

<<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：9787560975559

10位ISBN编号：7560975550

出版时间：2012-3

出版时间：华中科技大学出版社

作者：杨建邺 等编著

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>

## 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，离散地还原了科学家的生动形象。

本书可以供中学生、大学生、科学史研究者和爱好者阅读参考。

## 作者简介

杨建邺，生于1935年，湖北红安人，华中科技大学物理学院教授。著有《杰出物理学家的失误》、《玻尔传》、《爱因斯坦传》、《窥探上帝的秘密——量子史话》和《杨振宁传》等；译著有《爱因斯坦传》、《原子舞者——米传》、《夸克与美洲豹》和《基本粒子物理学史》等；主编有《20世纪诺贝尔奖获得者辞典》和《诺贝尔奖史话》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奖一等奖等多项荣誉。

杨东红，生于1976年，湖北红安人，本科学历，湖北红安县思源实验学校中学物理教师。

书籍目录

- 1 幽默风趣的玻尔兹曼和他的自杀
  - 2 迈克尔逊的遗憾
  - 3 腴腆文静和坚强的普朗克
  - 4 卢瑟福：“前进，基督的信徒们！”
  - 5 迈特纳——嫁给科学的女人
  - 6 爱因斯坦：我是一个著名的提琴演奏家
  - 7 刚正不阿的劳厄
  - 8 冯·卡门：“耳聋是一件幸事。”
  - 9 着了魔的爱丁顿
  - 10 弗兰克真是“不识好歹”！
  - 11 最谦恭的学者玻恩
  - 12 玻尔：“我只要跑过你不就行了吗？”
  - 13 薛定谔的光荣与丑闻
  - 14 查德威克没有背离他的原则
  - 15 卡皮查的秘密
  - 16 可爱又可恨的泡利
  - 17 乌伦贝克没有获得诺贝尔物理学奖
  - 18 费米厌恶“阁下”的头衔
  - 19 劳伦斯的得和失
  - 20 轮椅上的霍金幽默不减
  - 21 “沉默是金”的狄拉克
  - 22 谦谦君子维格纳
  - 23 豪特曼斯：我们是火星来的客人
- 主要参考文献  
后记

