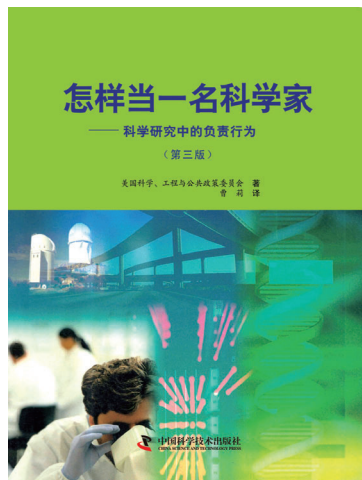


本栏目由  科学普及出版社 协办 | 出版社邮购电话: 010 62103354
中国科学技术出版社



- 《怎样当一名科学家——科学研究中的负责行为》(第3版), 美国科学、工程与公共政策委员会著, 曹莉译, 中国科学技术出版社出版, 定价: 16.00 元

怎样当一名科学家

文 _ 崔家岭 / 科学普及出版社

做科学家是一个神圣而又神秘的职业,他们在实验室做实验,或者拿着笔在办公室奋笔疾书或沉思,或者在研讨会上进行激烈的争论。他们是辛苦的,要取得职位或成果不得不与众多同行进行竞争,拿出论文、专著等硬通货表明自己身价不菲;为撰写论文,其中一些人白发染头,还有人为研究工作默默奉献……科学家是完全自由的,没有任何约束吗?答案是否定,任何人都不是自己的上帝,尽管在思想上可以如此认为,但是现实的某些条条框框也必须遵守。科学家亦如此,他们必须遵守共同的行为规范和道德准则。

科学家是人,在人性上和普通人没有什么区别,普通人犯的错误,比如说谎、弄虚作假、贪财、争名夺利,在某些科学家身上也可能会发生。为了防止科学家的不端和犯罪行为,不能单靠科学家本身的道德和良心,科学共同体建立了系统防范和处罚机制,任何敢越雷池者,一般都会受到谴责和惩处。

教育和宣传是防范科研中不端行为的重要手段,只有让科学家和准备从事科学研究的人知道科学中的哪些行为是不当的,会受到何种处罚,才能让他们在实际科研行为中约束自己。美国国家科学院长期致力于规范的科研行为和端正的科研道德建设,推出了一些规范科研行为的图书,让科学家和青年学生明白科研行为中的是与非。美国国家科学院出版社最新出版的《怎样当一名

科学家——科学研究中的负责行为指南》(第3版)就是为这一目的而撰写的。本书编写委员会是由美国科学院、美国工程院和美国国家医学研究院联合成立的。委员会成员中既有资深科学家,又有公共政策和科学道德领域的研究专家,作者阵容强大。

正如本书前言中所说,这本书概述了科学研究的职业规范,并且解释了为什么这些规范对于科学的不断进步是必需的。本书对于科学规范和科学研究的道德价值观、科学不端行为、有问题的研究行为都给出了明确的定义,人们头脑中很多含混不清的科研道德概念因此得以厘清。书中论述了科研行为的道德基础,以及如何处理好科研人员在工作中遇到的个人与职业道德问题,列举了一些最常见的科研不端行为,并精心选取了部分案例,对特定情形进行思考和分析。本书附录对前面的案例进行了更深入的讨论并给出答案,并附上其他参考资源为读者提供更多信息。本书对硕士生和博士生的研究工作遇到的问题,比如选择导师、与导师沟通、申请经费、论文署名等,都提供了建议。因此,本书不仅是科研道德的宣传手册和教学手册,也是科研入门手册。

同时,从事科研工作多年的科学工作者阅读本书,也会有所收获。毕竟,并不是所有的科学工作者对于科学道德和科研行为规范都了然于胸,在培养和规范学生的科研道德问题上,他们同样会受益匪浅。■



● 《爆笑科学漫画——物理探秘》，[美]拉里·高尼克、阿特·霍夫曼著，吴宝俊译，科学普及出版社，2014年6月出版，定价：42.80元

如果你认为一个负电荷是出现在你信用卡账单上的某个东西，如果你想象中是欧姆定律规定了你需打坐多久，如果你坚信牛顿力学能帮你修车——那么你需要《爆笑科学漫画——物理探秘》来给你重新洗洗脑。

你不需要成为一个科学家就可以掌握这么一大堆复杂的概念，因为这本书是以一种简单、清晰和搞笑的漫画方式，帮你解释了速度、加速度、爆炸、电磁、电路，甚至还让你体验了一下相对论及更复杂的概念。读完《物理探秘》，让你发现物理学从此变得与众不同。■



● 《爆笑科学漫画——环保超人》，[美]拉里·高尼克、爱丽丝·奥特瓦特著，叶云屏等译，科学普及出版社，2014年6月出版，定价：42.80元

环境污染，雾霾严重，你是否立志当个环保达人？等等，在行动之前，你先问问自己，你了解我们的地球到底有多少？如果你以为臭氧洞是某个山的洞穴，如果你以为食物链是一个线上餐馆的链接，如果你以为绿色革命是最近发生在格陵兰岛上的某个战争——那么你需要这本书给你洗洗脑！

通过《爆笑科学漫画——环保超人》一书，你可以掌握有关环境的主要知识，比如生命社区、食物链、农业、人口膨胀、垃圾处理 and 回收、森林砍伐、臭氧消耗、全球变暖、环境保护，甚至你还能接触到更高深的话题，比如人口动力学、热力学和复杂系统的行为等。读完此书，你会知道保护环境的依据，你也会更加深刻地理解热爱地球的真谛！■