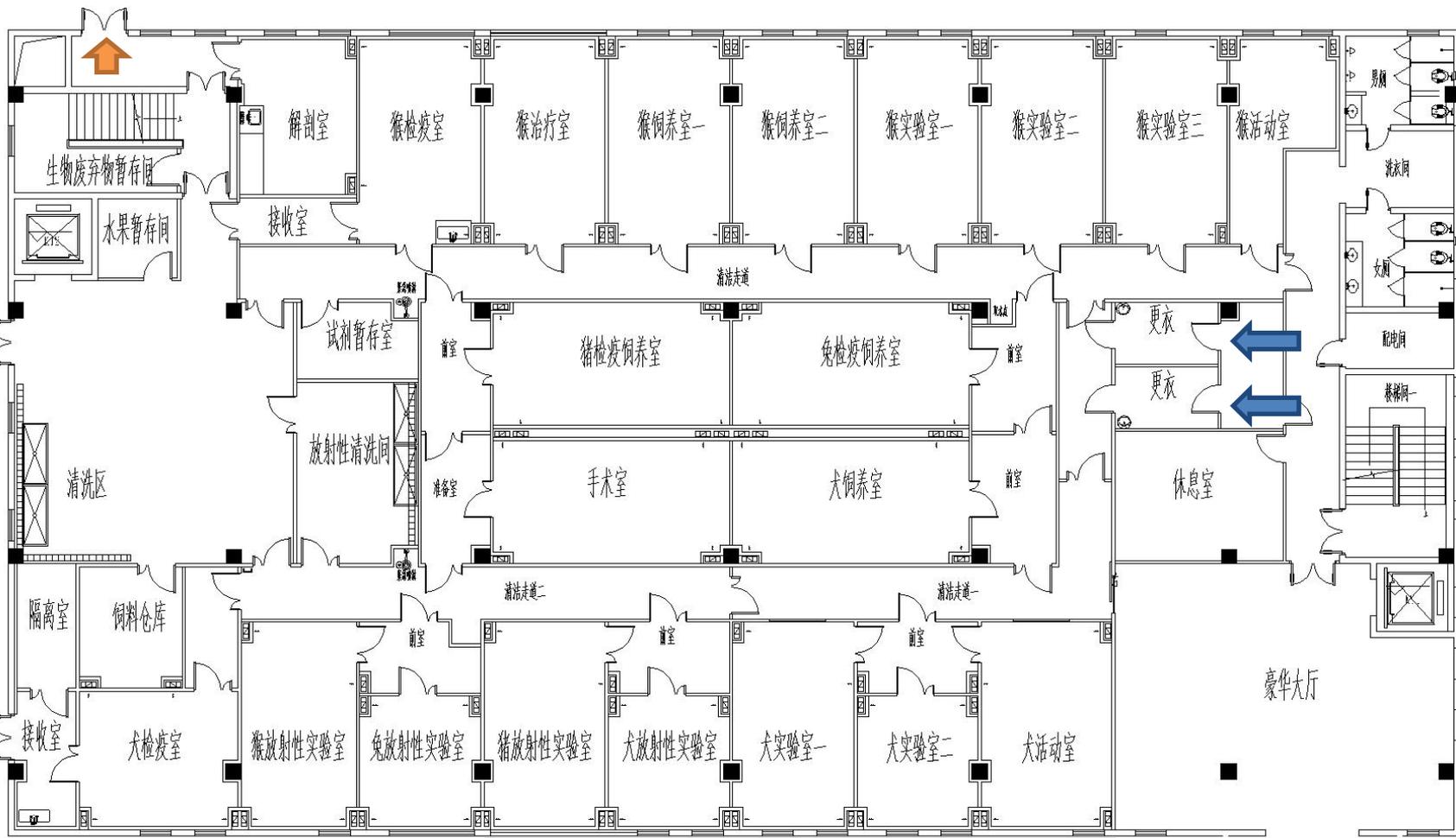


# 动物设施简介

- 实验动物：SPF级：小鼠、大鼠，  
普通级：兔、犬、猪、猴
- 动物设施：SPF级屏障设施，  
普通环境设施
- 许可证：实验动物使用许可证、  
辐射安全许可证
- 研究专题供CFDA和FDA申报

