

复旦大学生命科学学院

2023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	项目 参与人	导师
曼氏血吸虫重要表皮功能基因的筛选及其分子功能研究	王宇晗	王吉鹏
城市化对鸟类多样性的影响——以上海为例	解静如 叶倩妮	马志军
探究代糖通过肠道菌影响宿主代谢的调控机制	张雪婷 郑瑞童	杨亚军
过表达 TERT 基因逆转细胞衰老的研究	张校源 黄志航	余巍
生酮饮食通过特异性胆汁酸调控脂质吸收的机制研究	谢林珊	洪尚宇
利用机器学习分析激活和抑制脑腹侧被盖区多巴胺神经元引起的小鼠面部表情变化	卢俊立	肖晓
利用小鼠肺泡类器官鉴定 Klf5 的时空特异性共作用因子	何远隆	林鑫华
海平面上升背景下长江盐沼湿地水鸟时空分布对潮汐变化的响应研究	陆益红 杨辉坤	贺强
利用 Cre-loxP 系统构建 HER2/ErbB2 过表达的小鼠乳腺癌原发肿瘤模型	董仲正	孙磊
单细胞测序揭示小鼠和食蟹猴下丘脑对代谢疾病的种属差异性调控机制	罗寅堃	刘铁民
斑马鱼胚胎发育过程中卵黄代谢速率变化的探究	王宛若	戴薇
肠道菌对治疗帕金森病药物药效的影响	关梦奇	张景彦
MED23 在黑色素瘤细胞中的功能研究	朴润宁	王纲
自闭症和多动症模型小鼠在虚拟现实条件下的行为学表现	周筱涵	肖晓
化合物靶向降解 α -synuclein 聚集体的研究	徐浩翔	鲁伯垠
结合分枝杆菌 GGT 蛋白抗氧化平衡介导致病性的探究	宋雨田	张雪莲
凝胶+菌膜制生物导电材料	董天语	蔡亮

