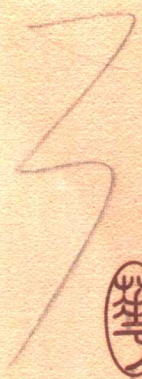




HUAREN DE NUOBEIER JIANG

吴东平 著

华人 的 诺贝尔奖



湖北人民出版社
HUBEI PEOPLE'S PRESS

HUAREN DE NUOBEIER JIANG



湖北人民出版社 HUBEI PEOPLE'S PRESS

鄂新登字 01 号
图书在版编目(CIP)数据

华人的诺贝尔奖/吴东平著.
武汉:湖北人民出版社,2004.7

ISBN 7-216-03996-3

- I. 华…
II. 吴…
III. ①诺贝尔奖金—华人—生平事迹
②科学家—简介—中国—现代
③文学家—简介—中国—现代
IV. ①K811 ②K820.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 036373 号

华人的诺贝尔奖

吴东平 著

出版: 湖北人民出版社
发行:

地址:武汉市雄楚大街 268 号
邮编:430070

印刷:武汉中远印务有限公司
开本:880 毫米×1230 毫米 1/32
字数:245 千字

经销:湖北省新华书店
印张:10.25
插页:3

版次:2004 年 7 月第 1 版
印数:1-4 000

印次:2004 年 7 月第 1 次印刷
定价:20.00 元

书号:ISBN 7-216-03996-3/K·397

本社网址:<http://www.hbpp.com.cn>



引 言



华 人 的 诺 贝 尔 奖

作为举世瞩目的世界科学领域卓越成就象征的诺贝尔奖,走过了它百余年的光辉历程。100多年来,获奖者已超过700余人,获奖国家达28个之多。其中既有经济发达的美国、英国、德国和法国,也有经济不够发达的阿根廷、印度和巴基斯坦等国。然而令人遗憾的是,至今还没有一个中国本土的科学家获得诺贝尔奖,这不能不说是泱泱大国的遗憾。再者,新中国建立已有50多年了,还迟迟不能去挑战诺贝尔奖,猛力叩开诺贝尔奖殿堂的大门,作为今天的中国人来说,实在于心有愧,面对那些曾经为中华民族创造辉煌过去的列祖列宗,更是汗颜不已。

有人说,刚刚过去的20世纪,对于我们民族来说是痛苦与光



在瑞典斯德哥尔摩的音乐厅举行诺贝尔奖颁奖仪式

2 荣的世纪。在这 100 年里,中国有两大憾事,其一是无缘世界杯足球赛决赛阶段的比赛,其二是无缘诺贝尔奖。此话虽是戏言,确实也道出了中国人心中的苦涩和无奈。当然有人并不赞同这一说法,不过,不管怎么说,“中国需要诺贝尔奖”,这已成为 13 亿华夏儿女的共识。

中国人强烈的诺贝尔奖情结产生的一个重要原因是受传统文化的影响。中华民族的传统文化中有一种理念,别人有的我们也有,别人没有的我们也应当有。在他们看来,中国人在一切方面(也包括诺贝尔奖)都不应该落在别人的后面。中国科学技术工作者之所以关心诺贝尔奖,还因为获取这个大奖就等于获取了世界科学技术研究领域的最高荣誉,其中显然包含着一种崇高的爱国主义情绪。



诺贝尔奖百年庆典盛况



中国科学家盼望着能早日圆诺贝尔之梦。中国科学院院士巴德在诺贝尔奖百年之际，有过这样一段精彩的讲话：“在2000年协和医科大学毕业典礼上，我讲了这么一个故事：昨天晚上，我做了一个梦，我的女儿开车送我去首都飞机场一号候机室，等候一架从瑞典飞来的班机，机上乘有刚刚获得诺贝尔医学奖的第一个中国人。当这位学者走下云梯的时候，包括政府领导在内的所有人都纷纷起身迎接。而他却直奔过来，把鲜艳的花束给了我。在场的人都惊诧地打量我这个老态龙钟的人。当得知这人曾经就任中国协和医科大学校长，是这位学者的老师的时候，那位政府领导赶忙说：‘很好！很好！尊师重教！’此时，全场一片掌声、笑声。我也就在笑声中醒来了，一看表：1点36分。以后再也睡不着了。”