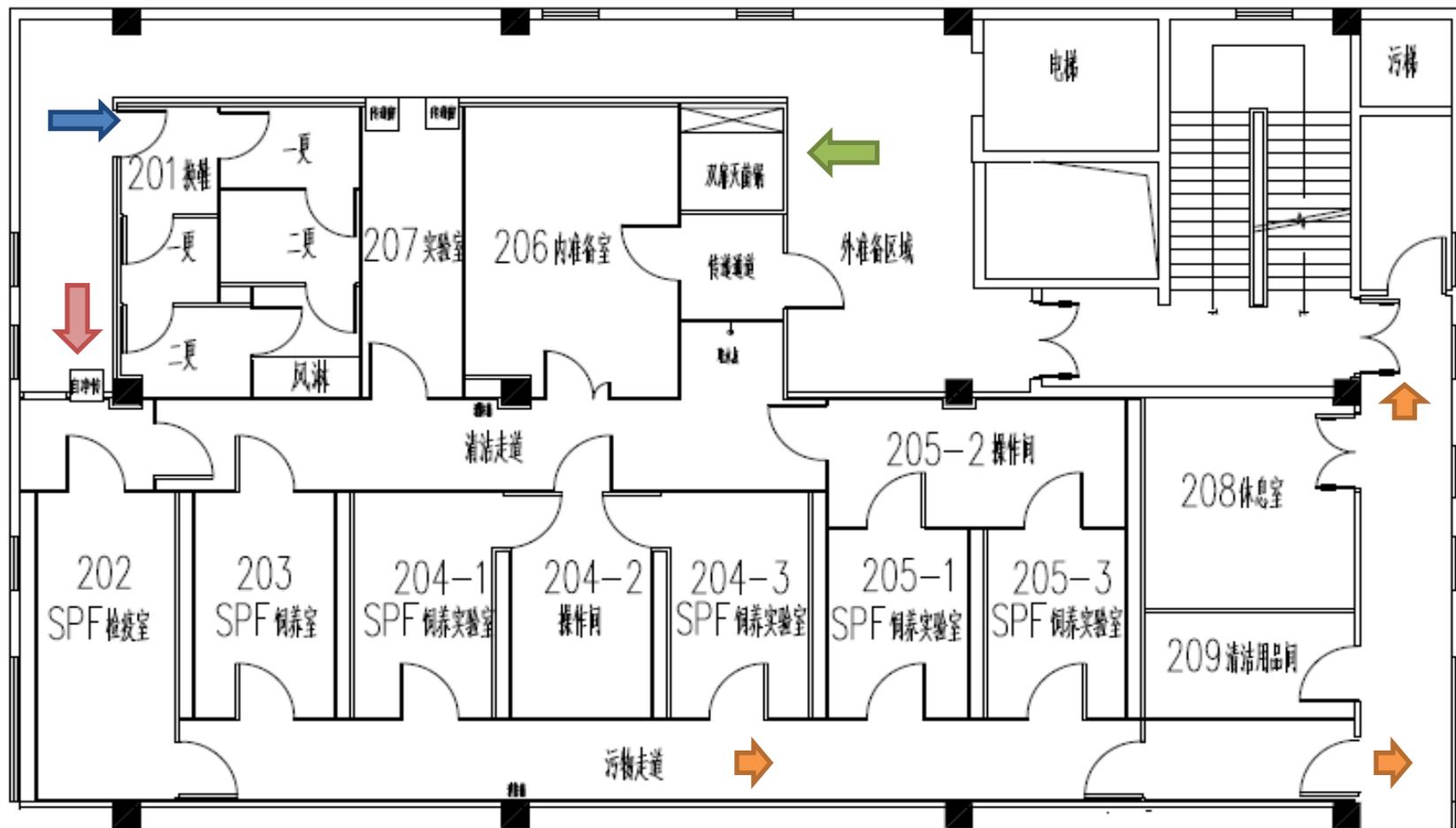


# 普通级动物设施平面图



普通动物设施1000m<sup>2</sup>，放射性动物设施85m<sup>2</sup>，16个饲养实验室

# 屏障环境动物设施平面图

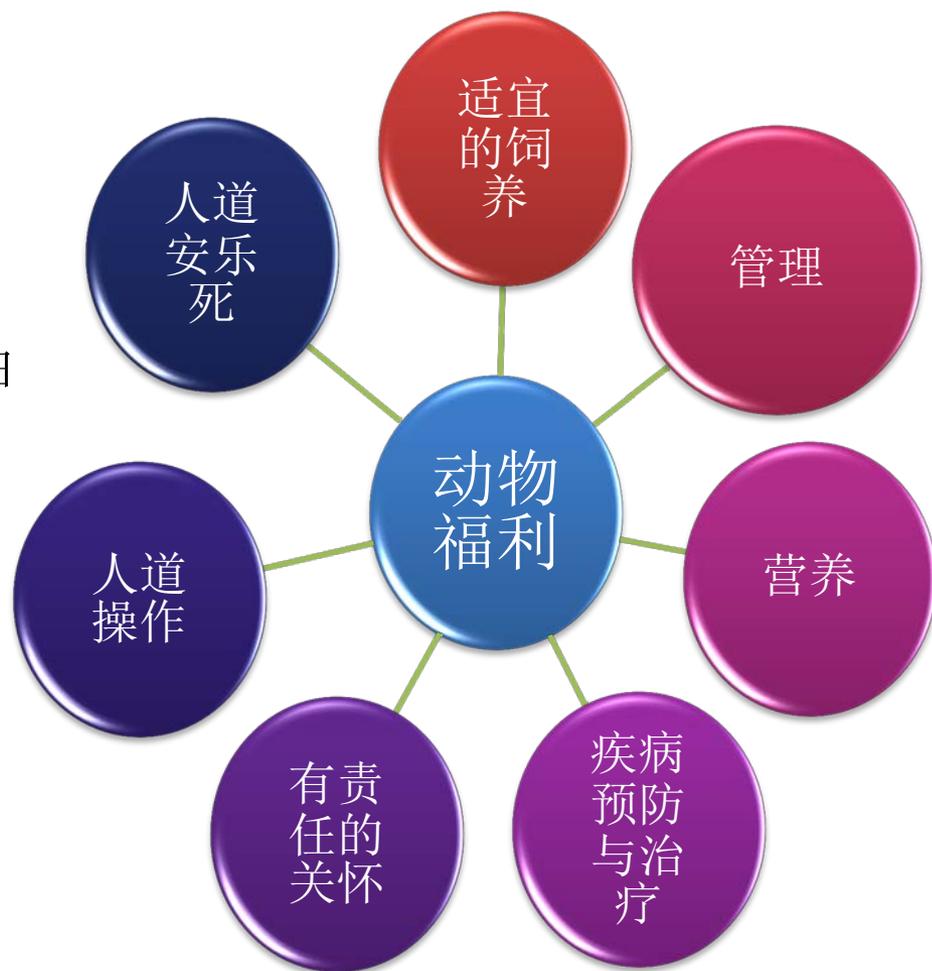


屏障环境动物设施400m<sup>2</sup>，6个检疫饲养实验室

- 双路供电电源
- 中央空调系统两用两备
- 空调监控系统一用一备
- 专门的工程部人员进行设施巡检，并设置了短信报警系统
- 运行状态良好



- 享有不受饥渴的自由
- 享有生活舒适的自由
- 享有不受痛苦、伤害和疾病的自由
- 享有生活无恐惧和无悲伤的自由
- 享有表达天性的自由



- ✓ 黄色透明饲养盒，每盒不超过5只
- ✓ 使用玉米芯，提供动物玩具
- ✓ 每天观察临床表现，每日饲喂
- ✓ 每天更换饮用水水瓶
- ✓ 每周至少更换1次垫料
- ✓ 每周称重和一般检查



- ✓ 不锈钢笼具单笼饲养，提供玩具
- ✓ 每日清洁，每周消毒托盘
- ✓ 每月更换消毒笼具
- ✓ 每日定时定量饲喂
- ✓ 每天观察临床表现
- ✓ 每月称重，一般检查及月度护理
- ✓ 提供运动锻炼和合笼机会
