

<<当科研成为一种职业>>

图书基本信息

书名：<<当科研成为一种职业>>

13位ISBN编号：9787561142264

10位ISBN编号：7561142269

出版时间：2008-6

出版时间：大连理工大学出版社

作者：罗斯维尔

页数：246

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>

<<当科研成为一种职业>>

内容概要

科学研究的目的是发现新事物并将之应用于改善人类及动物的生活状态。但是，现在的科学研究职业本身则很费力气，不仅仅需要对科学的热爱与动手能力。如果你正在考虑是否将科研作为自己一生的职业，或者已经踏上自己的职业之路，或者想有所成就但尚不确定未来的路线，急需一些从事科研工作的建议、训练和指导，本书都能给您提供满意的答案。本书的内容从选择一个博士生或博士后位置开始，讲述如何进行成功的面试，如何准备您的简历，如何与导师打交道，如何进行成功的交流，如何发表高质量的论文，如何提高自己的知名度，以及当今很重要的研究领域的其他方面，包括遵守科研道德，避免欺骗行为，保护知识产权，向公众宣传和传播科学等。

<<当科研成为一种职业>>

作者简介

Mancy Rothwell是曼彻斯特大学生物科学院医学研究理事会(MRC)生理学教授。

<<当科研成为一种职业>>

书籍目录

1 Introduction 简介 2 Starting out in research 开始接触科研工作 ? Choosing which Ph.d. 选择什么研究项目 ? Location 工作地点 ? Choosing your Ph.d. supervisor 选择博士生导师 3 Getting down to research 全面展开科学研究 ? Life in the lab 实验室生活 ? Thinking and doing 想与做 ? Experimental design 实验设计 ? New methods, equipment, techniques, technologies ?新方法、新设备、新技术和新工艺 ? Green fingers “绿手指” ? Organisation and managing your time 合理安排时间 ? Working with others 工作中与他人相处 ? Managing your supervisor 与导师相处 ? Data recording 记录数据 ? Data presentation and analysis 数据的表述和分析 ? Scientific critique, discussion and deduction 科学地批评、讨论和推断 ? Disappointment and stopping 失望和放弃 4 Scientific ethics and conduct 科学道德及品行 ? Being fair 公平 ? Conflict of interest 违背公众利益的行为 ? Experimental misconduct 实验造假 ? Bias 偏见 ? Plagiarism 剽窃 ? Fraud 诈骗 ? Avoiding misconduct 避免学术造假 ? Dealing with fraud 处理学术造假事件 ? Broader responsibilities 责任重大 5 Publish or perish? 出版, 还是出局 ? ? Why and when to publish 为什么发表 ? 何时发表 ? ? Scientific writing 科学写作 ? Planning and preparation 计划和准备 ? Presentation 表述 ? Quoting other work 引用他人结果 ? Acknowledgements 致谢 ? The thesis 学位论文 ? Viva voce 答辩 ? Writing a paper 期刊论文的写作 ? Which journal? 投到哪种期刊上 ? ? Authorship 文章作者 ? The editor 's response 编辑的回复意见 ? Refereeing a paper 评审文章 ? Reviews, abstracts and other publications 综述, 摘要和其他出版 6 Communication and getting known 交流和发表 ? Preparation and planning 报告的准备阶段 ? Poster presentations 展板陈述 ? Oral presentations 口头报告 Questions 回答问题 ? Audio-visual aids 视听辅助手段 ? Borons 单调乏味的讲演者 ? Meetings 会议 ? Networking 人际网 ? Hosting and chairing 举办和主持 7 Moving up 个人进一步提升 ? What career? 选择什么职业 ? ? Post-doctoral positions 博士后职位 ? Moving-places, projects 变动——地点和课题 Fellowships 奖学金 ? Academic positions 学术职位 ? Research institutions 研究机构 ? Research in industry 企业中的科研 ? Other careers 其他职业 ? Curriculum vitae 简历 ? Networking 人际网 ? Interviews 面试 8 Responsibilities 职责 ? Directing research 指导研究方向 ? Managing people 人员管理 ? Appointing staff 雇佣工作人员 ? Interviews 面试 ? New staff 新成员 ? Supervising graduate students 管理研究生 ? Examining Ph.d. students 检查博士生 ? Appraisal and assessment 评估与鉴定 ? Problems with people 人员问题 ? Managing the lab 实验室管理 ? Administration 行政工作 ? Leaving the bench 离开实验台 ? International recognition 国际认同 9 Funding research 基金科研 ?10 Who owns science? 科研成果的拥有者 ?11 science and the public 科学与公众 ?12 power, pressure and politics 权力, 压力以及对策 ?13 social aspects of science 科学家的社会关系 ?14 so who does want to be a scientist? 究竟谁想成为科学家 Index索引

<<当科研成为一种职业>>

编辑推荐

科学是复杂的，它影响到我们每个人的方方面面。
选择科研为职业，有些人是为了追求真知和承担一份社会责任，而有些人则是出于好奇或其他因素。
写作本书的目的就是要勾勒出以科研作为职业选择的优缺点，告诉读者在科学研究中必须了解的一些事情，以及影响科研工作成功与否的一些主要因素。
本书适于那些打算以科研为职业或已经从事科研工作的各个阶段的人。

<<当科研成为一种职业>>

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>