

附件 2

中国药科大学华大药学拔尖基地创新班导师组一览表

招生专业：药学（105500），招生方向：生物药物发现与转化

序号	校内导师	华大导师	华大导师介绍	研究课题	工作地点	招生要求
1	胡庆华 (生科院)	邹远强	哥本哈根大学博士，基因组学研究员，深圳市人体共生微生物和健康研究重点实验室主任，负责肠道微生物的培养组学和基因组研究以及肠道益生菌的功能挖掘等项目，构建了迄今为止该领域最大的肠道菌株库和肠道参考基因组数据库。目前正在主持益生菌对肥胖、糖尿病、炎症性肠病等疾病干预研究。参与并主导了多项国家重点专项、国自然、广东省和深圳市的科技项目。在微生物相关领域期刊预印和发表近 60 多篇 SCI 文章,包含 Nature biotechnology, Nature communications, npj Biofilms and Microbiomes 等期刊，申请专利 30 余项。	人体微生物基因组完成图及益生菌功能挖掘	广东省深圳市	1、对人体微生物的基因组和功能研究感兴趣； 2、有一定的微生物实验基础或生物信息技术；有参与过微生物相关的项目实践； 3.具有良好的文献调研和阅读能力； 4.英语优秀者优先。
2	戴蓓英 (基临院)	蒋云江	蒋云江长期从事化学/生物学/药学交叉邻域方面的研究。主要研究方向聚焦于：1) 抗生素的发现、体外/内活性评估和作用机理的研究及应用；2) 抗肿瘤小分子药物的发现、体外/内活性评估和作用机理的研究及应用；3) 偶联药物方面的研究。迄今已经在国际著名期刊上发表文章 20 余篇，其中包含多篇以第一作者或者共同第一作者发表于 Nature Communication, Advanced Drug Delivery Review, ACS Central Science, Angew. Chem. Int. Ed., Macromolecules 等的文章。	基于表型筛选的抗肿瘤药物	海南省三亚市	有微生物和细胞培养基础，完成了分析化学和生物化学课程学习，有主动强烈的学习自驱力
3	吴循循 (全重)	蒋云江	长期从事化学/生物学/药学交叉邻域方面的研究。主要研究方向聚焦于：1) 抗生素的发现、体外/内活性评估和作用机理的研究及应用；2) 抗肿瘤小分子药物的发现、体外/内活性评估和作用机理的研究及应用；3) 偶联药物方面的研究。迄今已经在国际著名期刊上发表文章 20 余篇，其中包含多篇以第一作者或者共同第一作者发表于 Nature Communication,	基于表型筛选的代谢疾病药物	海南省三亚市	有微生物和细胞培养基础，完成了分析化学和生物化学课程学习，有主动强烈的学习自驱力

			Advanced Drug Delivery Review, ACS Central Science, Angew. Chem. Int. Ed., Macromolecules 等的文章。			
4	潘怡 (生科院)	卢亮	卢亮, 浙江大学免疫学/生物化学博士。课题组长期致力于 RNA 修饰生物学与前沿高通量测序技术(如 RNA 直接测序技术)的研发。前期研究取得多项关键技术进展, 主要包括: 开发了无需亚硫酸氢盐处理的 m5C/hm5C/f5C 单碱基分辨率 RNA 修饰检测体系, 并系统揭示了 RNA m5C 在胚胎干细胞分化过程中的调控机制。相关核心成果以共同第一作者发表于 Molecular Cell。	基于纳米孔的直接 RNA 测序技术的开发与应用	浙江省杭州市	无
5	庄申甜 (基临院)	魏小雨	魏小雨, 博士毕业于中国科学院大院基因组学专业。从事多物种多器官再生机制的研究, 利用单细胞及时空组学技术研究发育及再生过程中的细胞命运决定机制。近五年, 在《Nature》, 《Science》, 《Cell》, 《Nature Communications》, 《Immunity》, 《Nature Ecology & Evolution》, 《Protein & Cell》, 《Scientific Data》, Frontiers 等杂志发表论文 15 篇, 第一作者(含共同一)7 篇, 参与申请发明专利 2 项。其中以第一作者发表的世界首个蝶螺脑再生图谱, 以封面故事发表于《Science》, 并被评选为 2022 年度“中国生命科学十大进展”, 被国内外媒体广泛报道。以共同第一作者(排名第二)发表的首个非人灵长类百万单细胞图谱发表于《Nature》, 先后入选 2022 年度“中国十大医学科技新闻”及 2022 年“中国医药生物技术十大进展”。获得中国博士后科学基金第 72 批面上一等资助, 入选中国科协生命科学学会联合体第八届“青年人才托举工程”, 获得国自然青年基金项目。	1. 基于单细胞与空间多组学的皮肤虚拟细胞构建 2. 基于高通量扰动组测序平台的抗衰靶物质筛选	浙江省杭州市	无
6	吴循循 (全重)	郭鹏程	郭鹏程, 基础兽医学博士, 现于杭州华大生命科学研究院从事博士后研究。先后于武汉轻工大学、吉林大学完成本硕博阶段学习。主攻肝脏稳态、肝纤维化及器官时空转录组研究, 以共同一作 / 共同通讯在 Nature Genetics、Cell 等顶刊发表多篇论文, 拥有肝脏疾病相关发明专利, 深耕动物与肝脏单细胞时空组学领域。	中药经典名方“心肾同治”复杂作用分子解析与智能重构	浙江省杭州市	无

