

<<科学梦与成才路>>

图书基本信息

书名：<<科学梦与成才路>>

13位ISBN编号：9787544418010

10位ISBN编号：7544418014

出版时间：2008-3

出版时间：上海教育出版社

作者：上海市青少年科普促进会，上海市教育发展基金会 编

页数：302

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>

## <<科学梦与成才路>>

### 内容概要

为了让广大青少年读者获取科学思想、科学精神和科学方法的涵养，长期来出版界提供了不少中外大科学家的故事，诸如祖冲之、张衡、徐霞客、爱因斯坦、居里夫人、爱迪生……他们关爱人类的大爱精神、严密推理的思维方法和广博通达的科学知识确实曾激发并引导了一代又一代年轻人的健康成长。

然而，如何让我们当代的青少年获得更贴近时代气息的科学人文思想和精神的熏陶，成为我们必须面对的问题。

本书是一本科普读物，通过讲述生活在我们周围的100位中国科学院和中国工程院院士精彩的和鲜为人知的故事，让广大青少年读者体会到引领我国科技发展的科学家们曾有过的并还在继续着的美好的科学梦，他们是如何在科学人文精神的引领下，通过不懈的努力去一步步圆梦成才的。

我相信院士们的平常心、平常语、平常事对广大青少年会有很大的激励作用。

在院士们的科学梦与坎坷的成才路中，广大青少年读者也一定会感悟出自己所迫切需求的科学思想、科学精神和科学方法的涵养。

## &lt;&lt;科学梦与成才路&gt;&gt;

## 书籍目录

情系教育王迅创新是人生抉择的灵魂王选无私的奉献王大珩人生的转折点王应睐多彩生活科学梦王恩多远离名利与平庸王红阳默默无闻地奉献王育竹履尘留迹终难忘王梓坤我愿以身许国王淦昌爱读小说的科学家王德宝用生命探索生命贝时璋坚持真理挑战权威尹文英西部开发的先驱邓叔群茫茫天宇追星座叶叔华十二岁学开汽车卢鹤绂扎实基础有助“蜕变”朱能鸿自学成才的数学家华罗庚奉献让青春永恒乔登江情系隧道刘建航力图多作贡献刘新垣建广厦千万间江欢成坎坷求学路许学彦尝到了动手做的甜头许根俊知识通透勇于创新孙晋良一生铸箭终不悔孙敬良责任和动力严东生展双翅方能翱翔李大潜岁月如流话进取李载平人民科学家的道路李朝义科学梦与成才路苏定强与人民肝胆相照吴孟超学问与育人吴浩青学思结合的自由精神何鸣元华夏居里魂何泽慧让智慧保证安全何积丰“三严作风”促登攀、余梦伦海洋地质研究之路他成了一个“光合迷”敢于挑战自我攻克肝癌的两件半事天坛圜丘上的呼喊声负笈英伦的感悟从“小我”迈向“大我”从小立志当医生陈中伟情系河口海岸陈吉余不断开拓创新陈赛娟追求“医者父母心”之路陈灏珠魂牵浦江彩虹林元培思想不能定格林其谁桥梁专家的教育思考范立础小闹钟开始的原子梦范滇元重视实践和统筹杨梗穷且益坚，不坠青云志杨雄里一国兴旺教育是本杨福家为人之本与立世之基杨叔子梦想、汗水与理念金国章像海绵一样吸取养分周翔效力祖国何惧艰苦郑国铡让年轻人挑重担孟执中继承旨在创新胡之璧道路坎坷志弥坚胡和生与诺贝尔奖失之交臂赵忠尧保持自主权项海帆科研的灵魂是创新闻玉梅情系生命科学洪国藩撞击人间醒世钟秦伯益同情心、责任心、进取心顾玉东科研生涯如登山顾健人国家利益重于一切钱伟长要有不断创新的思维殷之文情系钢铁冶金徐匡迪勤奋与攀登徐至展忍辱负重不事张扬徐祖耀创造动力机械的辉煌翁史烈做人，做学问、做事郭重庆新材料开发中的思维艺术郭景坤好奇心、进取心和创造心郭慕孙耕耘七十载，甘为孺子牛谈家桢在颠沛流离中求索黄宏嘉机遇与挑战戚正武事业与奉献龚岳亭铸造国防铜墙铁壁梁晋才德为人之本蒋锡夔探索药物构效的情愫嵇汝运假如我是他曾溢滔坎坷归国路谢希德科研要锲而不舍谢毓元从小爱科学雷啸霖外科泰斗的大爱之心裘法祖好学与创新褚君浩读万卷书。

