

百年哈佛给学生读的科学书



[百年哈佛给学生读的科学书 下载链接1](#)

著者:安妮·马修 编

出版者:黑龙江科技

出版时间:2009-7

装帧:

isbn:9787538860559

《百年哈佛给学生读的科学书》由数十位哈佛大学的专家、学者联合执笔撰写而成，浓

缩了哈佛大学300多年来科学普及教育的精华。先后被译成30多种文字，畅销70多个国家，受到广大读者尤其是青少年学生的喜爱。同时，《百年哈佛给学生读的科学书》得到了权威机构的认可，国际科学联合会、国际教育联合会等许多专业学术组织都不吝褒奖，推荐阅读。

全书分为科学探索、太空知识、地球家园、机械与原理、发明创造等十大部分，囊括了自然科学领域所有学科的基础知识、科研成果和前沿观点，并以一种全新的方式进行诠释：科学系统的分类，将庞杂的知识结构化；词条式的阐述方式，将复杂的原理简单化；形式多样的辅助栏目，将深奥的概念趣味化；600多幅包括原理解析图、实景照片、实验步骤示意图等在内的各类图片，将抽象的道理形象化……编者力求通过深入浅出的讲解和多种编排手段的有机结合，为青少年读者量身打造一部完美的科学知识读本。

作者介绍:

安妮·马修

欧洲著名教育家与科普作家，现为美国哈佛大学教授、哈佛大学教育研究所主任。她成就卓越、经验丰富，具有深厚的理论积淀和探索精神。她独立创作或与人合著的书有30多本，影响广泛。

目录:

科学探索
固体、液体和气体微观世界
化学元素与周期表
化学原料及制品
碳制化学品电和磁
电磁辐射力与运动功和能
热能光声音空气与水时间
太空知识
太空皎洁的月球
巨大的火球
行星的运行
岩石构成的行星
庞大的气体星球
炽热的恒星星系
宇宙大爆炸
星际旅行
未来的恒星
星际飞船
地球家园
蓝色的行星——地球
地球的转动
地球气候带
地球的形成
大陆漂移
高山火山
地震陆地
水资源海洋
大气层与云层
暴风雨天气
天气预报
植物王国
植物分类
植物的器官
水分的传输
植物的光合作用
有花植物
植物的授粉
种子的萌芽
植物的生命周期
森林草原和沙漠
野生动物
动物分类
哺乳动物(一)
哺乳动物(二)
哺乳动物(三)
鸟类爬行动物
两栖动物
鱼类
昆虫(一)
昆虫(二)
多足动物与蛛形纲
软体、棘皮、腔肠动物
环节动物
动物习性
陆生动物
飞行动物与水生动物
肉食动物
植食动物
消化与呼吸
动物的感觉
动物的交流
冬眠与迁徙
伪装和拟态
领地与求爱
繁殖
濒危动物
人体奥秘
人体基本知识
人体微观结构
皮下组织
人体的骨骼
肌肉的力量
呼吸心脏的搏动
消化与吸收
人体的排泄
视觉与听力
嗅觉、味觉
和触觉
神经系统
生殖系统
生长与发育
机械与原理
机械的力量
工程建筑
桥梁铁路
运输公路
运输水上
运输空中
运输计算机
通讯工具
“超级视觉”
声音和影像
大众传媒
发明创造
早期发明
食物和农业
能源电子媒体
信息交流
医药展望
未来伟大的科学家
伟大的古希腊人
人体解剖师
天文学家
三位伟人
人类的进化
医学家
数学家
明亮的电火花
原子专家
时间与空间
基因索引

• • • • • (收起)

[百年哈佛给学生读的科学书 下载链接1](#)

标签

评论

[百年哈佛给学生读的科学书 下载链接1](#)

书评

[百年哈佛给学生读的科学书 下载链接1](#)