

<<致青年学者>>

图书基本信息

书名：<<致青年学者>>

13位ISBN编号：9787501190836

10位ISBN编号：7501190836

出版时间：2010-1

出版时间：新华出版社

作者：[西]圣地亚哥·拉蒙-卡哈尔

页数：159

译者：刘璐

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>

<<致青年学者>>

前言

由于工作繁忙、事务缠身，作者一直无暇顾及这本小册子的完善与改进，值得感谢各位读者的是，尽管这本书在一年多之前就没有再版了，它的流行程度却愈发增加，并且在那些明智而大度的年轻人当中广受欢迎。

作者有感于读者大众对本书的厚爱，特别是在国外学者要求翻译本书的呼声越来越多的情况下，为将本书加以普遍化，使其适应各国不同读者的习惯，主要把原文中某些已经过时的情绪和爱国主义的宣泄尽量删去，因为对于那些幸运地生活在发达国家中的读者们来说，这些内容离他们的生活太过遥远，所以听起来是难以理解的，这是由于其国内科学昌明，研究工作受到了，一贯的保护和推崇，学生们不必殚精竭虑就能得到一群富有热情和自我牺牲精神的科学前辈们的悉心指导与教诲。

但是，我再次重申，任何强迫作者对本书做出某种修改的想法都不会实现，因为本书是我为西班牙而写，它是属于西班牙的。

因时间仓促，第四版修订工作的错漏之处在所难免，但作者还是进行了一些自认为有用的改动，包括删除了若干过于肤浅虚浮的措辞以及构想拙劣的观点，改写了某些文字陈腐含糊或者不得当的段落，最后，我又用比较新的例子或者更为切题的论述对一些章节进行了扩充。

我发自内心地相信，这个版本较之其他版本，更能够引起年轻一代的关注。

同样地，对于那些赞同和支持本书的杰出科学家们，作者在此一并表示感谢。

<<致青年学者>>

内容概要

本书是诺贝尔奖获得者圣地亚哥·拉蒙-卡哈尔的传世之作，该书在100多年前出版时曾轰动西班牙，并被译成多种语言在全世界畅销至今，在很多国家被列为大学生、青年学者的必读书籍。

19世纪的西班牙，在政治和经济领域都不是欧洲的强权国家，年轻的卡哈尔在没有任何背景的情况下进入了科学界，经过自己的不懈努力，终于成为西班牙少数能享誉国际的科学家，并于1906年获得诺贝尔生理学或医学奖。

卡哈尔将他自己进行科学研究的心得以及在大学执教所作的思考进行总结，撰写了本书，希望帮助刚刚迈入科学研究大门的年轻人建立正确的研究态度和方法。

本书谈到了作为一名学者应该具备的素质，研究时的态度与方法，比如勤奋，耐心，抱负，认真的态度；甚至谈到了研究者的婚姻观，爱国情操，及影响科学研究工作的社会因素，涵盖内容丰富，而这些对现在的研究者来说仍然十分重要。