## &lt;&lt;啊，科学家也这样？&gt;&gt;

## 章节摘录

奥地利物理学家玻尔兹曼是一位货真价实的美冉公。

如果看他的照片，人们也许会认为玻尔兹曼是一位非常严肃、刻板，缺乏生活情趣的人。

其实完全不是！

下面我从玻尔兹曼本人在自杀前不久写的一篇游记——《我的美国加州之行》中，选取几节供读者阅读。

每一位读完这几节的人恐怕都会感到，玻尔兹曼是个多么幽默、多么风趣、多么热爱生活的人啊！

哪有一点金刚怒目的斗士架势？

哪有一点悲凄绝人、看破红尘的样子？

更看不出有一丝忧郁症的征兆！

可是写完这篇游记后不久，这样一位热爱大自然的伟大物理学家竟然自杀了！

谁能想到这一点？

横渡大洋 我从莱比锡到不来梅，然后和霍亨索伦王子(Hohenzollern Prince)一起到了纽约。

并非我能荣幸地陪伴这位显贵横渡大西洋，而是他强迫把我背上了船。

我们乘坐“柯诺普兹·威廉号”轮船到了美国，后来乘“威廉大帝号”回国。

亲爱的读者，上面关于王子的话也许说过了头，但我几乎真的不能自由支配自己的时间，王子总是要我陪伴他。

从不来梅到纽约的远洋航行中，这种远洋汽轮真可谓人类的杰作之一，每次乘坐这样的轮船远航都会比前一次感受更佳。

澎湃的大海每天都能变幻出一幅令人叹为观止的新模样。

看，它剧烈地奔腾，泛起白色的浪花；看，那一条条的船，忽而被浪花吞没，忽儿从浪花中露了出来。

在某些特殊的日子，大海会披上盛装，它那衣装的蓝色是如此之深沉，又如此之亮丽，还用奶白色的浪花镶着边。

我曾嘲笑过那些画家居然会花费几天几夜的时间去重现某种神奇的色彩，现在我明白了，那蓝蓝的大海的确能令人激动得热泪盈眶。

仅仅一种色彩就能令人大声喊叫以宣泄激情，这是何等神秘啊！

如果说还有什么比大自然的美丽更令我欣喜，那就是人类的智慧。

在腓尼基人以前，人类就征服了茫茫无际的大海……诚然，自然界最奇异的东西莫过于人类丰富的思想。

假如我像梭伦(Solon)一样被问及谁是最幸运的人，我会毫不犹豫地回答是哥伦布。

这并不是说没有一个人的发现比得过他，而是亲身感受到大海的冲击可以引起幸福感。

对哥伦布来说，这种幸福的感觉一定特别强烈。

我不由自主地嫉妒哥伦布踏上美洲大地时的美妙感受；或者说得更恰当一些，我只是感受到了他当时欢乐的一小部分。

轮船驶入纽约港，真是令人心旷神怡。

这儿有林立的高楼，以及最令人激动的手执火炬的自由女神，掺合着来往船只不和谐的笛声、歌声。

这边的船发出刺耳的笛声，那边的船立即回报以奇特的“尖叫声”，此起彼伏，连绵不断。

这真是一种难以模仿的海妖茜林丝的歌声。

如果我是一位音乐家，一定会写出一首交响曲——纽约之港。

穿越大陆 我从纽约到旧金山用了4天4夜的时间，一路上简直像被弹弓弹射一样。

无论是到餐车，还是到尾部的瞭望车，车上的颠簸都会使你很不愉快。

瞭望车后面完全敞开着，你可以坐在后面的门旁或者靠着它，但千万小心，否则一次猛烈的颠簸会把你抛出去。

路上的风景十分单调，但火车行进的过程特别有趣。

你朝后看时，铁轨像一根无尽头的带子被火车以神奇的速度抽了出来。

<<啊，科学家也这样？>

同样有趣的是穿越大盐湖(Great Salt Lake)那段木制支架路，整个盐地看起来就像一片茫茫雪地。旅程末段是穿越内华达山脉，这里有出奇的美，使我想起维也纳南边的赛默瑞英。这儿并非风景如画，但整个山脉向远处延伸得更远，山峰也显得更高。

由于在纽约的耽误，我没能及时赶到伯克利。

6月26日晚上我才赶到那儿，那天正值夏季学期开学。

因为是第一天，要干的无非是注册、介绍、谈话之类的事，只要我第二天上午9点开始工作，我就不会漏掉我的任何一次演讲。

但我声称身体状况欠佳，需要休息。

4天的旅途劳累已使我付出了很大的代价，我简直不能在平地上迈出稳健的一步。

这天夜里整夜辗转难眠，脱离开那种火车嘎嘎之声还真有点不适应。

..... 现在我得承认，在第一次演讲前我有点怯场——这里坐了那么多人，却要我用英语演讲。

旅途中很少有机会讲英语，这有点出乎意料。

通常懂英语的德国人在讲了几句纯正的英语之后，马上又会回到其母语上；而真正说英语的人又根本不开口说话。

我得感谢我的维也纳英语教师梅·奥卡拉罕小姐，是她不厌其烦地为我纠正英语发音，才使我那天的演讲获得成功。

当时我可以无虑地用英语提我的要求，像“黑板”、“粉笔”之类的词。

那时我是多么骄傲！

我对“代数学”、“微积分”、“化学”和“自然哲学”这类词的发音是多么准确！

我还得感谢我的语言天赋，记得菜谱上有道菜叫“龙虾沙拉”(lobster salad)，在德语中“lobster”是幽默的意思，这实在难以同那种讨人喜欢的甲壳动物相联系，但我却想起了有这个词的英语课文，所以我立即叫出了“龙虾”这个名字。

真是妙不可言！

P2-4

## 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

一个人的价值，应该看他贡献什么，而不应当看他获得什么。

——爱因斯坦 我觉得自己像在海滩玩耍的孩子偶尔捡到一颗较光滑的贝壳，我未知的真理仍如那浩瀚的大海……

——牛顿

## <<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——物理巨擘的故事》讲述了一些著名的物理学家在科学发现和生活中的一些故事，内容包括幽默风趣的玻尔兹曼和他的自杀、迈克尔逊的遗憾、腼腆文静和坚强的普朗克、刚正不阿的劳厄等。

#### 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>