

王昂生 著



联合国灾害防御奖

# 攀登顶峰的 崎岖之路

## 献给攀峰的年青一代

世界防灾减灾最高奖荣获者献给

**亿万大、中、小学生**——准备怎样攀登事业的高峰

**亿万学生的老师**——如何培养青少年攀峰

**亿万学生的父母和亲朋好友**——怎样支持青少年攀峰

**正在攀峰的中青年**——给您决心、毅力和智慧

**老年朋友**——共同回顾激情的人生

希望在今后几十年里有一些本书的读者能攀达顶峰



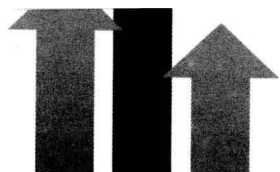
中国科学技术大学出版社

# 攀登顶峰的崎岖之路

献给攀峰的年青一代

王昂生 著

中国科学技术大学出版社



## 图书在版编目(CIP)数据

攀登顶峰的崎岖之路:献给攀峰的年青一代/王昂生著. —合肥:  
中国科学技术大学出版社, 2011. 3

ISBN 978-7-312-02752-9

I. 攀… II. 王… III. 灾害防治—创造发明—青少年读物  
IV. X4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 005490 号

出版发行 中国科学技术大学出版社

地址: 安徽省合肥市金寨路 96 号, 邮编: 230026

网址: <http://press.ustc.edu.cn>

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| 印 | 刷 | 安徽联众印刷有限公司        |
| 经 | 销 | 全国新华书店            |
| 开 | 本 | 880mm×1230mm 1/32 |
| 印 | 张 | 9.625             |
| 插 | 页 | 4                 |
| 字 | 数 | 250 千             |
| 版 | 次 | 2011 年 3 月第 1 版   |
| 印 | 次 | 2011 年 3 月第 1 次印刷 |
| 印 | 数 | 1—3000 册          |
| 定 | 价 | 18.00 元           |





彩图1 联合国灾害防御奖水晶奖杯，刻有“中华人民共和国中国科学院王昂生教授”



339. 联合国授予中国多吉才让、王昂生教授“联合国灾害防御奖”奖杯

1989年  
颁奖人：联合国秘书长 潘基文  
作品名称：《中国灾害防御奖“两弹”、“两星”功勋奖章》。该奖章由联合国秘书长王昂生教授设计。

1989年，联合国秘书长潘基文在联合国减灾委员会特别会议的开幕式上，向王昂生教授颁发“两弹”、“两星”功勋奖章。该奖章由联合国秘书长王昂生教授设计，并获联合国减灾委员会特别会议的肯定。该奖章由联合国秘书长王昂生教授设计，并获联合国减灾委员会特别会议的肯定。该奖章由联合国秘书长王昂生教授设计，并获联合国减灾委员会特别会议的肯定。

340. 中共中央、国务院、中央军委授予王昂生教授的“两弹”、“两星”功勋奖章和证书

1989年  
颁奖人：中共中央、国务院、中央军委  
作品名称：《中国灾害防御奖“两弹”、“两星”功勋奖章》。该奖章由中共中央、国务院、中央军委授予王昂生教授。

该奖章由中共中央、国务院、中央军委授予王昂生教授。该奖章由中共中央、国务院、中央军委授予王昂生教授。该奖章由中共中央、国务院、中央军委授予王昂生教授。该奖章由中共中央、国务院、中央军委授予王昂生教授。该奖章由中共中央、国务院、中央军委授予王昂生教授。



