编辑推荐

科学无时无刻不在影响着我们的世界，科学的未来，在很大程度上决定了我们的未来。李丽君、孙涛、王丹、杨勇主编的这本《名校公开课：全球顶级名校名师科学讲堂》所选课程，涉及的都是科学领域备受关注的研究，有的与人类健康有关，有的与生物医学有关，有的与人类生存的环境有关，但都贴近人们的日常生活，非常实用。而且，这些课程的讲师都是科学研究领域的佼佼者，他们将用不一样的思维引领你们探险奇妙的科学之旅。

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>