

● 路甬祥 主編 ● 科學出版社

攀登者

——优秀青年科技专家成才之路



攀 登 者
——优秀青年科技专家成才之路

路甬祥 主编

科 学 出 版 社

1995

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书收录了 24 位杰出青年科学家所撰写的自叙文章,他们中的多数经历了从学校到社会,从社会到学校,再踏入科学神圣殿堂的过程。他们以切身的体会、生动的事实讲述了成才的经过。这些青年科学家大都是中国科学院历届青年科学家奖的获得者,其中 6 人荣获了中国青年科学家奖,3 人荣膺了全国十大杰出青年的称号,数人被评为国家级有突出贡献的中青年专家、全国先进工作者和全国十大发明企业家。他们以坚韧不拔的毅力勇攀科学高峰,在各自的学科领域里取得了具有国内或国际先进水平的科研成果,为人类科学事业的发展作出了贡献,为社会主义祖国赢得了荣誉。

他们的成功是理性的奉献精神 and 有效的实干精神的结晶。在国外,他们享有优厚的待遇,然而他们无一不选择了回国工作、报效祖国之路。

人生的真正价值在他们对科学、对事业、对理想的刻意追求和拼搏之中得以体现。

本书展现了青年科学家的精神风貌,是一本对广大青少年进行爱国主义和理想教育的好书。青少年朋友从本书中将能更直接地选择理想的榜样,也可在深刻的启迪中激发出新的成长动力。

本书可供广大青少年、大学生、研究生、科学工作者及领导干部阅读。

攀 登 者

——优秀青年科技专家成才之路

路甬祥 主编

责任编辑 卢盛魁、陆晓明

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

*

1995 年 12 月第 一 版 开本: 850×1168 1/32

1995 年 12 月第一次印刷 印张: 9 3/8 插页: 4

印数: 1—5 000 字数: 239 000

ISBN 7-03-004824-5/N · 29

定 价: 15.00 元



图一 在中国科学院成立45周年纪念会上，江泽民主席在人民大会堂接见青年科学家代表



于北京

图二

中央政治局候补委员、书记处书记温家宝，国务委员、国家科委主任朱健，中国科学院院长周光召，副院长王佛松、许智宏和人事部副部长蒋冠庄等领导与中国科学院青年科学家座谈



图三 在春节茶话会上，中国科学院院长周光召、副院长胡启恒，中央组织部赵杰兵和人事部庄毅等领导慰问青年科学家



图四 中国科学院常务副院长路甬祥在中国科学院培养跨世纪学术带头人新闻发布会上作重要指示



图五 中国科学院常务副院长路甬祥在庐山与青年科学家合影



图六 中国科学院常务副院长路甬祥与青年科学家亲切交谈

跨世纪的攀登者

周光召



九五年三月

在科学上没有平坦的大道，只有
不畏劳苦沿着陡峭山路攀登的人，才
有希望达到光辉的顶点。

卡尔·马克思

《攀登者》编委会

主 编

路甬祥

编 委

卢盛魁	黄伯明	陆晓明
赵衍库	唐裕华	柏学燕

序

回顾过去,展望未来,是人类及社会藉以不断前进的重要方式。对人生不同阶段经历的回顾自然会引发出人们不同的感触,而青年时期的成长,则更令人产生出无穷的回味。在感受这种回忆的过程中,少年朋友们将能更直接地去选择理想的榜样,青年人也会在深刻的启迪中激发出新的成长动力,而中年和老年的同志们则为青年人的健康成长感到高兴,在欣慰的情绪中,感受昔日的快乐,仿佛又回到了曾经置身于其中的火红岁月。这本集子收录了二十几位可以说是当代青年科学家队伍中的佼佼者所撰写的自叙文章。读一读他们的文章,尽管所处的环境不同,展现的生活各异,表现的观点、思想、感情多姿多采,但你仍可以体味到那始终如一地贯穿时代的执著和向上的精神。

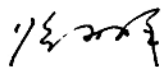
这些自叙文章的作者们多数曾经是中国科学院历届青年科学家奖的获得者。他们在学术上曾经取得国内外公认的成就,许多人三十岁出头就已在某一研究领域崭露头角,甚至开始领导一支队伍为攀登该领域的科学高峰而拼搏。他们中的多数人曾经经历过从学校到社会,又从社会到学校再踏入科学神圣殿堂的过程,与社会的广泛接触,使他们体察了中国社会的现实,也许正是基于这