彩图2 在中国革命博物馆（现国家博物馆）《藏品选》里，联合国灾害防御奖奖杯（图左）与我国“两弹一星”功勋奖章、证书（图右）在一起



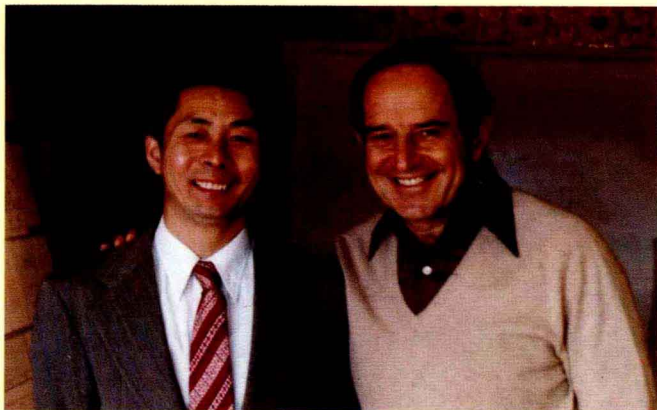
彩图3 1998年，王昂生教授（中）、多吉才让部长（右）与前爱尔兰总统玛丽·罗宾逊夫人（左）在大会主席台上



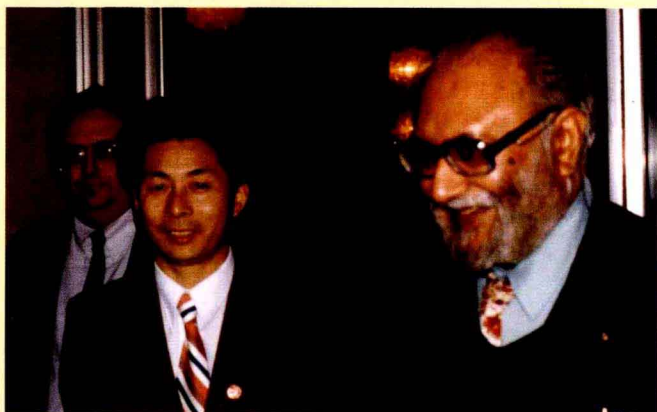
彩图4 1998年10月14日，联合国秘书长安南委托德梅罗副秘书长在万国宫向王昂生教授颁发联合国灾害防御奖（1）



