第一图书网, tushu007.com

<<相对的永恒者>>

图书基本信息

书名：<<相对的永恒者>>

13位ISBN编号：9787543946828

10位ISBN编号：7543946823

出版时间：2011-1

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：程军　著

页数：113

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。
周光召2005年4月21日

内容概要

想认识世界科学界泰斗级任务爱因斯坦吗？
想了解有关他的科学成就吗？
想知道他曾与中国发生过什么联系吗？
看看《相对的永恒者·爱因斯坦画传》，以上要求都能使你一一得到满足。
本书图文并茂，分四部分介绍了爱因斯坦不寻常的科学人生。

<<相对的永恒者>>

书籍目录

一 爱因斯坦生平　1.不寻常的出生　2.充满好奇心的童年　3.大学生塔尔穆德的引导　4.远离精神牢笼　5.阿劳中学的岁月　6.第一篇科学论文　7.进人大学　8.欣逢挚友　9.未来妻子米列娃　10.奥林匹亚科学院　11.就职专利局　12.思考的乐趣　13.奇迹之年　14.狭义相对论的传播　15.去大学任教　16.索尔维会议 17.广义相对论的建立 18.应邀去柏林 19.与艾尔莎结合 20.战争的威胁 21.日食观测 22.名扬世界 23.遭遇迫害 24.去美国募捐 25.巨星间的碰撞 26.田园生活 27.去美国访问 28.告别德国 29.与年轻人合作 30.和平使者 31.定居普林斯顿 32.巨星陨落二　爱因斯坦的科学成就　1.狭义相对论　　伽利略相对性原理　　……三　爱因斯坦与中国四　爱因斯坦年表?考文献

章节摘录

版权页：插图：1930年爱因斯坦接受美国加利福尼亚州理工学院的邀请，第二次到美国访问，途中在布鲁塞尔拜访了比利时国王和王后，受到真诚款待。
闲谈了一会后，爱因斯坦和王后等人一起演奏，然后，爱因斯坦独自一人和皇族共进晚餐，有蔬菜、菠菜煎蛋和土豆，彼此都很开心。
他们之间建立了非同寻常的友谊，这种友谊一直保持到爱因斯坦去世。
1933年希特勒上台，爱因斯坦处境危险时，流亡到比利时，国王和王后还特地派人保护他，并掩护他取道英国去美国。
爱因斯坦这次去美国，主要是和加州威尔逊山天文台的天文学家合作。
1919年天文学家哈勃在卡耐基基金会的资助下，采用巨大反射望远镜，在威尔逊山上建立了当时世界上最好的望远镜，用这个望远镜来观测宇宙，如同以前用伽利略望远镜来观测太阳系。
爱因斯坦到来时，哈勃已根据测量数据得出结论：宇宙正在膨胀。

媒体关注与评论

对真理的追求要比对真理的占有更为可贵，这是爱因斯坦引用过的一句名言，录赠青少年朋友们。
——天文学家 王绶学习爱因斯坦，努力攀登科学技术新高峰！
——光物理学家 杨国桢伟大的科学家爱因斯坦给我的启示是：勇于做最难的课题，敢于提出新的甚至是反常的见解，坚持严谨求实、艰苦奋斗的学风。
——天体物理学家 黄润乾

编辑推荐

《科学图书馆·中国科技馆:相对的永恒者·爱因斯坦画传》由上海科学技术文献出版社出版。

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