

<<科学与诚信>>

图书基本信息

书名：<<科学与诚信>>

13位ISBN编号：9787030362322

10位ISBN编号：7030362322

出版时间：2013-1

出版时间：中国科学院 科学出版社 (2013-01出版)

作者：中国科学院

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>

## <<科学与诚信>>

### 内容概要

《科学与诚信:发人深省的科研不端行为案例》是中国科学院编写的《科研活动道德规范读本(试用本)》的姊妹篇,分为绪论、案例和附录三部分。

绪论部分介绍了各国对科研不端行为的界定、科研不端行为的主要表现形式及对科研不端行为的监管举措;案例部分是《科学与诚信:发人深省的科研不端行为案例》的主体,选取了19个科研不端行为的典型案例,详细介绍了案情的来龙去脉、恶劣影响及处理结果,并重点探讨了案例带给我们的启示和思考;附录部分汇集了国内外关于治理科研不端行为的若干重要规范文本。

《科学与诚信:发人深省的科研不端行为案例》适合科研人员、科研管理人员、教育工作者,以及在校本科生、研究生阅读。

## 书籍目录

序言 第一章绪论 一、各国关于科研不端行为的界定 二、各国关于科研不端行为的监管举措 三、科研不端行为的主要表现形式 第二章极端不道德的塔斯基吉梅毒实验 一、塔斯基吉的黑人受试者被长期欺骗 二、梅毒患者成了梅毒实验的殉葬品 三、《贝尔蒙报告》的伦理原则不容践踏 第三章美国科学界的“水门事件”及其主角萨默林 一、免疫学专家给实验老鼠涂色 二、萨默林与古德的恩怨 三、萨默林案引发的思考 第四章藤村新一考古造假事件 一、连续的“重大考古发现” 二、造假事件的揭穿与处理 三、造假事件的危害与分析 第五章赫尔曼布拉赫伪造篡改研究数据事件 一、赫尔曼—布拉赫事件的经过 二、赫尔曼—布拉赫事件的调查过程和处理结果 三、赫尔曼—布拉赫事件对德国科学界的影响 四、赫尔曼—布拉赫事件的启示 第六章“冷核聚变”事件及其事主弗莱希曼和庞斯 一、犹他大学宣称实现了“冷核聚变” 二、争夺优先权的丑陋表演 三、狂热过后的冷清结果 四、“冷核聚变”事件的症结所在 第七章伯尔曼伪造篡改研究数据事件 一、伯尔曼案件的缘起 二、伯尔曼事件的调查依据和过程 三、伯尔曼案例的处理结果 四、对伯尔曼事件处理结果的反思 第八章皮尔斯伪造数据案 一、皮尔斯事件的经过 二、对皮尔斯事件的调查及处理 三、皮尔斯事件对英国学术界的影响 四、皮尔斯事件的启示 第九章造假的“科学神童”——舍恩伪造篡改数据案 一、舍恩事件的缘起 二、舍恩事件的经过 三、重复实验的困局 四、舍恩事件的调查和处理 五、舍恩事件所带来的思考 第十章柯克·斯佩贝尔篡改和伪造数据事件 一、斯佩贝尔事件的概述 二、斯佩贝尔的诸多科研不端行为 三、斯佩贝尔事件的处理 四、斯佩贝尔事件的思索 第十一章斯科特·J.布罗迪篡改伪造数据事件 一、布罗迪案件的背景经过 二、科研诚信办公室控诉的主要问题 三、布罗迪对指控的辩驳和ORI的答辩 四、布罗迪案件的处理结果和影响 第十二章震惊科学界的尼诺夫造假事件 一、尼诺夫事件的发生经过 二、对尼诺夫事件的调查和处理 三、尼诺夫事件的影响和启示 四、118号超重元素的再发现 第十三章麦·阮篡改和伪造数据事件 一、麦·阮事件的概述 二、麦·阮的不端行为 三、麦·阮事件的处理 四、麦·阮事件的影响与反思 第十四章塔氏的气泡核聚变案 一、气泡核聚变案事件的过程 二、塔氏受到的指控以及塔氏的辩解 三、气泡核聚变案的处理结果及其造成的影响 四、气泡核聚变案的启示 第十五章萨博伪造篡改研究数据案 一、萨博事件的缘起 二、萨博事件的调查和处理过程 三、萨博伪造篡改数据事件所造成的影响 四、萨博事件所带来的启示 第十六章乔伊·布赖恩特调换血液样本事件 一、布赖恩特事件的概述 二、布赖恩特事件的调查过程 三、布赖恩特事件的处理 四、布赖恩特事件的启示 第十七章韩国“克隆之父”黄禹锡造假 一、黄禹锡的学术成就及荣誉 二、黄禹锡的干细胞伪造行为及其他 三、神话破灭后的反思 第十八章美国东北大学某研究员美国国家科学基金会项目作假事件 一、美国国家科学基金会项目作假事件的概述 二、美国国家科学基金会项目作假事件的曲折调查认定过程 三、美国国家科学基金会项目作假事件的处理 四、美国国家科学基金会项目作假事件的启示 第十九章从“成才典型”到“造假先锋”的蜕变——李富斌剽窃事件 一、李富斌事件的发生和披露过程 二、对李富斌事件的调查和处理 三、李富斌事件所引起的反响 四、李富斌事件的反思 第二十章李连生伪造剽窃事件 一、李连生事件的缘起 二、李连生事件的举报和调查过程 三、李连生事件的影响 四、李连生事件的反思 附录 美国关于科研不端行为的联邦政策 英国研究理事会关于良好研究行为管理的政策规范 马普学会关于科研不端行为认定的目录 马普学会关于科研不端行为可能的后果和处罚措施目录 欧洲科研诚信行为准则 日本应对科研不端行为的指导方针 国家科技计划实施中科研不端行为处理办法（试行） 中国科学院关于加强科研行为规范建设的意见 科技工作者科学道德规范（试行） 后记