行万里路谭其骧为学当似金字塔滔镜莢失而复得的勋章戴复东下好人生这盘棋戴魁戎后记

## <<科学梦与成才路>>

### 章节摘录

情系教育做一名教师很有乐趣1956年王迅院士从复旦大学物理系毕业留校，以后一直在教学和科研的第一线默默耕耘。

当了院士后继续带研究生，甚至还为本科生上课。

情系教育的王迅教授至今已桃李满天下。

一辈子为人师表的老教授在复旦有口皆碑。

王迅院士说：“做一名教师很平凡，做一名教师也很有乐趣。

”20世纪60年代初，还是助教的王迅已练就了不用讲稿授课的本领。

他的记忆力特别好，又肯钻研。

开课前一天晚上，他会在宿舍里泡上一水瓶茶水，备课到12点钟，把第二天上课时要讲的内容和需在黑板上推导的公式全部理一遍，并把握好讲课的节奏、时间控制和板书的布局。

第二天上课时，他居然不带教材和讲义，手拿一支粉笔走上讲台，凭着自己对教材的理解、消化和记忆，把两节课的内容滚瓜烂熟地传授给学生，那些整整几黑板的公式推导都不会有一丁点儿错。

王迅上课前或课间很少到教员休息室去。

每次上课，他总提前10分钟直接到教室，擦完黑板就在讲台前转悠转悠，有时和前排的学生聊聊，问问情况。

课间休息10分钟，他仍在教室里，这时可能会有学生上前来提问题，这样他就给学生留出了答疑时间。

平时，他也欢迎学生随时来办公室提问。

## &lt;&lt;科学梦与成才路&gt;&gt;

## 后记

1995年春,由上海市委组织部与市科协、市人事局组织的十场高新科技知识普及讲座在公众的期盼中正式开讲。

此次系列讲座有幸邀请到7位院士主讲,听众反响热烈,上千人的演讲厅座无虚席。

这一场景显示了公众理解科学的热忱,也让仰之弥高的院士们进入了公众的视线,尤其是广大学生听众获得了与院士面对面交流的机会。

记得汤钊猷院士在育才中学和徐汇中学的演讲曾深深地打动了两校师生。

汤钊猷院士是位医学专家,他讲述了在科学探索道路上不断进取的坎坷历程,从挑战权威、发现问题、克服困难、积极探索直至以自己的学术创新成果震惊国际医学界的动人故事。

平实的语言中折射出求真的科学态度,艰难的求索中充溢着深厚的人文关怀精神,耐人寻味的故事给听众以智慧和力量。

面对求知若渴的青少年学生,科学家同样也被感动了。

于是,院士们不辞辛苦一次次走进了学校,直面师生,将科学思想、科学方法、科学精神以及科学知识带进了校园。

毕竟院士们还在科学技术第一线辛勤地耕耘着,不允许也不可能让他们花太多时间和精力来直接面对如此众多对科学有强烈探知愿望的孩子们。

为此,自2001年始,我们在中小学组织了“讲科学家的故事”比赛活动,期望培育一支传播科学的演讲队伍。

活动每年举办一次,迄今已整整七年,收效甚丰。

讲演者均为35岁以下的青年教师。

通过这项活动一方面在学校兴起了讲科学家故事的热潮,使师生们从中获益匪浅;另一方面在某种程度上缓解了要求科学家到学校讲座的压力。

眼下可供青少年们了解科学家成才之路的励志类读物不多,尤其是涉及当代中国特别是我们身边科学家的故事书更少。

对于揣着科学梦为中华崛起而发愤图强的科学家们,我们都从内心持有特殊的崇敬和亲切。

为此,我们组织了多位热心于科普创作又与院士们有交往的作者,撰写了这本《科学梦与成才路——院士的故事》,讲述生活在我们身边的院士们既平凡又动人的故事。

为了孩子们,作者不辞辛劳与院士们相互配合,用了近两年时间,克服种种困难,终于完成了这项看似简单其实不易的工作。

在此对院士们的大力支持并提供可贵的资料表示衷心感谢,也对参加本书撰稿的方正怡、方鸿辉、宓正明、钟毅萱、洪晖、吴月明、吴之晶、王东雷、许祖馨、游本凤、陈伟霞、曹杰、付晓燕、戴勇、吴文煊等作者表示衷心感谢。

我们还要衷心感谢德高望重的两院院士严东生研究员为本书题了词,上海市政协副主席谢丽娟教授为本书写了序。

今年的“讲科学家的故事”比赛活动,90%的演讲用上了本书的材料,这令我们十分欣慰。

应该说,这项出版活动是实实在在地为普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法,以提高青少年的科学素养尽了我们的微力。

承蒙上海市科委、上海市教委、上海市科协、九三学社上海市委员会、华东师范大学、上海科普作家协会、宝山区少科站、浦东新区科协、《动手做》报社、上海市宇航学会、上海市青少年科技教育中心和各区县青少年活动中心(少科站)等单位对本书的编写与出版给予了很大的支持与关心,使本书得以顺利出版,在此表示衷心感谢。

《科学梦与成才路:院士的故事》编委会2007年12月

<<科学梦与成才路>>

编辑推荐

《科学梦与成才路:院士的故事》由上海教育出版社出版。

<<科学梦与成才路>>

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>