Nico Breder



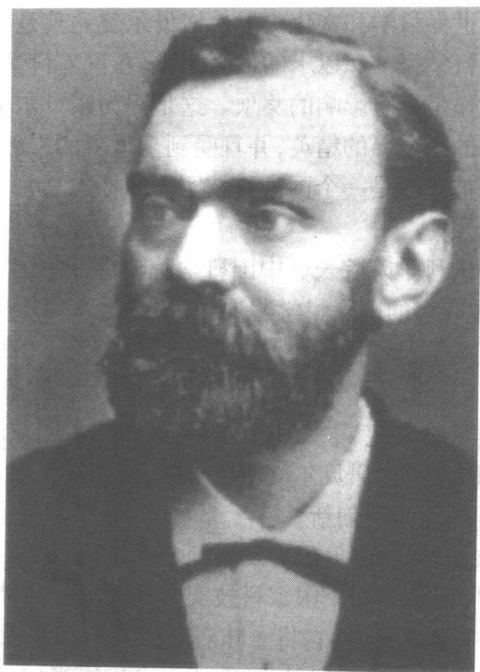
4



诺贝尔(30岁)

巴院士讲的这则故事，深情地表达了我国老一辈科学家对诺贝尔奖的坚定信念及深情的期待。问鼎诺贝尔大奖，无疑也是中华民族共同的愿望。

而今，历史的车轮已驶入 21 世纪，看来，中华人民共和国至少要在建国 50 年以后，才能获取诺贝尔奖。中国的诺贝尔奖之路实在太漫长了，要改变这一局面，别无他法，怨天不行，尤人不行，空想不行，高喊不行，浮躁不行，巧取也不行，只有我们广大的科技工作者再淡泊一些、再宁静一些、再踏实一些，才能登上这座世界科学技术的珠穆朗玛峰。中国科学院院士张存浩先生在 20 世纪末期



诺贝尔



华人的诺贝尔奖

说过：“我个人认为，我们应该设计一个中长期目标，争取在2015—2020年有所突破，2030年左右希望获奖者达到3~4人，20多年以后，中国有一批人能蟾宫折桂。”

二

外。诺贝尔奖记录了20世纪重大的科研成果，反映了现代科技发展的光辉历程，准确地勾勒出现代科学技术发展的轮廓，展示了主导20世纪科技创新的整体格局。

在世界科学和文化史上,诺贝尔奖尤其是自然科学奖无疑是全世界科学家梦寐以求的最高荣誉,在世界科学史上,诺贝尔奖一直被看作是最有影响的奖项。这是因为诺贝尔奖的获得者均是世界公认的科学界的精英,并且受到全世界的崇敬。在当今世界,诺贝尔奖被看成是一个国家科技实力的标志之一,这已成为一种共识。

中国科学院院长、中国科学院院士、中国工程院院士路甬祥说:“在众多的国际科学奖项中,历经近百年历史的诺贝尔奖被一致公认为最具权威的科学奖项。诺贝尔奖不但反映了现代科学的历史,而且也与20世纪蓬勃发展的技术进步紧密相连。获奖成果有重要科学发现、重大理论创新、重大技术创新以及实验方法和仪器的重大发明。诺贝尔奖所激励的,事实上是对人类社会发展有重大影响的原始性创新。”

毫无疑问,诺贝尔奖发展到今天,已不仅是对科学家成就的一种奖励,而且是一个国家科技实力的象征。具体地说,获取诺贝尔奖,对于个人来说,它将意味着对人类科技事业作出杰出贡献,他的名字将载入世界科技史;对于一个国家来说,它代表了这个国家在某一科学领域领先世界的重要标志。

如此有影响的世界大奖一直与中国无缘,已经成为国内一些有志之士一个不解的心结,成为我们伟大中华民族的一大困惑。据分析,一个国家,一般建国50年至少会产生一位诺贝尔奖得主。前苏联1917年建国,1956年获诺贝尔奖,用了39年时间。捷克用了41年的时间,波兰用了16年的时间,巴基斯坦用了29年的时间,印度用了30年的时间,平均只有35年。我们建国50多年了,照理也应有诺贝尔奖获得者。可是,我们至今还没有实现零的突破。我们离诺贝尔奖有多远,这是一个引人深思的话题。我们虽然失去了一百年,但是应该看到,21世纪是中國人在科技领域冲刺诺贝尔