彩图5 1998年10月14日，联合国秘书长安南委托德梅罗副秘书长在万国宫向王昂生教授颁发联合国灾害防御奖（2）



彩图6 1982年，  
王昂生教授与美国气象学会主席  
阿塔拉斯教授  
(右) 合影



彩图7 1985年，  
王昂生教授与第  
三世界科学院院  
长、诺贝尔奖获得  
者萨纳姆教授  
(右) 合影



彩图8 1987年，  
王昂生教授与欧盟  
委员会主席、意大利总理罗马诺·普  
罗迪先生(左二)  
在一起

彩图9 1986年，中国科学院院长卢嘉锡教授（左）与王昂生教授在意大利



彩图10 1987年，王昂生、梁碧俊教授在法国讲学，与国际云物理委员会主席苏拉格教授夫妇合影留念

彩图11 1987年，王昂生、梁碧俊教授在意大利与福兰科·普罗迪教授（中）开展合作研究





彩图12 1992年，出席国际云物理大会的全体中国代表合影（加拿大蒙特利尔）

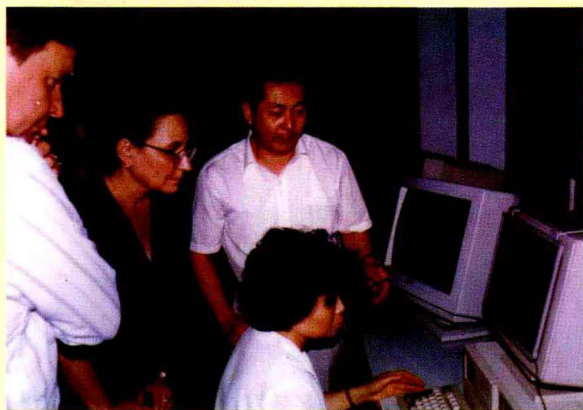


彩图13 1988年，中国科学院院长周光召教授（右四）与王昂生教授（左一）等合影

彩图14 1994年，王昂生教授等出席世界减灾大会（日本横滨）



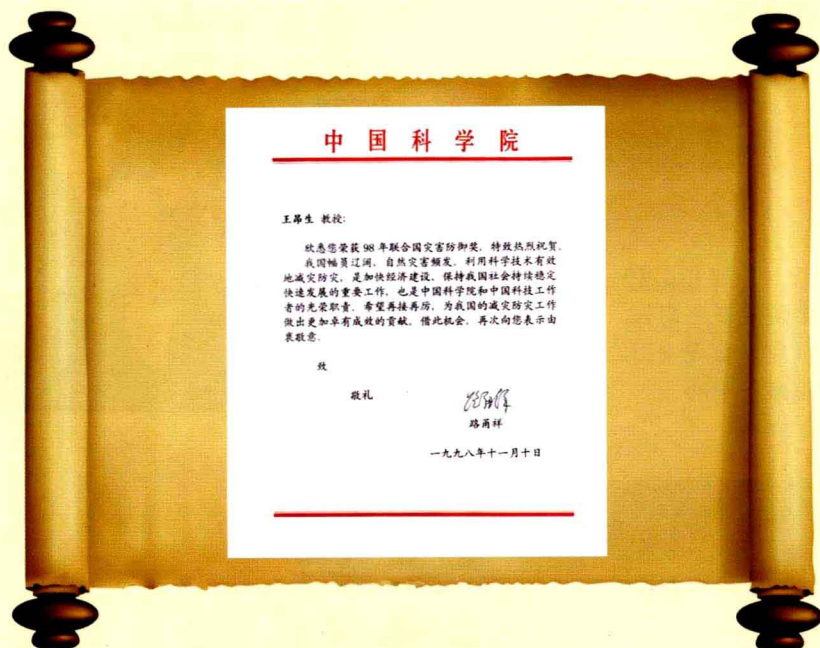
彩图15 1995年，中国科学院院长路甬祥教授（左）参观中国科学院减灾中心



彩图16 1996年，联合国减灾委员会主任艾罗先生（左一）参观中国科学院减灾中心

彩图17 1998年，联合国减灾委员会主任布雷先生（中）参观中国科学院减灾中心





彩图 18 中国科学院院长路甬祥教授的贺信



彩图 19 王昂生教授与梁碧俊教授在家中庆祝荣获世界防灾减灾最高奖

## 序 言

——本书告诉您什么？

“望子成龙”是千百万父母的心愿，谁不希望自己的孩子早日成才呢？“桃李满天下”是每位教师的愿望，谁不希望自己的学生成为国家的栋梁呢？亿万青少年经过祖国人民十多年的培养，谁不希望通过自己的努力，成为报效祖国的有识之士呢？

在中国，长期以来，亿万父母和千百万教师都在不断地探索着一条使青年成才的路。世界上，哪一个国家不在这方面下功夫呢？“立志成才”也许是人类永恒的课题。本书就试图与大家共同探讨这个与每个人都相关的话题，更希望有抱负的中华骄子们“立大志，成大才”。中国需要一大批有智有谋、百折不挠的勇士，去为中华民族的腾飞做贡献。

世界上有很多人，一生都会为他的事业努力奋斗。在广阔的地球空间和漫长的人类岁月里，许多人都在大大小小的事业山峰上努力向上攀登，也就是说，很多人的一生都在攀峰。多数人攀上了低峰、中峰，部分人到达高峰，极少数人攀上了顶峰，正如马克思所说：“只有不畏艰险沿着陡峭山路攀登的人，才有希望达到光辉的顶点。”新中国经历了60多年的奋斗，特别是30多年的改革开放，中华民族早已屹立在世界的东方。强大的祖国已给华夏子孙们为祖国、为世界攀登各项事业的高峰、顶峰提供了极好的条件。今天是中华亿万青少年、中