- ✓ 每年体检包括牙齿检查、血液检查
- ✓ 每年提供疫苗接种



- ✓ 不锈钢笼具单笼饲养，提供玩具
- ✓ 每日清洁，每周消毒托盘，每月更换消毒笼具
- ✓ 每日定时定量饲喂，适当补充饲喂新鲜的胡萝卜
- ✓ 每天观察临床表现
- ✓ 每周称重和一般检查



- ✓ 不锈钢笼具单笼饲养
- ✓ 每日清洁，每周消毒托盘
- ✓ 每月更换笼具
- ✓ 每日定时定量饲喂
- ✓ 每天观察临床表现
- ✓ 每月称重和一般检查



- ✓ 不锈钢笼具单笼饲养，提供玩具（镜子、转球）
- ✓ 每日定时定量饲喂，每天加喂一次新鲜干净的水果
- ✓ 每日清洁，每周消毒托盘，每月更换笼具
- ✓ 每天观察临床表现
- ✓ 每周进行一次视频放映或者音乐播放，每次至少30分钟
- ✓ 每月一般检查及月度护理
- ✓ 每年进行一般体征检查、牙齿检查、血液检查、TB检查



- 专职的动物饲养人员
- 严格的动物饲喂制度
- 细化的日常观察流程
- 规范的操作训练制度
- 优良的动物福利待遇
- 电子化的动物管理记录



- ✓ 建立动物档案，实行领用制度
- ✓ 须在开展前获得IACUC的批准，并接受IACUC的日常监督检查
- ✓ 用于不同研究项目的实验动物须分室饲养
- ✓ 鼓励实验操作的习惯化或适应性培训



