

# 复 旦 大 学 生 命 科 学 学 院

## 2025 年春季拟立项的曦源项目名单

曦源项目属于复旦大学本科生学术研究资助计划（Fudan's Undergraduate Research Opportunities Program, 简称 FDUROP）。现公布已经通过函评、将上报学校教务处申请立项的曦源项目名单。

项目名称	姓名	导师
结核分支杆菌 Ra.8J 作为新型模式菌株的可行性研究	陈家豫	张雪莲
肠道糜蛋白酶降解菌的鉴定与功能研究	刘怡彤	王炜
基于 AI 的 HRV 3C Protease 优化	程镜力	丁灏
基于人工智能的 MgtE 离子选择性分析	齐霖	服部素之
疣粒野生稻在遮荫胁迫下株高可塑性的分子基础	马宇轩	杨传伟
你中有我，我中有你——东西方人群遗传本底的关联与差异	姜荣烨	徐书华
基于单细胞基因组数据解析三阴性乳腺癌进展相关的点突变及拷贝数突变特征	李成蹊	曹志伟
抗体偶联药物“结构-毒性”关系解析及预测平台开发	殷子月	曹志伟
捕食压力下水蚤视觉系统的适应性进化初步研究	臧润	殷明波
神经元核内包涵体病 NIID 中脂代谢异常的机制和干预研究	王菁言	付玉华
亚精胺介导的 B 细胞活化与肠周脂肪代谢的相关机制研究	陆望秋	汪雪
通佐溴胺对 B 细胞肿瘤免疫的功能机制初探	张雪颖	周兆才
森林三维冠层结构梯度下森林微环境因子对森林固碳能力的影响	黄忠垚 王馨	马俊
丁基羟基茴香醚（BHA）调控免疫细胞应答的毒理机制研究	陈涛 刘欣宇	杜兴荣
肠道微生物起源苯乙酰谷氨酰胺与宿主冠心病的相关性探索	陈新文	郑琰
探究肠道菌群在烟酰胺调控宿主生理表型中的作用	孔景衡	洪尚宇
G2A 高表达介导 Treg 功能重塑及其在抗肿瘤免疫中的调控作用	陈后乐 顾子涵	侯宪玉
香樟叶抑制杂草生长的机制探究及其应用	李祐宁	南蓬
Arfl 调控肿瘤细胞脂质代谢影响抗肿瘤免疫反应的机制研究	唐晓宇	王月桐
高脂饮食下胆固醇在非经典组织的分布与周转特征研究	张天宇	陈立
基于蛋白酶体与 rAAV 比例的新型质控策略及自动化检测方法研究	刘与非 蔡智嘉	凌晨
基于多细胞酵母的抗真菌药物耐药性筛选平台构建	赵怡凝	蔡亮