Nielsen





诺贝尔



华 人 的 诺 贝 尔 奖

奖的最好时机。中国人昂首斯德哥尔摩音乐大厅诺贝尔奖颁奖台的日子不久将会到来,那一天,将是亿万华夏儿女的狂欢节。

正因为如此,我国政府及中国科学院在 20 世纪 80 年代中期,就制定了培养跨世纪科技人才的规划,同时也提出了要在 21 世纪的上半阶段获取诺贝尔奖的宏伟目标。目前,世界上许多国家都在不遗余力地培养科学精英,准备去摘取诺贝尔奖这颗明珠,一场争夺诺贝尔奖的竞赛将在世界科技领域展开。

作为具有五千年悠久历史的中华民族有责任对人类科技文明作出更大的贡献。现在是中国向诺贝尔奖冲击的时候了,诺贝尔奖

“零的突破”为期不远了。中国需要诺贝尔奖,更需要诺贝尔精神。

西方不少有远见的政治家说,21 世纪是中国的世纪。当新的世纪到来之时,21 世纪中国不仅需要诺贝尔奖的科技成果推动国民经济继续稳步向前发展,而且更需要用诺贝尔精神去培养一大批具有创新意识和创新能力的科学家,使他们在攀登诺贝尔奖这座科学技术高峰的坎坷道路上勇往直前,去摘取诺贝尔奖的桂冠,扬我国威,畅我民意。

让中国迅速走近诺贝尔奖,实现中华民族再度复兴的伟大理想!

Simon Butler





目 录



引 言 / 1

第 1 章 诺贝尔与诺贝尔奖 / 1

- 一、终身致力于发明的父亲 / 1
- 二、工作狂人诺贝尔 / 7
- 三、诺贝尔奖的设立 / 22
- 四、姗姗步入中国的诺贝尔奖 / 33

第 2 章 华裔诺贝尔奖得主的人生路 / 38

- 一、从西南联大走出的诺贝尔奖得主——杨振宁 / 38
- 二、从茶馆到诺贝尔领奖台的艰难跋涉——李政道 / 56
- 三、心系中华的诺贝尔奖获得者——丁肇中 / 71
- 四、从宝岛台湾走出的诺贝尔奖得主——李远哲 / 91
- 五、中西文化造就的诺贝尔奖得主——朱棣文 / 100

六、从中原大地走出的诺贝尔奖得主——崔琦 / 109

第3章 与诺贝尔科学奖擦肩而过的炎黄子孙 / 123

- 一、赵忠尧应是第一个获取诺贝尔奖的中国人 / 123
- 二、吴有训完全有资格获取诺贝尔奖 / 132
- 三、吴健雄应获取诺贝尔奖 / 140
- 四、王淦昌多次与诺贝尔奖擦肩而过 / 151
- 五、王育竹两次失去诺贝尔奖 / 159
- 六、邹承鲁本该登上诺贝尔领奖台 / 162
- 七、周芷有着同吴健雄一样的遭遇 / 169

第4章 与诺贝尔文学奖失之交臂的中国作家 / 171

- 一、鲁迅不接受诺贝尔奖提名 / 171
- 二、艾青获诺贝尔奖提名 / 179
- 三、林语堂四次失去诺贝尔奖 / 183
- 四、沈从文最有资格获取诺贝尔奖 / 189
- 五、“文化革命”使巴金痛失诺贝尔奖 / 195
- 六、老舍与诺贝尔奖 / 201
- 七、李敖入围诺贝尔文学奖候选人 / 209
- 八、王蒙自述失去诺贝尔奖的原因 / 213
- 九、北岛是离诺贝尔文学奖最近的中国诗人 / 217

第5章 20世纪——诺贝尔奖是天边的一抹彩云 / 222

- 一、自然科学奖在遗憾中深思 / 222
- 二、诺贝尔文学奖是耶非耶 / 232
- 三、20世纪与经济学奖无缘心服口服 / 242



第 6 章 21 世纪——诺贝尔奖走进中国 / 248

一、新世纪有望成为诺贝尔奖大国 / 248

二、打造通向诺贝尔奖的畅通工程 / 252

1901—2002 年 诺贝尔奖获奖者名单 / 266

后 记 / 312



华
人
的
诺
贝
尔
奖



第 1 章

诺贝尔与诺贝尔奖



华人的诺贝尔奖

终身致力于发明的父亲

古今中外,众多的杰出人物在他们的生前一个个显赫无比,然而随着历史的推移,他们中的大部分人在人们心目中被逐渐淡忘,甚至磨灭。也有一部分人,身后不久就被历史的长河湮没殆尽。然而世界上有这样一位普通的人物,生前并不被人们所注意,而死后随着历史的进程,他的名字从斯堪地那维亚半岛的上空,飘向欧洲大陆,越过波涛滚滚的大西洋和浩瀚无垠的太平洋,飘向世界的每