种对中国社会的了解和认识，他们中的许多人在国外深造并以优异的成就深得国外导师器重的情况下，毅然回国，并很快与国内的生活、工作环境相融，牢固地扎根于这片古老的土地上，生根开花，结出了丰硕的果实。他们身上，不仅具有老一辈科学家优秀的品德，同时又有鲜明的时代特色。今天的时代较之过去确有着显著的不同，他们的事业虽然不像在新中国百废待兴的土地上白手起家构筑起现代科技基础的创业者和奠基者们那样轰轰烈烈，然而在改革开放的大潮中，他们在克服面临新的工作和生活中存在的困难时，却仍然表现出了另一种追求和勇气，展示出一幅迥然不同的时代风貌。

经济体制的变革给中国带来了一场深刻的革命，市场经济的引入使全社会在思想观念和行为方式等方面发生了巨大变化，市场成为调整社会资源的重要力量。它打破了传统计划体制下的科研工作的秩序，在科技界中引入了随处可见、全方位的竞争机制。在这一转换的特殊时期，科研人员面临着适应这种转型的逐步变化的复杂挑战。仅仅从这一点出发，我们可以看到在他们的文章中无处不透射出成功者的自豪和喜悦，同时也饱含奋斗的艰辛和苦涩。他们在那相对清贫、平凡的生活中对理想、对科学、对事业的不倦追求，更映衬出他们每一个身影、每一个脚步所体现的青春脉搏和闪光。21世纪是一个以知识为基础的信息社会，国家的竞争力更要靠科技支撑，科技的发展最终在于人才，正是这些青年默默地搭砌着社

会最坚固的科学技术的基石，构筑着未来世界的新支撑点。他们得到的更多的是精神的抚慰，享受着探索自然奥秘和对社会奉献的快乐和幸福。

未来的五至十年，是我国社会经济发展的重要时期，在社会改革方面，我们将完成建立社会主义市场经济基本框架的重任。进而，我国的经济发展水平将要步入中等发达国家的行列，其发展要依靠一支宏大的科技队伍的支撑。中国的科技界将担负起发展 21 世纪中国科技事业的重任。作为跨世纪一代的青年代表，在今后的发展中，要为国家、民族和人类的科技事业做出更多有益的贡献，必须既要继承老一代科技工作者的传统和中老年同志合作，又要开拓前进，肩负起时代赋予的重托，任重而道远。因此，他们不应满足于今天的成就，还要在继续成长的道路上，实事求是，谦虚谨慎，发扬光大。学海无涯，他们的成就只是沧海一粟，只是人生阶段性的记载，其事业的发展尚需持之以恒的勤奋和努力，直至人生道路的终点，才能自慰已担负起为国家、民族奋斗的神圣义务和责任。但他们毕竟已较为完满地写出了人生的上篇，衷心祝愿他们继续进一步地谱写出更灿烂的中篇、下篇。我相信广大的读者们也期待着看到他们更精采的新篇章。



1994 年 9 月 10 日

目 录^①

我与祖国共命运·····	白春礼(1)
根扎沃土结硕果·····	卢柯(16)
回顾走过的路·····	卢炬甫(24)
机遇与勤奋者同行·····	印遇龙(32)
为中华崛起而努力·····	孙卫国(41)
乘长风破万里浪·····	李乃胜(47)
攀登·····	李伯刚(65)
情系“百草园”·····	李振宇(81)
信念、刻苦和机遇·····	李静海(89)
理想之舟从这里扬帆·····	陈肇雄(97)
勇做人生之路的开拓者·····	胡鞍钢(106)
一个普通的人·····	袁亚湘(122)
投身祖国的科技事业·····	钱列加(132)
前面,还有更长的路·····	郭雷(139)
从农村走出来的城市研究专家·····	顾朝林(163)
我的攀登之路·····	姚檀栋(170)
难忘的二三事·····	堵丁柱(186)
扎根于祖国的沃土·····	盛承发(197)
勤奋补拙 辛苦增才·····	程艺(218)
坎坷与幸运·····	蔡祖聪(231)
做一名四化建设的有用之才·····	彭少麟(238)

① 以姓氏笔画排序

为我国工程地质事业而拼搏.....	杨志法(248)
攀登之路.....	翟世奎(258)
路,在脚下	穆 穆(274)