第一图书网, tushu007.com

<<谁想成为科学家>>

图书基本信息

书名：<<谁想成为科学家>>

13位ISBN编号：9787542841032

10位ISBN编号：7542841033

出版时间：2006-7

出版时间：上海科技教育出版社

作者：南希·罗斯韦尔

页数：206

译者：乐爱国

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

内容概要

科学研究涉及揭示新的事物，并把它们运用于改进人类及动物的生活方式上。
但在今天，从事科学研究是非常耗费精力的，它所需要的远不只是对于科学的渴望之心和实践能力。
如果你正在考虑从事与科学研究有关的职业，或者已经从事了相关职业并希望获得成功，但却无法确定怎样选择前进的道路，或者你还需要对科学家进行指导、培养和管理，那么，这本书会为你提供一些有益的忠告。
她所涉及的话题包括博士专业方向或博士后职位的选择，成功的面谈和求职履历的准备，如何处理好与导师的关系，怎样进行成功的演讲，如何发表高质量的论文并成为知名者，还有当今许多科学研究中的重要方面，包括道德规范和学术欺诈，知识产权和技术开发，以及如何向公众传播科学等内容。

作者简介

南希·罗斯韦尔（Nancy Rothwell)毕业于伦敦大学，获哲学博士和生理学博士。
1994年到曼彻斯特大学主持生理学研究，近10年来，一直致力于研究中风等疾病对大脑造成损害的机理，培养了近30位博士生，对如何造就青年科学家颇为心得。
现任英国医学研究理事会（MRC）研究教授，MRC神经科学委员会主席，医学科学院院务委员，英国癌症研究会理事，生物科学联合会动物学会主席，英国神经科学协会理事长。

书籍目录

序1 导言2 初入科学殿堂3 着手科学研究4 科学道德与品行5 不发表就发臭？
6 交流与成名7 人往高处走8 责任9 申请科研经费10 谁享有科研成果？
11 科学与公众12 权力、压力和政治13 融洽人际关系14 到底谁真正想成为科学家？
译后记

章节摘录

书摘那些继续读博士的人，有时会对为什么要奋斗数月来完成一个博士生课题感到奇怪。
事实上，他们在读理科学士(B，Sc)或硕士期间所作的研究已经取得了满意的成果(有的甚至可能已经投稿给某家出版机构)。
从这一点可以看出，与攻读博士相比，读学士和硕士学位期间所作的短期研究项目具有完全不同的性质：如果导师很有经验的话，他会让学生在这一阶段根据一些现成的数据完成课题，并且往往将这一课题纳入到一个更大的在研课题之中。
而到了博士阶段之后，最明显的差异就在于，至少应该在于，你要去研究一个“更大”的课题(即具有重大意义的科学问题)，那将是你自己的研究项目。
如果你在攻读博士期间所要研究的是一个重要而新颖的课题(那完全是真正意义上的研究课题)，那么，提出研究方法和方案、优化研究条件、在无数次困境和失败中饱受挫折，这些可能要花掉你好几个月的时间。
这些会消磨人的斗志，尤其是如果你曾经在一个较小的研究上尝到过一些成功的甜头。
但是，当你确实得到了一个肯定的结果，甚至仅仅有了一个重要的发现时，这(但愿)通通是值得的。
如果你对获得的成果并不感到兴奋不已——即使你知道自己可能是第一个发现者，那么几乎可以肯定的是，科研工作并不适合你。
你投入的时间和精力越多，你在第一次看到数据时所获得的回报就越大。
接着，你可以在已有发现的基础上，把自己的研究成果介绍给你的实验室、你所在的系以及更大范围内的科学界的其他人，满怀期待地看到自己的名字公诸于世一一你很清楚，这项成果不只是你为其他人的课题所作出的贡献，它更属于你自己。
这些真正的科学研究，无论其水平高低，都是做短期项目难以经历到的。
P7

编辑推荐

《谁想成为科学家》作者南希·罗斯韦尔，由上海科技教育出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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