

<<科研诚信>>

图书基本信息

书名：<<科研诚信>>

13位ISBN编号：9787040329551

10位ISBN编号：7040329557

出版时间：2011-7

出版时间：高等教育出版社

作者：麦克里那

页数：320

字数：450000

译者：何鸣鸿,陈越

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>

## <<科研诚信>>

### 内容概要

本书原版在美国广受欢迎，是维护科研诚信，倡导负责任的科研行为之领域内的一本最畅销著作，多次修订再版。

很多大学和科研院所将它作为科研诚信和负责任科研行为的课程和讨论班教材。

本书共11章，每章都附有大量案例、思考题和参考材料。

内容涵盖科学研究各主要环节中的核心科研诚信议题，包括科研方法与态度、道德标准等基本要求；包括师生关系、论文与署名、同行评议、利益冲突管理、合作研究、数据所有权、知识产权保护和实验记录保存等实务问题；还包括人体实验、动物实验和基因技术伦理等特殊问题。

本书的另一个重要特色，在于其实务和启发式的教育方法，通过典型案例分析、情景模拟、问题研讨、问卷调查等多种方式，使读者身临其境，强化阅读效果。

各章讨论题和书后附录，可供课堂讨论和课后练习选用。

本书适合作为科研项目申请人、高等院校本科生、研究生的读本，并可作为自然科学及生物医学领域科研诚信教育课程的教材，也可供广大科研工作者、科研管理人员及从事学术评价的相关人员参考使用。

## 作者简介

作者：（美国）麦克里那（Francis L. Macrina）译者：何鸣鸿 陈越 等Francis L. Macrina博士，是弗吉尼亚州立联邦大学约翰F·飞利浦斯口腔与颅面分子生物学学院院长和爱德华·迈尔斯教授。

他负责的一项细菌病理学研究得到美国国立卫生研究院连续29年的资助。

他本人还获得过国立卫生研究院久负盛名的研究事业发展项目和MERIT奖。

Macrina博士是一些同行评议刊物编委会的成员，曾担任Plasmid刊物编辑。

他是多届国立卫生研究院研究部成员，担任过国家牙齿与颅面研究所科学顾问委员会主席，目前是该校全国顾问委员会的成员。

Macrina博士在弗吉尼亚州立联邦大学教授科研诚信的本科生和研究生课程至今已有18年，他经常在其他机构开设科研诚信研讨班，并协助编写了该领域的本科生和研究生教材。

照片由Allen Jones拍摄，承蒙MCV基金会提供。

<<科研诚信>>

书籍目录

作者介绍

序言

前言

致学生和教师的说明

第1章 方法、态度和负责任的科研行为francis l . macrina

第2章 科学家与道德标准bruce a . fuchs&francis l . macina

第3章 师生关系francis l . macrina

第4章 署名与同行评议francis l . macrina

第5章 人体在生物医学实验中的运用paul s . swerdlow

第6章 动物在生物医学实验中的运用bruce a . fuchs&francis l . macrina

第7章 管理相互冲突的利益s . gaylen bradley

第8章 合作研究francis l . macrina

第9章 知识产权和数据的所有权thomas d . mays

第10章 基因技术与科研诚信cindy l . munro

第11章 科学记录保存francis l . macrina

附录一 问卷调查——科研诚信的培训工具michael w . kalichman

附录二 学生练

附录三 行为标准

附录四 人体与动物实验方案范例

附录五 美国专利说明书实例

附录六 实验记录说明

翻译后记

## 章节摘录

版权页：插图：根据隐私准则，只有两种基本途径可以不经个人同意就进行研究：从机构审查委员会或者隐私委员会处得到豁免，或者只使用无法识别个人身份信息的有限数据进行研究。

如果相关的实体从机构审查委员会或者隐私委员会处得到正式批文对授权书中的要求进行豁免或更改，就可以在没有授权或者没有得到变更授权时，使用或披露受保护的健康信息作研究之用。

此类豁免必须满足以下三个标准：1.使用或披露受保护的健康信息对个人隐私权造成的风险很小，其要求有：（1）一个完整的计划，用于防止由于信息的不当使用或披露而导致个人身份信息被识别出来。

（2）一个完整的计划，用于在研究允许的条件下尽可能早地去掉可识别身份的信息，除非出于健康或研究的正当要求或者法律要求而对身份识别信息予以保留。

（3）一份完整的书面担保，保证在对研究的授权监督中，受保护的健康信息不会被重复使用或披露（除非法律要求），在隐私准则允许使用或披露受保护的健康信息的其他研究中，也不重复使用或披露。

2.如果得不到授权豁免或者授权变更，该研究就不能进行。

3.如果不能获得并使用受保护的健康信息，该研究就不能进行。

去除可识别身份后的信息就不再是受保护的健康信息，因此就不再受隐私准则的约束，使用或披露这些信息也就不再需要授权或者豁免。

隐私准则提供了两种途径去除受保护的健康信息中可用于身份识别的信息。

其中的一种途径是去除个人及其亲属、用人单位、家庭成员的如下身份识别信息：姓名；州以下的所有地址信息，包括邮政编码的前三位，除非前三位数字相同的所有邮政编码对应的人口数超过2万；除了年份以外的日期以及所有89岁以下个体的年龄信息；电话号码；传真号码；电子邮件地址；社会安全号码；医疗记录编号；健康计划收益编号；账号；证书或执照号码；车辆识别码和车牌号码；设备标识码和序列号；网址；IP地址；生物特征识别信息；完整的头像照片以及任何类似的图像；其他独特的、易于识别的特征或代码，但不包括隐私准则允许的用于重新识别身份的特征或代码。

除了去除这些身份标识信息外，相关实体也不能拥有利用剩余资料或结合其他信息进行身份识别的实际知识。

如果不去除上述18个身份标识信息，相关实体也可以利用统计方法剔除身份标识信息。

这需从拥有相应统计学和科学知识的人那里得到证明，保证获得这些信息的人通过信息本身或者结合其他可以获得的信息而识别出信息所属人的风险性非常小。

## <<科研诚信>>

### 编辑推荐

《科研诚信:负责任的科研行为教程与案例(第3版)》由国家自然科学基金委员会监督委员会、科技部科研诚信建设办公室、教育部学风建设协调小组、中国科学院学部科学道德建设委员会、中国科学院科研道德委员会、中国工程院科学道德建设委员会、中国科协常委会科技工作者道德与权益专门委员会共同推荐。

## 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>