## 章节摘录

版权页：插图：例如，在2002年3月20日制作的PPT报告中，布罗迪称该图代表淋巴结细胞，在其2002年3月25日的《实验医学杂志》文稿中，他也称该图代表淋巴结细胞，但在2002年5月13日的一次科研会议中，他说这幅图为直肠。

接着，2002年5月30日，在他提交给《病毒学杂志》的草稿中，他又称这幅图是淋巴结细胞。

但是，2002年6月12日，在一个PPT二次报告中，他说这幅图是直肠黏膜白细胞。

在2002年的8月23日的第二次提交给《病毒学杂志》的手稿中，他又说这幅图是淋巴结细胞。

但是，在2002年9月17日的另一个PPT报告中，布罗迪再次改口，这次他说这幅图为直肠组织。

其次，布罗迪称“直肠黏膜”和“直肠组织”是同一措辞，代表同一个事物，他没有错误地使用图片，这些图片很可能在不同的报告中被标记为“直肠黏膜”或者“直肠组织”。

但是科研诚信办公室认为，这一说辞同样难以成立。

因为这个辩解没有解释他为什么把图表的标记从原始标签“舌扁桃体”改为“直肠黏膜”，也无法解释为了在同一个基金项目中创造两个看起来不同图像而扭曲图像的事实。

再者，布罗迪坚持认为，是其他人在他不知情的情况下获得了有问题的图片。

科研诚信办公室认为，这是一个赤裸裸的没有任何证据的辩护，因为有证据清晰地表明，是布罗迪自己把图片给了其他人。

况且，即使布罗迪的言论是正确的，这也不能让他免于伪造图片的责任。

布罗迪还辩解称，所有被质疑的图像都不是在他家中的电脑里，而是他在购买电脑之前就被装进里面了。

这也是一个缺乏论据的辩护，只是为了回应对其科研不端的控诉。

华盛顿大学扣押了他家里的电脑，而这些图片就是在这台电脑上发现的。

对在他获得这个电脑之前这些文件是怎么进入到他电脑里的，他一直没有提供有说服力的解释。

最后，布罗迪再次辩称，对伪造或者篡改原始图片，其他人也要负责任。

科研诚信办公室认为，针对布罗迪的指控是正确的。

在任何方面，布罗迪都没有对其在申请基金或者其他地方使用篡改后的图像这个不端行为提供有效地辩解。

作为基金项目的主要负责人，布罗迪要对其内容的真实度负责任，但所有事实均倾向于得出如下的结论：或者布罗迪为了获得虚假数据而蓄意地篡改了图像，或者他使用了这些图像却没有鉴定他们的真实性和精确性。

<<科学与诚信>>

编辑推荐

《科学与诚信:发人深省的科研不端行为案例》适合科研人员、科研管理人员、教育工作者,以及在校本科生、研究生阅读。

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>