一块大陆的上空,回荡在每一个人的心里,永垂不朽。他就是瑞典科学家、发明家兼大企业家,并被人们尊称为现代炸药之父的阿尔弗里德·诺贝尔。

阿尔弗里德·诺贝尔 1833 年 10 月 21 日出生于北欧瑞典的首都斯德哥尔摩,他的父亲伊曼纽尔·诺贝尔(1801—1872)是一位很有成就的企业家。他从小身体健壮,人很机灵,做事也颇有心计,但孩提时代的他就是不愿上学读书。所以 14 岁时,就被家人送去当了一名远洋轮上的水手,并经常跟着远洋帆船出航到地中海沿岸国家和远东地区。

当水手经常要与大海中的惊涛骇浪打交道,充满着险恶和艰辛。干了三年的水手后,伊曼纽尔于 1818 年回到自己的故乡。此时的他对绘画和建筑产生了浓厚的兴趣,他学了一年的建筑艺术后进入斯德哥尔摩工艺学院建筑系深造。其间成绩十分突出,因成绩优异受到学校的多次奖励。伊曼纽尔在斯德哥尔摩工艺学院学习期间还在该院机械系兼任设计者和助教工作。自幼有着强烈好奇心和发明创造嗜好的伊曼纽尔在这里得到了更好的发挥,其后,这种癖好自然传给了他的三个儿子,尤其是他的小儿子阿尔弗里德·诺贝尔。

在斯德哥尔摩艺术学院,伊曼纽尔在建筑方面进行了较系统而刻苦的学习后,他的建筑技艺得到很大的提高,他所设计的“活动房屋”和“浮桥”在当时可说是独一无二的。伊曼纽尔除了在建筑设计方面有了很高的造诣外,已成了一名初露头角的发明家。他靠自学在机械设计方面也取得了很高的成就,他设计的各种机床,也为同行们刮目相看。1828 年,伊曼纽尔的“诺贝尔机械运动”等几项发明获取专利。从此,他的名字蜚声全瑞典。

1835 年,伊曼纽尔在斯德哥尔摩开办了瑞典第一家也是欧洲第一家橡胶工厂。伊曼纽尔在世界上第一次发明了一种膨胀弹力





胶,还用这种胶做成军用背包、床垫、救生衣以及浮桥部件等产品。经过长期的辛勤劳动,加之他有着聪颖的天资,此时的伊曼纽尔已成为一位有远见的发明家。

从事发明创造是要付出高昂的代价的,伊曼纽尔将自己大量的钱投资进去。开始时,他的行为不被人理解,甚至遭到人们的反对。虽然如此,但他有一种天生就爱发明创造的癖好及对事业的执着精神,以致把自己办厂的全部收入投入到他的发明创造中去,致使家庭处于贫困之中。

1827年,当伊曼纽尔·诺贝尔与妻子卡罗莱娜·安德烈特·阿尔塞尔结婚后,这个新建的小家庭自然生活拮据,连房租钱也交不起。因此,他们总想在斯德哥尔摩的郊区找一间更便宜的住所,为此搬了好几次家,这个家庭的房子也越来越简陋。

卡罗莱娜出生在瑞典南部多山的莫兰省一个农民家庭里,是一位心地善良且又很贤慧的女人。她为人谦虚,在旁人面前总是彬彬有礼,说起话来很幽默,总要逗得人们捧腹大笑。

婚后,他们夫妻曾经有过八个孩子,由于灾祸和疫病,缺钱医治,其中的五个孩子都早夭了,只留下了三个儿子:大的叫罗伯特·诺贝尔,第二个孩子叫路德维格·诺贝尔,第三个就是阿尔弗里德·诺贝尔。这个家庭尽管很贫困,但生活在这个家庭圈子中的每一个成员之间充满着和谐和关爱。三个孩子在严厉的父亲伊曼纽尔和慈爱的母亲卡罗莱娜的关怀下,迅速成长。而在他们父母亲的影响下,贫困对每个孩子来说几乎成了力量的源泉。诺贝尔的两个哥哥,凭着自己的努力去赚钱,帮助父母渡过难关。因此,他们都有过丹麦童话作家汉斯·



诺贝尔奖奖章(正面)