## 设施管理

- 16个SOP IL-E
- 包括空调系统使用和维护、进出程序、清洁消毒、废弃物转移，等等

## 饲养管理

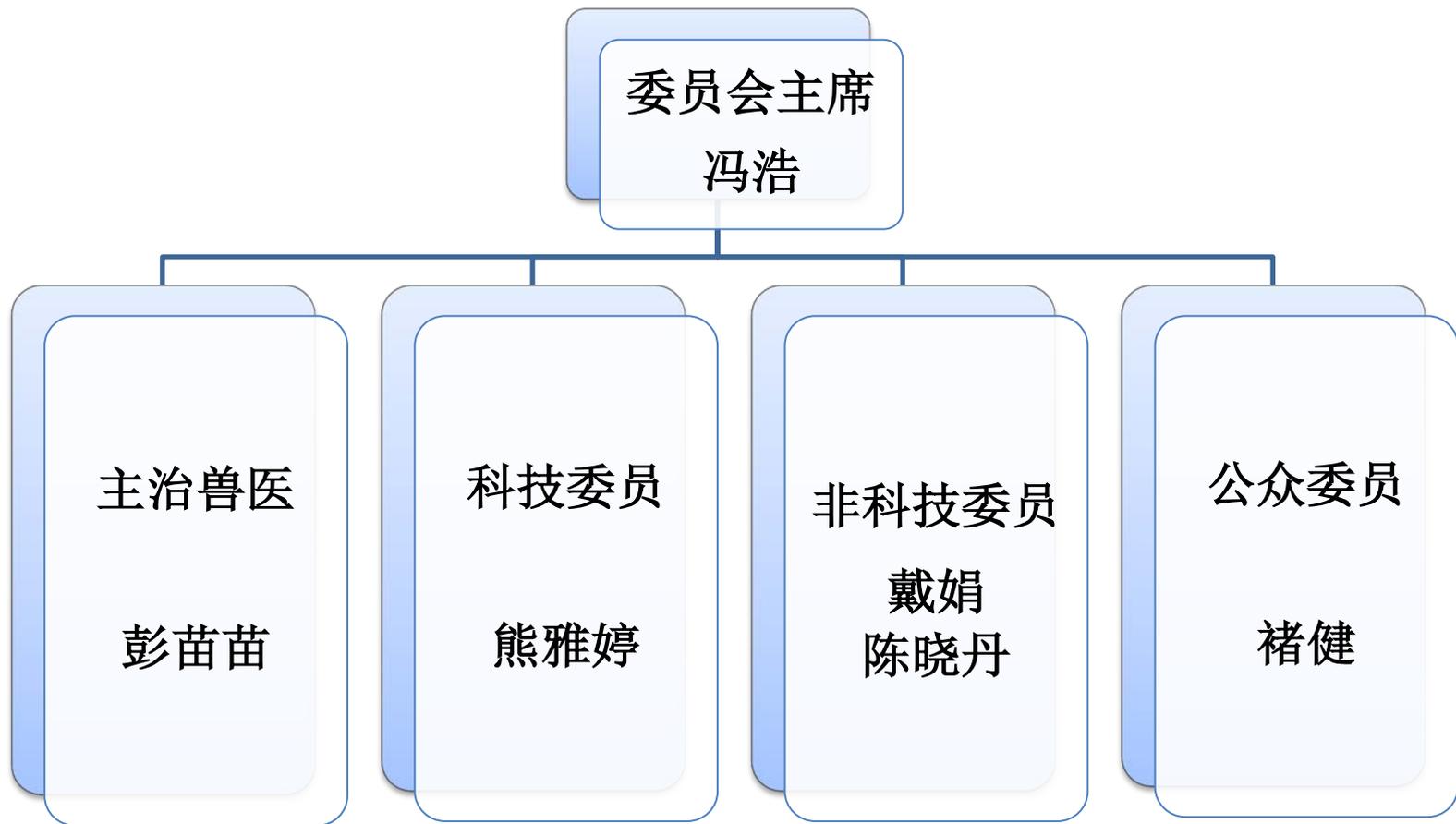
- 12个SOP IL-G
- 包括IACUC、动物接收检疫、日常饲养、动物福利，等等

## 实验技术

- 14个SOP IL-T
- 包括动物标记识别、给药、样品采集、手术、麻醉，等等

- **IACUC: Institutional Animal Care and Use Committee**
- **实验动物管理与使用委员会(实验动物伦理委员会)**
- **委员会成员由机构负责人任命**
- **第一届成立日期：2016年9月8日**
- **第二届成立日期：2018年3月15日**

# IACUC成员



- 负责审查动物使用和管理方案，倡导3R原则
- 负责审查和监督动物设施条件，保障设施条件满足动物使用和管理需求
- 负责对动物饲养和实验工作进行全面监管，督促落实动物福利伦理原则

