

<<啊，科学家也这样？>>

图书基本信息

书名：<<啊，科学家也这样？>>

13位ISBN编号：9787560975542

10位ISBN编号：7560975542

出版时间：2012-3

出版时间：华中科技大学出版社

作者：杨建邺，杨东红 编著

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>

<<啊，科学家也这样？>>

前言

在和我大哥杨建军合写的《成为诺贝尔天使的10位和平女性》一书后记中，我写道：“1948年，我还是初中三年级的学生时，就与大哥相隔天涯，各在一方。

他从台湾大学英语系毕业后到美国留学，在加州大学学习物理学，取得硕士学位后，又改行做计算机的研制工作，并在IBM公司工作到退休。

我在中国内地先是参加中国人民解放军空军，在信阳航校(现在为中国人民解放军空军第一航空学院)当了4年文化教员，后来又复员上了大学，而且也是读的物理系！

真是巧合！

”1978年11月，大哥从美国回到中国寻找我们兄弟姐妹，那时我在老家红安县八里中学教高中物理。

离别30年的兄弟才算再次见面。

从那以后，我的命运因为大哥有了改变。

1978年11月前后，他在当时的华中工学院(现在的华中科技大学)讲过两次学。

正是因为他的这两次讲学，我才有幸认识了当时的院长朱九思，也才有机会在1981年从八里中学调到华中工学院物理系任教，直到1995年退休。

从1978年开始，大哥不断地寄外语书给我，这在当时是非常难得的宝贵资料！

正因为如此，我有机会迅速恢复我的英语水平。

我记忆最深的是，1979年8月30日，我在八里中学收到他从纽约寄来的一大包英语书，其中有一本梁实秋先生编写的《最新实用英汉辞典》，这本词典至今还摆在我的书桌上，任劳任怨地为我的阅读和翻译服务。

每当我使用这本词典的时候，就想起大哥对我的帮助。

大哥的帮助不仅仅是送了很多外语书给我(估计30本以上，仅《爱因斯坦传》就有5本之多)，使我能够迅速了解到美国最新的出版信息；我之所以有勇气翻译十几本书——如盖尔曼的《夸克与美洲豹》、塞格雷的《原子舞者：费米传》、居里夫人的《居里夫人自传》、派斯的《基本粒子物理学史》，以及布莱恩的《爱因斯坦全传》等，都是因为我有大哥这样一个强有力的后盾。

只要我有看不懂的地方，总是向他请教，而他也会立即答复我。

在有了电脑后，这种问答几乎天天进行。

如果不是有大哥，我真的没有胆量接受这些翻译的任务。

我想，杨东红也许更有理由感谢大哥，因为正是在大哥的资助下，他才有机会受到师范教育，才会成为一位中学教师。

大哥在20年的时间里，资助了我们老家30多位学子，使他们有机会接受高等教育或中等教育。

所以，我和杨东红把这本书献给杨建军先生，感谢他对我们大家的帮助。

杨建邺 2010年5月18日

<<啊，科学家也这样？>>

内容概要

科学家是人还是神？

科学发展是波澜不惊还是跌宕起伏？

“科学文化丛书”向您打开了了解科学家和科学发展的另一扇窗户，描述了科学发展背后一些鲜为人知的故事，或圃，或糗，或有趣，或令人吃惊，离散地还原了科学发展的生动形象。

杨建邺等编著的《啊科学家也这样——科学大师的故事》可供中学生、大学生、科学史研究者和爱好者阅读参考。

《啊科学家也这样——科学大师的故事》讲述了一些科学大师在科学发现和生活中一波三折的故事，令人不忍释手。

作者简介

杨建邺，华中科技大学物理学院教授。
著有《杨振宁传》、《杰出物理学家的失误》、《玻尔传》、《爱因斯坦传》等；主编的有《20世纪诺贝尔奖获得者辞典》和《诺贝尔史话》等。
其科普作品曾获全国优秀畅销书奖、湖北省优秀科普作品一等奖等多项荣誉。

