第一图书网, tushu007.com

<<走好每一步>>

图书基本信息

书名：<<走好每一步>>

13位ISBN编号：9787030250179

10位ISBN编号：7030250176

出版时间：2009-7

出版时间：科学出版社

作者：(美国)巴勒斯·韦尔卡姆基金会,(美国)霍华德·休斯医学研究所

页数：213

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

生物医学领域的青年科学家们在科学事业生涯伊始就可能会遭遇一系列挑-战，需要同时承担研究、教学、管理和临床等多方面职责，还要争取获得基金资助、撰写和发表论文、招聘员工和保持其实验室的顺利运行，而这一切均尚未受到过系统、正规的管理培训。
许多青年科学家反映，如果他们在建立自己的实验室之前能够受到职业规划指导的话，那他们也许可以避免许多代价昂贵的错误并取得更好的进展。
针对这一实际需求，美国巴勒斯·韦尔卡姆基金会和霍华德·休斯医学研究所（HHMI）进行合作，于2002年和2005年在马里兰州切维蔡斯市的HHMI总部举办了有关实验室领导和管理的课程。
科学管理课程产生了异常热烈的反响。
根据课程参加者的要求，通过课后的访谈和调查反馈，结合美国众多知名大学教授的亲身宝贵经验，巴勒斯·韦尔卡姆基金会和HHMI在课程的基础上又编写出版了Making the Right Moves：A Practical Guide to Scientific Management for Postdocs and New Faculty一书，旨在给青年科学家提出实用的建议和方法，指导他们如何走好自己科学生涯的每一步，从而获得事业的成功。
因此此书是生物医学领域青年科学家职业生涯的实用指南，可以对青年科学家的职业规划提供较大帮助。
此书中文版《走好每一步一一青年科学家职业生涯实用指南》的出版可以使中国的青年生物医学科学家们更好地对之加以阅读和学习。
虽然此书的一些内容是在美国科研院所和科研资助机构等特定背景下而言的，但对中国的年轻学者们仍不失指点迷津的功效。
希望此书的出版发行能帮助中国年轻的生物医学科学家们在科学探索的道路上少走点弯路，多出点成果，让他们在科研生涯中更快地成长起来，成为我国生物医学未来的生力军。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

科学事业生涯处于起步阶段的青年生物医学科学家可能面临诸多挑战，需要同时做好研究、教学、管理以及临床工作等多方面的工作。
本书针对这些挑战，根据美国众多知名大学教授的亲身经验，在应聘求职、时间管理、实验室管理、申请基金、发表论文等多方面给青年科学家提出了实用的建议和方法，指导他们如何走好自己科学生涯的每一步，从而获得事业的成功。
　　本书是生物医学领域青年科学家职业生涯的实用指南，适合科研院所及高校相关专业的教学科研人员、研究生以及本科生参考阅读。

作者简介

译者：闻朝君 张蕾 编者：(美国)巴勒斯·韦尔卡姆基金会 (美国)霍华德·休斯医学研究所

书籍目录

序前言致谢导论第1章 获得教员职位及进行相关谈判 寻找工作 申请职位 职位面试 为职位进行谈判 参考资料第2章 了解大学结构并制订获得终身职位的计划 “ 典型 ”大学的组织结构 “ 典型 ”健康研究中心的组织结构 你应去结识的人 教员管理团体和委员会 支撑设施和服务 实验室以外的职责 科研人员和外部世界 为晋升和获得终身职位做准备 参考资料第3章 科学领导实验室 你作为实验室领导的作用 作为领导者确立你的愿景 形成你的领导风格 建立和维持一个有效的团队 参考资料 附录1 组成你性格类型的四种倾向 附录2 绩效评估表 附录3 管理者绩效反馈一览表第4章 为你的实验室招募人员 开始着手 招募应聘者 筛选申请人 面试申请人 评价申请人 做出录用决定 要求职员离去 参考资料 附录电话面试提纲第5章 指导与被指导 什么是指导？
指导者的职责 在你实验室进行有效指导的策略 不同的指导需求 指导你实验室以外的人 如何得到你需要的指导？
性别和文化问题 参考资料第6章 时间管理 规划你活动的策略 逐日安排你的时间 特殊问题 参考资料第7章 项目管理 什么是项目管理？
决定一个项目 启动 跟踪工作和资源 项目管理软件 控制项目 参考资料 附录一个项目管理的真实范例第8章 数据管理和实验室记录本 坚持逐日记录：实验室记录本 跟踪和储存信息 找到适合你的数据管理系统 参考资料第9章 获得基金资助 了解NIH基金资助过程 准备一份有实力的基金申请书 略谈预算 递交你的申请书 国家科学基金会 ……第10章 发表论文并提高知名度第11章 理解技术转让第12章 建立合作第13章 教学与课程设计索引

章节摘录

插图：第2章 了解大学结构并制订获得终身职位的计划毫无疑问，你在学术型单位度过了许多年，并且熟悉它们的总体结构。
但是现在，作为终身职位晋级制的大学教员，你和你专业领域内的同事正形成一个新的关系体系。
你大概是第一次不得不和许多大学行政办公室打交道，以履行除实验室研究相关职责之外的专业职责。
作为一个年轻的教员，你将需要：结识那些会支持你学术工作的人员，包括教员事务负责人、系主任、系和学院的业务管理人员、研究基础设施人员及可以指导你的更有经验的教员们。
懂得教员监管体系，包括教员评议会和大学委员会。
了解研究基础设施，包括研究支持服务、间接成本、伦理审查委员会和利益冲突。
明确对于刚起步的独立的研究人员在教学、顾问、服务和学术方面有什么要求。
这一章是你获得这类知识的起点。
它首先概述了一个研究型大学和一个健康研究中心的“典型”结构，并列出了新起步研究人员可以获得的资源。
它还讨论了学术型教员在实验室以外的职责，包括教学和服务，对医师－科学家来说，还有为病人看病。
最后，它会为你提供一些启示，看大学里终身职位是如何决定的以及你该如何为这个里程碑做准备。
“典型”大学的组织结构虽然美国大学的主要目标是知识的进步和传播，大学也需要资金来支持它们的活动。
一个大学必须寻找来自各种来源的收入，而且大学员受到越来越多的鼓励去创收。
你的研究计划必须要么能够自己维持，要么证明它值得用其他方式给予投入。

编辑推荐

《走好每一步:青年科学家职业生涯实用指南》的目的是：提醒刚起步的研究者注意到他们新职位(或即将获得的职位)中领导和管理工作的重要性，并为他们提供实用信息，从而帮助他们成功地计划和管理研究项目。
不仅这些研究者能够从中受益，而且整个科学事业也将从中受益。
《走好每一步:青年科学家职业生涯实用指南》根据美国众多知名大学教授的亲身经验，在应聘求职、时间管理、实验室管理、申请基金、发表论文等多方面给青年科学家提出了实用的建议和方法，指导他们如何走好自己科学生涯的每一步，从而获得事业的成功。

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