

中山大学大学生创新训练项目信息登记表											
学院代码	学院名称	项目编号 (5位学院 代码+3位学 院推荐顺 序)	项目类别	重点支 持领域 代码	项目名称	项目主持 人姓名	项目主持 人学号	项目其他成员信息	项目所 属专业 类代码	项目简介(300字以内)	项目形式审查结果 (项目主持人无未 结题项目、无中止 项目记录, 项目成 员为正式注册的非 毕业班本科生)
33000	生命科学学院	33000001	一般项目		利用病原菌诱导表达的Barnase自杀基因提高水稻抗病性	姜曦	21306456	刘雨涵/21306594, 胡雨翔/21306437, 汪君阳	0710	本项目通过病原菌分子模式诱导的启动子和	无
33000	生命科学学院	33000002	一般项目		TransID胞外递送系统简化的初步探索	吴彦霖	20333063	刘琬婷/21306379, 杨婧怡/21306260, 于玉成	0710	基于生物素连接酶P-BPL*构建的蛋白质相互	无
33000	生命科学学院	33000003	一般项目		基于cGAS相分离能力的合成生物学改造和免疫功能研究	刘雨萱	21306319	胡柴茂/21306766, 冯瑜辉/21306025	0710	cGAS-STING通路在机体多过程中发挥作用, 其	无
33000	生命科学学院	33000004	一般项目		基于腺嘌呤单碱基编辑器ABE8e对于肝癌抑癌基因的高通量筛选定向优化	周琪皓	20333094	袁娃思雨/20333092/朱鑫权/21306385	0710	对CRISPR单碱基编辑器有较深入的了解;	无
33000	生命科学学院	33000005	一般项目		OsAGAP1提高水稻对褐飞虱抗性的分子机理	张天一	21306023	郭懿娴/20333090, 易栋/22333101, 文楚琪	0710	褐飞虱是一种重要农业害虫, 对水稻造成重大	无
33000	生命科学学院	33000006	一般项目		热休克反应中m6A相关蛋白综合相互作用组的变化特征探究	罗汝佳	20333132	李柏青/21306454, 张嵩铭/20333165, 张静雯	0710	本研究拟将具有高度的时空分辨率的APEX2作	无
33000	生命科学学院	33000007	一般项目		肝癌中ABAT低表达调控肿瘤相关巨噬细胞极化的机制研究	杜佳璇	21306574	周子雯/21306026, 黄渝川/21306021, 孙艺文	0710	研究表明γ-氨基丁酸转氨酶(ABAT)在肝癌中	无
33000	生命科学学院	33000008	一般项目		云南腾冲金泽热泉亚硝酸盐氧化细菌的富集分离及功能初探	罗胜聪	21306320	蓝彬文/21306383, 罗天荇/21306161, 明宇	0710	首次对云南腾冲金泽热泉的亚硝酸盐氧化细菌	无
33000	生命科学学院	33000009	一般项目		髓系微环境重编程肿瘤恶性生物学行为的调控机制	李卓群	21306176	张超/21306677, 黄昊/21306163, 邹昀齐	0710	肿瘤是肿瘤细胞与其周围微环境长期相互作用	无
33000	生命科学学院	33000010	一般项目		基于网络药理学和分子对接技术探讨柚皮苷改善黑素细胞氧化应激治疗白癜风的分子机制	吴潇	20333150	苏袁/20333142, 曾嘉琳/20333002, 黄欣如	0710	目前已有研究表明柚皮苷具有多种生物学作	无
33000	生命科学学院	33000011	一般项目		GSDMD的磷酸化修饰在细胞焦亡中的调控作用	赵凯博	20333167	贾雪芹/20333111, 冯昕怡/20333104, 王思颖	0710	我们运用蛋白质组学方法筛选到GSDMD的多个	无
33000	生命科学学院	33000012	一般项目		肝癌中组蛋白甲基转移酶DOT1L的表达、调控及促肿瘤机制研究	黄浩松	20333017	江嘉倚/20333024	0710	项目拟以人肝癌为模型, 阐明肝癌中组蛋白	无
