

<<厚积薄发>>

图书基本信息

书名：<<厚积薄发>>

13位ISBN编号：9787542825773

10位ISBN编号：7542825771

出版时间：2001-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：李剑君 陈子丰

页数：191

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>

<<厚积薄发>>

内容概要

本书以全新的方式再现华裔诺贝尔物理学奖得主朱棣文的生活道路、非凡的科学成就、严谨的科学思想以及对科学真理的激动人心的探求和对祖国科教事业的深切关怀，以期使中国广大青年科学工作者、教育工作者和莘莘学子从中获得启示和力量。

朱棣文教授是美国斯坦福大学物理系教授，祖籍中国江苏太仓，因发现“激光冷却与原子捕陷”原理，与其他两位科学家同时获得1997年诺贝尔物理学奖。

该书主要介绍了朱棣文的成长经历、科学成就、科学与教育思想、研究方法以及为人处事之道等。全书极富人情味，集学术性与可读性为一体，书中内容翔实，有许多鲜为人知的故事。

<<厚积薄发>>

书籍目录

序走近朱棣文(代自序)第一章 中国根 第一节 人杰地灵 第二节 家学渊源 第三节 我有中文名字“朱棣文” 第四节 太仓寻根 第五节 朱棣文小学 第六节 永远的丰碑第二章 灯塔 第一节 朱家的“黑羊” 第二节 父母心 第三节 对物理学的迷恋第三章 伯克利—贝尔实验室的斯坦福 第一节 物理学博士 第二节 研究的伊甸园 第三节 崭露头角 第四节 斯坦福的幸运第四章 可遇,但不可求 第一节 激动人心的一天 第二节 科学皇冠上的明珠——激光冷却与原子捕陷 第三节 诺贝尔奖 第四节 斯德哥尔摩的风光 第五节 中国科学家与诺贝尔奖第五章 冰山的一角 第一节 玻色—爱因斯坦凝聚现象的实验验证 第二节 操纵原子的通道 第三节 新的原子钟 第四节 他种前景第六章 越超诺贝尔奖 第一节 现代版“比萨斜塔实验” 第二节 DNA分子的捕限与分离 第三节 学科交叉与“Bio-X”第七章 科学研究的“软件” 第一节 研究基础与基础研究 第二节 恒心与自信 第三节 学习与创新 第四节 选题 第五节 投入与好奇 第六节 汗水与灵感第八章 物理学之处附录一:聆听大师——演讲与访谈附录二:朱棣文小学生师生眼中的朱棣文附录三:朱棣文年表主要参考文献

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>