

<<饶议科学>>

图书基本信息

书名：<<饶议科学>>

13位ISBN编号：9787542848444

10位ISBN编号：7542848445

出版时间：2009-8

出版时间：上海科技教育出版社

作者：饶毅

页数：304

字数：310000

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>

## &lt;&lt;饶议科学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是著名生物学家饶毅教授近十年来发表的科学文化作品的精选集，分四个部分内容、收约50篇文章。

“撩拨神经的基因”是一组科普文章，以基因、神经和行为科学为主；“令人尊敬的学者”是对一些著名科学家的介绍和纪念文章；“享受科学的氛围”是作者针对国内科研环境和现状，有感而发的建设性意见和评论；“教育实践的理念”，则是作者对中国小学、中学、大学以及研究生教育的评述和感想。

后两部分为本书的重点内容，其中许多文章都是针对中国科学界、教育界不良现象，以及科技体制、教育体制方面的弊端，有感而发的振聋发聩的声音。

相当一些文章发表后都在中国科学界、教育界影响一时，有的文章在欧美都曾引起重大反响。

作者常在诺贝尔奖颁奖前一两天写科普文章，介绍他认为值得获奖的研究和学者，命中率之高令人惊叹。

比如2002年颁奖前写的一篇文章，开列并介绍了21项他认为值得获奖的工作及相关科学家，2002年至今，每年都有获奖工作在他的清单内产生，因而被称为“诺奖预测”。

作为78级大学生和较早出国的留学生，作者一方面以自己的求学经历演绎了从国内三流大学的学生成长为海内外著名学者的奋斗史，另一方面，也以他作为学生和老师对中国、美国的小学、中学、大学、研究生教育的亲身体会为基础，进行了诸多思考。

如何刻苦、如何思维、如何看待名校？

如何培养兴趣和拓展知识、如何培养健全的人格和创新精神？

中美教育体制和理念有何差别？

新东方的英语培训真那么重要吗？

是不是一定要出国去念研究生？

且听顶级海归饶毅教授道来。

## <<饶毅科学>>

### 作者简介

饶毅教授是华人科学家之翘楚，在中美华人学术圈很有影响，是国内青年学子追捧的科学“大牛”。曾任美国西北大学讲席教授、西北大学临床神经科学研究所所长。

2007年，他辞去美国的教职，全职回到北京大学任生命科学学院院长，一方面，是想为海外华人学者做个表率，希望引领更多的优秀的华人学者回国，推动中国的科学发展；另一方面，则是实践自己的教育理想，希望“十年影响一大批优秀学生”。

他的回国与随后施一公教授的回国，被媒体与当年钱学森、郭永怀先生在国际上成名后的壮年时期回国相提并论，轰动一时。

## &lt;&lt;饶议科学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 撩拨神经的基因 社会地位的神经基础 行为、性格、情感与基因 爱母亲的化学基础之一 什么是男子汉：基因本质和行为表象 沙皇罗曼诺夫家族命运的分子生物学结论 分析古老DNA的困难 控制体重的基因和治疗肥胖的可能 细胞分裂的分子原理——一个值得获诺贝尔奖的科学领域 基因治疗

第二篇 令人尊敬的学者 林可胜：几被遗忘的中国生命科学之父 君子爱“生”，得之有道 邹冈：在艰难中做出杰出研究的科学家 纪念著名神经生理学家冯德培 有德有言的现代知识分子 居里夫人：光荣背后的辛酸 居里一家与法国科学院 居里夫人只重事业不重家庭吗 珍稀品种：杰出女科学家 二十一项值得获诺贝尔生理学医学奖的工作及科学家 美妙的生物荧光分子与好奇的生物化学家 三位有趣的生物学家：2002年诺贝尔生理学医学奖获得者 巅峰与谷底之间：诺贝尔奖得主慕拉德的曲折事业 学习记忆的研究和华裔科学家的一些贡献

第三篇 享受科学的氛围 科学环境：一个诞生了DNA模型和十二个诺贝尔奖项的实验室 实验室、学科、国家：智力型领袖的社会作用 实验室：享受科学的地方 从崔琦获诺贝尔物理学奖所想到的 令人钦佩的、直率而客观的中国科学家 邹承鲁：善者好之，不善者恶之 说也是一种做 诺贝尔奖和判断科学质量 中国在重要科学领域缺席所反映的科技体制和文化问题——2002年诺贝尔奖引起的思考 健康的学术环境需要许多人的努力——争论勿忘共同点 智力的欣赏和激励——美国科学院第十届“科学前沿讨论会”简介 两院院士评科技新闻的做法值得商榷 中国科学：显著的发展和严峻的挑战 国家科学规划的关键：深刻改造管理体制、切实以科学为发展的引擎

第四篇 教育理念的实践参考文献和进一步的读物

## 章节摘录

虽然公认彼得大帝使俄国强大了许多，他对政敌却很残忍。他也试图以严刑治贪官污吏，但是腐败问题在他任上还是愈演愈烈。对于家族王朝来说，他遇到了“接班人”的问题。他与第一任皇后的关系在婚后几周内就不好，虽然生了一个儿子，彼得从西欧回来不久就正式休掉了她，并赶进尼姑庵。以后虽有非皇后生的子女，却不能成为沙皇继承人。直到他从亲信大将门切尼可夫那里得到一位出身低微的立陶宛女子（也许是以后阿根廷的佩隆夫人一类人物的先驱），大加宠爱，以至她成为有子女参加婚礼的人物的榜样：先生育子女而后结婚。可是第二任皇后生的四个儿子和六个女儿多半早逝，只剩下两个女儿。这些皇室后代生存的情况，很容易使人推测以前为什么没有人口爆炸的问题。第一任皇后生的儿子却是不可教育好的东西，后来竟以“企图谋反父皇罪”，被判决死刑。到1725年彼得大帝死时，那“不孝之子”留给彼得的一个孙子只有9岁。最后在彼得大帝没有明确遗嘱的情况下，有权贵翻到了一纸彼得大帝赞扬其皇后辅帝有方的信，作为皇位传给彼得的第二任皇后的理论依据。

<<饶议科学>>

编辑推荐

诺贝尔奖是主观评价，多次发错。

放弃哈佛既不勇敢，也不新鲜。

研究生和老师工作，而不是为老师工作。

不管是大学生还是研究生，像小学生就是好学生。

许多学校和老师不配带研究生，耽误了学生的培养。

乖孩子综合征使华人没有主见，回避责任，扭曲了华裔族群内部的关系。

我写科普，希望以科学的东西冲淡《百家讲坛》大谈尔虞我诈的古代史之风。

何时拒绝哈佛 怎样培养一流的研究生 居里夫人只重事业不重家庭吗 国家科学规划的

关键 什么是男子汉：基因本质和行为表象 中国科学：显著的发展和严峻的挑战

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>