第一图书网, tushu007.com

<<物理改变世界>>

图书基本信息

书名：<<物理改变世界>>

13位ISBN编号：9787543938779

10位ISBN编号：7543938774

出版时间：2009-3

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：廖红 等编著

页数：127

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

2005年是联合国确定的国际物理年，我国也举办了“物理年在中国”活动，以纪念特殊相对论（又称狭义相对论）发表100周年和伟大的物理学家爱因斯坦逝世50周年。
19世纪末、20世纪初，在古典物理学出现危机的关键时刻，爱因斯坦与其他物理学家们以一系列创新性的科学发现与理论成就，共同拉开了相对论和量子理论为基础的现代物理学革命的帷幕。
相对论和量子力学是20世纪最重要的科学发现，不仅为我们提供了从微观夸克到宏观宇宙的物质和运动的图像和规律，丰富了我们的物质观和宇宙观，而且为20世纪技术的发展提供了科学的基础，并推动着人类社会进入了一个全新的时代。
我们举办世界物理年活动，不仅仅是为了纪念相对论和爱因斯坦，也不仅仅是为了回顾100年来的物理学发展与成就，我们更应看到物理学在推动人类科技、经济、思想文化和社会的进步中所起到的突出作用。
从400多年前的第一次科学革命以来，物理学充分显示了作为先进生产力的开拓者、先进文化的创造者和社会进步的推动者的巨大作用。
物理学是研究物质结构、性质、基本运动规律及其相互作用的学科。
物理学的性质决定了它是整个自然科学的重要基础，是许多高新技术的重要基石，先进思想、先进文化的重要源泉。
科技创新决定着一个民族的命运。
从某种角度来看，物理学的发展历史就是无数科学家不断创新的历史。
爱因斯坦和其他众多物理学家的成长与科研经历，为中国科学界、教育界和全社会提供了极其宝贵的启示。
中国要成为科学强国，必须改革我们的教育方法，创造良好的研究环境，培养和造就一代有理想、有道德，充满社会责任感，掌握、创造和应用最新科技成就，敢想敢干，敢于超越，全身心献身于振兴中华事业的创新型人才。

内容概要

浩瀚的宇宙、宇宙中蓝色的地球、地球上万物之灵的人类组成了自然界巨大的物质体系。
这个五彩缤纷的物理世界、这个巨大的系统内部充满了各种各样的运动和变化，其中最宝贵的是人类思维、实践的发展和变化。
　物理学就是反映人类这一变化的明证，是人类认识宇宙的一份独特报告。
　物理学不仅可以使我们更详细、更清晰、更完整地去观察这个创造了人类的物质世界，而且还告诉人类这个物质世界的运行规律，但尤为重要的是，物理学的发展与人类的进步在共同的促进中，创造了今天我们生存的美好世界，铸就了人类今日的辉煌。

<<物理改变世界>>

书籍目录

前言一 物·理 1.自然杰作极光美 2.五光十色色诱人 3.蔚蓝海水浪洁白 4.送信鸽子不迷途 5.地震海啸源于波 6.光照油膜显彩虹 7.绚丽彩霞话短长 8.电光闪烁绘天空 9.六角雪花形各异 10.雨静飞尘入诗词 二 享·受 1.无影灯下寻奥妙 2.超级力士起重机 3.人耳不闻超声波 4.叩响酒桶出智慧 5.单色激光多面手 6.红灯绿灯管交通 7.爬高走低说毛细 8.飞机无翅亦翱翔 9.生动再现摄像机 10.无脚列车飞毛腿 11.“水”主沉浮说潜艇 12.扬帆发电借东风 13.卫星上天接力赛 14.大人小孩谁诚实 15.生熟蛋黄球状物 三 韵·味 1.回味无穷真科学 2.冰上芭蕾舞翩跹 3.刻舟求剑味隽永 4.登高望远诵物理 5.伸缩大炮好无奈 6.变化多端释弧圈 7.赏心悦目香蕉球 8.过山车势能转换 9.黑羊白羊启跨栏 10.对联不仅说文化 11.高空钢丝走得巧 12.神医妙手拔火罐 13.瀑水成虹诗意浓 14.丝不如竹为哪般 15.木塔应县矗千年 16.水花狂舞铜鱼洗 四 乐·趣 ……

媒体关注与评论

热爱科学，追求真理。
——核物理学家；中国科学院院士 王乃彦　　物物至理总堪寻。
——力学家；中国科学院院士 白以龙　　期望年轻的一代，在新世纪中做出令中国人值得自豪的物理成果。
——核理论物理学家；中国科学院院士 张宗烨　　树根深才能树叶繁茂，果实累累为人民幸福。
——理论物理学家；中国科学院院士 彭桓武

第一图书网, tushu007.com

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