青年努力奋斗、大显身手的最好时机。努力吧，奋斗吧，中华骄子们！

在祖国首都北京的天安门东侧，中国国家博物馆矗立在这里，与雄伟的人民大会堂相对。中国国家博物馆里保存的 65 万件近现代文物，记载了从 1840 年鸦片战争到今天 170 年的近现代历史。这里既有中国人民饱受帝国主义侵略的血泪史；也有中华先烈奋起反抗推翻清朝、打败日寇、消灭蒋家军并建立新中国的辉煌历史；还有新中国成立 60 多年的奋斗史，特别记载了 30 多年改革开放的伟大成就。在 65 万件近现代文物中，有 2220 件被鉴定为一级历史文物，其中 374 件被选为国宝级珍品，并用精美彩色纸将其照片印刷成书。《中国革命博物馆（现中国国家博物馆）藏品选》包含了鸦片战争、太平天国、中华民国、五四运动、中国共产党成立、南昌起义、中华苏维埃共和国、抗日战争、解放战争、新中国成立、抗美援朝、社会主义建设、文化大革命、改革开放等时期重大历史事件的文物；也包括了孙中山、毛泽东、邓小平等伟大历史人物的文物。我国科技界、文体界等部分珍贵文物也选入其中。这里，除了有陈景润研究哥德巴赫猜想的手稿，还有王淦昌、袁隆平、王选等人的文物；除了有中国首次登上珠峰奖杯、许海峰获得的中国第一枚奥运金牌，还有中国女排的三连冠、李宁的世纪运动员奖牌等文物。这里还珍藏着两尊现代国家瑰宝——联合国灾害防御奖（世界防灾减灾最高奖，通俗称为“防灾减灾诺贝尔奖”）的水晶奖杯。她们列于《藏品选》的 274 页，编号为 339 号，国家博物馆编号是 GB56077（彩图 1、彩图 2）。《藏品选》的第 275 页，是编号为 340 号的“两弹一星”功勋奖章及证书（彩图 2）。

本书将通过作者亲历的数以百计与荣获世界防灾减灾最高奖有关的小故事，向亿万大中小学生读者们讲述如何准备攀登世界高峰；向辛勤培养他们的父母、老师、亲友们提供如何培养孩子攀峰的方法；向无数正向高峰攀登的中青年朋友们介绍攀峰的决心、毅力和智慧；对老年读者而言，我们可以共同回顾激情的人生。本书的每章每节，在讲完几个小故事后，都有一个提问，让青少年、中青年读者与作者、老师、父母或亲人们一起讨论和研究，并受到启发，循序渐进地帮助他们走上攀峰之路。愿不久的将来，有更多的中华英才达到光辉的

顶点。

著者撰写本书时,正值中华人民共和国成立 60 周年之际。本书记述的是我与祖国母亲同行 60 年的风雨历程。我在祖国波澜壮阔的巨涛中起起伏伏,发奋图强,并随祖国的繁荣兴盛而茁壮成长。我的一生具有传奇性:20 世纪 40 年代是我懵懂的童年时期;50 年代到 60 年代中期是我奋发向上的学生时代,其后迎来“三喜临门”;紧接下来的 15 年,是“艰难时期的坚持与守望”和“大寨十年苦与乐”相互交叠的时期;80 年代是飞驰美欧并升华的时光;90 年代是我为“国际减灾十年”努力奋斗且攀抵世界防灾减灾事业顶峰的时刻;21 世纪里我将继续为中国和世界减灾应急事业而奋斗!所以,这本书也从这一角度来映射伟大祖国的历史变迁和辉煌成就。愿以此书与大家共庆伟大祖国——中华人民共和国成立 60 多年来的辉煌业绩。

本书写作过程中,梁碧俊教授提供了大量资料,并进行了全书的校对和修改;中国科学院减灾中心多位同志提供了历史资料和文献;王泽燕、夏德刚对本书写作提出了有益的建议。在此,著者对他们表示深切的谢意!