33000	生命科学学院	33000013	一般项目		miR-122对胆汁酸的调控作用及机制	袁嘉蔚	21306502	卢芷珊/21306506	0710	miR-122是一种丰富的肝脏特异性microRNA,	无
33000	生命科学学院	33000014	一般项目		细胞周期蛋白依赖性激酶1在杆状病毒诱导的核纤层解聚中的作用初探	赵奕茗	20333168	杨卉敏/20333069	0710	核纤层网络是杆状病毒核衣壳出核的阻碍, 有	无
33000	生命科学学院	33000015	一般项目		《白云山环柄菇属资源调查和新种描述》	徐艺雯	21306607	欧阳敏/21306312	0710	目前, 环柄菇属内分类混乱, 每个组内支持率	无
33000	生命科学学院	33000016	一般项目		基于临近标记技术探究果蝇m6A蛋白互作网络	范雅迪	20333103	林升德/20333122	0710	本研究拟采用临近标记技术, 首先构建果蝇m6A	无
33000	生命科学学院	33000017	一般项目		嗅觉组织类器官培养方法的优化	詹露芝	21306722	张佳怡/21306389, 刘怡文/2130630	0710	本课题以简化培养类器官流程为目的, 拟延长	无
33000	生命科学学院	33000018	一般项目		夏堇雄蕊运动机制的研究	杨尔祺	22333097	池迎磊/21306491, 李承谦/21306068, 闫润	0710	目前对雄蕊发育的研究多着眼于花药发育与育	无
33000	生命科学学院	33000019	一般项目		山竹果壳色素在水族箱观赏鱼养殖中的抑菌应用	王序菁	21306106	代慧鑫21306238/冯泳桐21306251/程梓峰	0710	本项目旨在提取天然抗菌物质山竹果壳色素	无
33000	生命科学学院	33000020	一般项目		基于多组学数据筛选基因组暗物质区来源的癌症诊疗靶标及其机制研究	洪熙瑶	21306136	杨一帆/21306465, 王司琪/21306286, 郑佳璐	0710	本项目以基因组暗物质区包括的长重复序列和	无
33000	生命科学学院	33000021	一般项目		DNA光修复酶识别并修复不同类型DNA损伤的研究	范加希	21306733	王司琪/21306286, 刘佳阳/21306200, 杨弋凡	0710	本项目通过建立一个体系来评判对DNA损伤的	无
33000	生命科学学院	33000022	一般项目		城市湿地公园动植物多样性分布格局及其驱动力研究	汪思源	20333146	曾嘉琳/20333002, 程莉淋/22333006, 丁楚阳	0710	城市生物多样性的格局与机制是一直以来的学	无
33000	生命科学学院	33000023	一般项目		百合细胞外囊泡对香烟诱导支气管上皮细胞的炎症反应和氧化应激的抑制作用及其机制研究	黄菲菲	21306400	何欣乐/21306231, 孙欣铎/21306378, 卢溱泓	0710	植物细胞外囊泡可特异性地被人体细胞吸收,	无
33000	生命科学学院	33000024	一般项目		新冠疫情期间常用消毒剂对斑马鱼胚胎发育的影响	许子馨	21306630	黄奕然/21306545, 刘宣萱/21306747, 陈艳蓉	0710	本项目在已有的研究基础上, 创新性的探究了	无
33000	生命科学学院	33000025	一般项目		利用临近标记技术探究m6A的调控网络	陈震宇	20333100	崔馨月/20333006, 李忻艾/20333030, 邵静	0710	m6A是真核细胞中最丰富的RNA内部修饰。m6A修	无
33000	生命科学学院	33000026	一般项目		中国不同栖息地类型入侵植物生态位偏移的比较研究	林陈旭	20333039	侯军详/20333016, 陈昭/21315221	0710	对于入侵物种而言, 生态位稳定意味着在入侵	无
33000	生命科学学院	33000027	一般项目		基于ZIP4/ZIP14探索姜黄素锌对肝癌发展的防控机制研究	黄钰芬	20333022		0710	姜黄素对肿瘤的发生及发展具有拮抗作用, 但	无