书籍目录

- 1 星云世界的水手哈勃一天传奇般的生活
 - 2 推销银河系的人——博克
 - 3 两次获得诺贝尔奖的居里夫人
 - 4 科学史上的悲剧人物哈伯
 - 5 约里奥—居里夫妇
 - 6 20世纪科学怪杰鲍林
 - 7 为世界而生的霍奇金
 - 8 穆利斯和科恩伯格的一场官司
 - 9 摩尔根被误认为是清洁工
 - 10 缪勒的坎坷路
 - 11 情有独钟的女杰芭芭拉
 - 12 自然的见证人卡逊
 - 13 自律甚严的卢里亚
 - 14 对歌剧无限热爱的梅达沃
 - 15 酶的情人科恩伯格
 - 16 DNA研究的奠基者富兰克林
 - 17 阿西莫夫的悼文：《永别了，朋友》
 - 18 避孕药的是非——杰拉西
 - 19 克里克的选择
 - 20 备受争议的沃森
 - 21 巴尔的摩的两次校长风波
 - 22 德国第一位获得诺贝尔奖的女性——芙尔哈德
 - 23 萨缪尔逊：我如何工作
 - 24 “叛逆者”弗里德曼
 - 25 自由主义经济学家斯蒂格勒
 - 26 穿过沼泽地的豪尔绍尼
 - 27 逃脱病魔控制的天才纳什
 - 28 活泼严肃可爱的希尔伯特
- 主要参考文献
后记

<<啊，科学家也这样？>>

章节摘录

一本愚蠢教授编写的书 在第二次世界大战期间，博克曾经被委任向海军军官们讲授天文学。任务要求是在三个星期授课后，军官们必须掌握足以使他们在太平洋战场上，能从一个地方准确航行到另一个地方的简单的航海技术。

博克不无得意地说：“这是一个极有意义的任务。

” 20名军官一组，每期课程持续仅三个星期，然后新的一组军官抵达。

博克总共教授了11组，历时33个星期。

现场演习在科德角的海面上进行。

博克以自己独有的奇特判断力，将每组军官按能力划分为三个等级：第一个等级的军官能做加减演算，第二个等级的能做加法演算但不能做减法演算，而第三个等级的加减法演算都不能做。

大多数上他的课的两栖工程兵发觉他是个高效率的教师。

例如，博克说：一个人在海域航行时会犯的最大错误，是试图直接从一个岛屿航行到另一个岛屿；实际上，他仅需朝另一个岛屿的正确纬度方向前进，然后便只需简单地不偏离该纬度，继续航行直到目的地。

有一堂课是以博克拿着一根绳子代表一个大圆开始的，他仅仅将绳子在地球仪上比划一下便确定了从一点到另一点的最短路径。

另外一堂课则是以博克举起一张防水的大星图结束的，这张星图是打算在紧急情况下使用的，可博克解释说它还有其他用途。

当他摊开这张星图时，他说：“你们可用它航海。

” 他把它高举过头，补充说：“瞧，你们尽可用它做一张帆。

” 然后他把它折成一只杯子，说：“你们可以用它饮水。

” 结束时他说道：“一旦你们安全地回到家，你们可以用它保护婴儿的摇篮！”

” 博克还有一种戏剧性的指点天极的方法。

他伸出手臂指向北天极，同时吹了一声响亮、刺耳的口哨，这使得他的学生大吃一惊，因而他们也就永远不会忘记知道北天极在哪里的重要性。

博克还写了一本名为“应急航海学”的小册子。

这本小册子在香蕉油里浸泡过，所以它能防水，而且如博克所宣扬的，即使你“未带指南针在无甲板的船上待40天”，它也能帮助你。

不断提出的使航海简易化的需求，促使博克和同事赖特于1944年出版了《基础航海学》一书，这本书让没有数学头脑的读者不需要知道对数或三角函数，就能懂得航海技术。

博克自豪地回忆道：“海军部对这个技术感到很不舒服，他们把它称为一种不像样的航海方法，是一本由哈佛一位试图帮助人们前进的、愚蠢的教授编写的书。

” 马修森大吃一惊 1957年，博克到澳大利亚任斯特罗姆洛山赛丁斯普林天文台台长，兼任澳大利亚国立大学教授；1966年返回美国，任亚利桑那大学教授和斯图尔德天文台台长。

12年后的1978年，由于澳大利亚科学院赞助，博克回澳大利亚做了两个月的讲学旅行。

他在澳大利亚的声誉一直很高，闻悉博克的到来，当地一家报纸高兴地称之为“赛丁斯普林的祖父”。

他的访问结束以前，博克与当时的赛丁斯普林天文台台长唐纳德·马修森共进午餐。

据马修森回忆，那段时间博克过得太愉快了，以至于忘记了时间；尽管马修森反复看表并提醒博克要赶飞机。

最后，当他们赶到机场时，却看到飞机的舱门“砰”的一声关上了。

马修森百般恳求机场工作人员，可是他们仍不让博克登机。

博克尽管有些失望但仍怀有信心，他自己出面处理所面临的困境。

经过一番交谈后——马修森没能听到谈话的内容——博克被机场人员领着离开了登机口，仅一分钟后他便坐在一辆叉式升降车的一只臂上了，当这辆车开到飞机边时，它威风凛凛地升起来，把博克和他的手提箱送到重新开启的机舱门口。