王昂生

2010 年 10 月

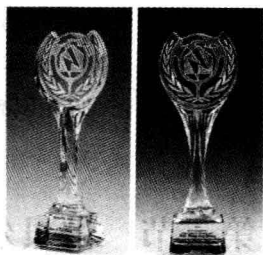
# 目 录

contents

|                   |      |
|-------------------|------|
| 序 言——本书告诉您什么?     | /i   |
| 第一章 攀抵顶峰的胜利       | /1   |
| 第二章 暴风骤雨的华夏巨变     | /19  |
| 第三章 立定志向的中学时代     | /27  |
| 第四章 奠定基础的大学生活     | /41  |
| 第五章 初入社会的攀峰磨炼     | /57  |
| 第六章 艰难时期的坚持与守望    | /69  |
| 第七章 大寨十年的苦与乐      | /79  |
| 第八章 大洋彼岸故乡情       | /91  |
| 第九章 升华在欧洲         | /111 |
| 第十章 “现代减灾”情结      | /135 |
| 第十一章 首试综合减灾系统     | /165 |
| 第十二章 中国减灾中心       | /181 |
| 第十三章 中国减灾卫星       | /199 |
| 第十四章 达到光辉的顶点      | /215 |
| 第十五章 终生伴侣,坚强后盾    | /233 |
| 第十六章 21 世纪减灾应急新目标 | /257 |
| 第十七章 中国四川汶川大地震的震撼 | /275 |
| 结 语               | /299 |

# 第一章

## 攀抵顶峰的胜利



图左：联合国灾害防御奖杯；图右：“两弹一星”功勋奖章、证书

1998年，王昂生教授（中）、多吉才让部长（右）与前爱尔兰总统玛丽·罗宾逊夫人（左）在大会主席台上



在中国革命博物馆（现国家博物馆）《藏品选》里，联合国灾害防御奖杯（图左）与“两弹一星”功勋奖章、证书（图右）在一起



1998年，王昂生教授（中）、多吉才让部长（右）与前爱尔兰总统玛丽·罗宾逊夫人（左）在大会主席台上

朋友们,攀登顶峰是一件非常艰难的事,可能您要用一生去奋斗,但也不一定能达到光辉的顶点,而您应尽力去攀登,因为这是一件为国家为民族值得做的大事。今天,全世界有 65 亿人口,200 多个国家和地区,要争得任何一个世界第一都是何等地不易。在政治、经济、工业、农业、军事、科技、文化、教育、体育等领域,都有许许多多的世界高峰顶峰,需要人们去攀登。这里,我们先以科学技术界为例谈谈吧!

## 第一节 诺贝尔奖

### 一、诺贝尔和诺贝尔奖

诺贝尔奖是以瑞典著名化学家、硝化甘油炸药发明人阿尔弗雷德·贝恩哈德·诺贝尔(1833~1896)的部分遗产作为基金创立的。诺贝尔奖包括金质奖章、证书和奖金支票。诺贝尔生于瑞典的斯德哥尔摩。他一生致力于炸药的研究,在硝化甘油的研究方面取得了重大成就。他不仅从事理论研究,而且进行工业实践。他一生共获得技术发明专利 255 项,并在欧美等 20 个国家开设了约 100 家公司和工厂,积累了巨额财富。1895 年他将部分遗产作为基金,以其利息分设物理学、化学、生理学或医学、文学及和平五种奖金,授予世界各国在这些领域对人类做出重大贡献的学者。1901 年 12 月 10 日(诺贝尔逝世日)举行了第一届诺贝尔奖颁奖典礼。1968 年增设诺贝尔经济学奖。除了两次世界大战期间停止颁奖外,从 1901 年到 2006 年,诺贝尔奖的六个奖项共颁发给了 768 人和 19 个组织。由于历史及其他的原