

## 《实验动物学大实验》

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 实践课名称 | 实验动物学大实验 1030176                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 天数 | 2周 |
| 面向专业  | 生物技术、生命基地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 学分 | 1  |
| 实践课简介 | <p>本实践课程分二部分进行：第一部分内容为当前生物学研究中常用实验动物的标准化饲养与管理，包括品系选择、饲养、抓取、致病菌的检测、废弃物的处理等基本方法和技能的训练。第二部分为综合性创新实验。该部分实验综合利用动物学科科研技术、设备与生命科学实验中心平台资源，以活跃学生思维、激发学生求知欲、启迪学生的创新意识为目的，以小组为单位、按开放实验方式进行。该部分有动物行为系列实验、动物生理生化系列实验、动物遗传系列实验等综合性探索实验体系。学生根据兴趣和基础检索消化文献、自主选择拟定其中的一个课题自主设计实验方案、以答辩形式讨论修改实验方案、实施实验、师生讨论、撰写论文等七个程序完成设计性实验，锻炼学生攻坚克难力和团队精神，培养学生独立动手能力、分析解决问题能力和科学思维。</p> |    |    |