无论你是刚刚进入科研领域的新人，正着手一项研究项目；或是还在上学的学生，正在苦于自己的学位论文，本书都将带给你无穷的启发。

<<致青年学者>>

作者简介

圣地亚哥·拉蒙-卡哈尔，人物，1906年诺贝尔生理学或医学奖得主。

著有两本重量级著作：《神经系统结构新论》与《人和脊椎动物的神经组织学》，为现代神经解剖学奠定了理论基础。

卡哈尔还是一位声誉卓著的作家。

他的自传《人生的回顾》、格言集《咖啡絮语》文采斐然，成为西班牙文学经典而畅销不衰。

<<致青年学者>>

书籍目录

卡哈尔的生平与发现1906年诺贝尔生理学或医学奖颁奖词前言1. 引言2. 新手面临的陷阱 最重要的问题已经解决了 过度关注应用科学 认为自己缺乏能力3. 精神素养 独立判断 专注集中 对荣誉的渴望 爱国情怀 对科学创造的爱好4. 意志力之病 空想家 嗜书狂和多语言专家 自大狂 仪器崇拜者 格格不入者 理论家5. 有益于科学工作的社会因素 物质支持 职业与研究是可以兼顾的 研究者及其家庭6. 科学研究的几个阶段 观察 实验 实用性假设 证明7. 怎样撰写科学论文 对科学贡献的判断 参考文献 判断的公正与礼貌 如何描述方法 结论 图示的重要性 风格 科学著作的发表8. 研究者如何做老师 一种批判的乐观主义 怎样指导经验不足的研究者9. 圣地亚哥·拉蒙-卡哈尔生平

<<致青年学者>>

章节摘录

2.新手面临的陷阱过分崇拜权威最重要的问题已经解决了过度关注应用科学认为自己缺乏能力我相信，过分推崇那些伟大的科学人物的观点和言论是年轻研究者容易犯下的也是最不幸的错误之一，他们坚信某些特定的问题连碰都不能碰，更不用说解决它们了，因为一个人的能力总是有限的。人们对天才的过分尊重往往源于对公平的追求和自身的谦虚，二者都是无可厚非的，当然也值得赞扬。

然而，当这种想法在一个新手的头脑中占据第一的位置时，就会立刻削弱其创造力，阻止原创性工作的正常进行。

正如同样都是缺点，如果非得从中选出一种的话，傲慢自大总比羞怯自卑好得多。

衡量一个人的勇气大小只有两个基准点：征服困难或被困难征服，过分谦逊只会使人逃避战斗，犹豫退缩的行为实在可耻。

当某人不再盲目地沉浸在阅读印成铅字的天才的作品使之产生的那种自欺欺人的满足感之中，而是走进实验室去验证自己的一些新奇而切实的想法时，崇拜英雄的情结就会消退，取而代之的是自尊和自信。

伟大人物常常是天才，偶尔表现得像个孩子，但是并非完人。

即使将天才的成果加以批判性的分析而找不出一点错误，我们却仍要记住：天才在某一特定领域做出的发现与那些尚未发现的事实相比，几乎是微不足道的。

每个人早已从自然那里获得了一笔用之不竭的财富，实在没有任何理由嫉妒我们的前辈，或者像亚历山大大帝那样，在其父菲利普多次胜战之后埋怨他：“我的父亲是不打算留一些地方等我去征服了！”

<<致青年学者>>

编辑推荐

《致青年学者:一位诺贝尔获得者的人生忠告》是一位诺贝尔奖获得者的传世之作。圣地亚哥·拉蒙-卡哈尔是科学史上的传奇人物，被尊为现代解剖学和神经学之父，他为提出大脑的现代定义做出了最主要的贡献，写出了具有历史开创意义的《神经系统结构新论》和《人和脊椎动物的神经组织学》两本著作。

除了给人类留下一笔独一无二的科学研究遗产，卡哈尔还致力于教育科学新手，告诉他们别人是如何从事科学工作的，以及他认为应该怎样做。

这本被重新发现的经典之作，首次出版于1897年，是一本仍然存在实际意义的、风趣的指导手册，其中充满了永不过时的有用建议，不仅研究新手们读了受益匪浅，已有经验的老手亦有所得。

卡哈尔是一位实用主义者，深知过于理想主义会常犯何种错误——他不乏幽默感，特别是在他对各种典型的古怪科学家进行“诊断”时表现得淋漓尽致。

《致青年学者:一位诺贝尔获得者的人生忠告》的内容，从研究者需要具备什么样的有价值的人格特质，到社会因素对科学工作的影响，无所不包。

我希望这本小书能对勤奋的年轻人有所帮助，增长他们对学术与科学工作的热情；我也希望书中的文字可以重新点燃那些正在坎坷路途上跋涉的研究者们的信心。

——圣地亚哥·拉蒙·卡哈尔

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>