

目 录

一、捍卫科学道德是科技工作者的神圣职责	1
1. 科技工作者要成为遵守科学道德的楷模	1
2. 我国科学道德建设面临的特殊挑战	5
3. 教师要学高为师、身正为范	9
二、做合格的研究者	13
1. 要坚守负责任的研究行为	13
2. 要恰当并负责任地提出研究选题	15
3. 要在课题申请中遵守科研基本原则	18
4. 要根据最新科研动态及时调整自己的研究方案	21
5. 要认真收集、记录和保存研究数据	22
6. 要严肃对待研究数据的使用	26
7. 要遵守科研论文写作的规范	29
8. 要正确处理研究论文署名问题	31
9. 要遵守论文投稿规范	33
10. 要正确对待科学研究中的挫折和失败	35
三、做合格的同行	38
1. 要正确处理科学研究中的合作关系	38
2. 要正确处理科学研究中的国际合作	41
3. 要正确对待科学研究中的竞争	46

4. 要开诚布公地进行学术交流	48
5. 要实事求是地参与科研评价	50
6. 要尊重他人的知识产权与原创思想	53
7. 要遵循科学共同体的规则	56
8. 要在科学共同体内开展健康的学术批评	58
四、做合格的导师	63
1. 要正确认识导师的基本职责	63
2. 要形成良好的学术传承	66
3. 要科学规划研究生的培养	68
4. 要引导学生树立正确的人生观、价值观	70
5. 要引导学生进入学术研究的前沿	75
6. 要帮助学生系统掌握规范、严谨的科学方法	79
7. 要帮助学生提升科学修养	83
8. 要帮助学生提高社会适应能力	88
9. 要尊重学生的劳动与贡献，避免过度使用学生	91
10. 要建立健康的师生关系	94
11. 要鼓励学生超过自己	97
五、遵循伦理规范	104
1. 要正确对待科研伦理问题	104
2. 要严格遵循基本伦理原则	107
3. 要自觉接受伦理审查	110
4. 要尊重人类受试者的知情同意权	113
5. 要注意动物实验中的伦理问题	116
6. 要重视科研中的环境与健康风险	118

7. 要增强国际合作研究中的伦理意识	121
六、担当社会责任	125
1. 要积极承担社会责任	125
2. 要加强科研项目的财务管理	127
3. 要肩负科学普及的责任	130
4. 要正确处理尊重委托方和履行社会责任的关系	134
5. 要坚守科研数据收集、公布中的社会责任	136
6. 要坚守科研成果应用中的道德义务	138
7. 要平衡研究自由和承担社会责任之间的关系	140
七、摒弃浮躁作风，全面推进科学道德与学风建设	144