<<啊，科学家也这样？>

在博克进入飞机之前，这位前任赛丁斯普林天文台台长转过身来，朝着他的同事大声笑着，挥手告别。

见鬼去吧！

自从尼克松总统打开改善中美两国关系的大门以来，博克一如既往地献身于发展国际科学家之间的美好关系，他渴望成为第一个美国天文学家访华代表团的成员。

代表团团长利奥·戈德堡说，访问团将“通过参观中国几个重要的天文活动中心，考察中国天文学的状况”。

博克在哈佛大学任教时就认识戈德堡。

戈德堡当学生时不喜欢数学课，在上交5美元的转课费后来博克任教的班。

博克得意地说：“利奥·戈德堡是我的学生中唯一必须付入班费的人！”

尽管在确定访问者人选期间，博克并未与戈德堡有很多接触，但他非常期待能被选为此趟中国之行的十位天文学家之一，他甚至觉得自己肯定会入选。

博克回忆说：“我曾是中国回到国际天文学联合会的一个强有力的支持者。”

他对自己的中国之行如此地肯定，以至于谢绝了邀请他参加1977年10月12日将发生在阿克普尔科以西约2400千米处的日全食观测旅行。

时间很快地过去了，还是没有任何音信。

最终，委员会的一个秘书打电话给他：“博克博士，我有一项为难的任务。”

当博克感到十分诧异时，她继续说：“戈德堡博士已要求我通知你，在选定的十人名单上你列第十一位。

你是否介意作一个候补者？

” P6-8

后记

科学家也是人，人所具有的七情六欲科学家都有，因此科学家除了他们的积极正面形象以外，在生活情感、科学研究上，都和普通人一样。

他们中间有一些人十分豁达、幽默、可亲，他们的幽默常常使我感觉那是最高级的一种幽默，不仅会使人开心地大笑，还会由此得到人生的一些哲理。

但是也有一些科学家不善言笑、性格内向，一时想不通还会想到寻短见；有一些科学家还会有忧郁症，常常会怀疑乃至埋怨别人剽窃了自己的研究成果，恨不得把所有伟大的发现都拉到自己的名下……总之，科学家不是超人、圣人和不食人间烟火的人。

他们有欢乐，有成功，但也有忧愁、痛苦和失败；有过五关斩六将的胜利欢悦，也有败走麦城的噬心苦痛。

有许多科学家有很高贵的品格，唯科学研究和人类利益为重，不计较个人得失。

但是也有一些科学家由于种种因素的影响，在一定的场合中表现出非常令人意外的恶劣的一面，例如病态的嫉妒、弄虚作假、玩弄权术、打压新生力量、唯我为上……一般人有的缺陷恶疾，在他们身上表现得淋漓尽致，时常让人觉得匪夷所思、不可理喻。

我们多年前就想写本书，把这些科学家多面的特色写下来。

但是一直没有这样好的机会。

没有想到在2010年我们的这一想法得到华中科技大学出版社总编姜新祺先生和策划周迎女士的认同。

他们积极支持我们尽快写出来。

这套“科学文化丛书”能够与读者见面，我们十分欣慰。

趁出版之际，我们谨向姜新祺先生、周迎女士和姚幸先生的帮助及辛勤工作表示诚挚的感谢！由于收集的资料有限，不足和错误之处在所难免，务请读者不吝指正，我们将感激不尽！

杨建邺 于华中科技大学宁泊书斋 2011年11月10日

<<啊，科学家也这样？>

媒体关注与评论

生活是不公平的，不管你的境遇如何，你只能全力以赴。

——霍金 人生最终的价值在于觉醒和思考的能力，而不只在于生存。

——亚里士多德

<<啊，科学家也这样？>>

编辑推荐

科学家也是人，人所具有的七情六欲科学家都有，因此科学家除了他们的积极正面形象以外，在生活情感、科学研究上，都和普通人一样。

他们中间有一些人十分豁达、幽默、可亲，他们的幽默常常使我感觉那是最高级的一种幽默，不仅仅会使人开心地大笑，还会由此得到人生的一些哲理。

杨建邺等编著的《啊科学家也这样——科学大师的故事》讲述了一些科学大师在科学发现和生活中一波三折的故事，内容包括星云世界的水手哈勃一天传奇般的生活、推销银河系的人——博克、两次获得诺贝尔奖的居里夫人、科学史上的悲剧人物哈伯……

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>