

2027级明志荣誉计划入选项目清单

序号	项目类别	项目名称	研究方向	主导师			副导师		
				姓名	所属单位	电子邮箱	姓名	所属单位	电子邮箱
1	常规项目	DDX3调控肿瘤浸润CD8 ⁺ T细胞分化与功能命运的机制研究	肿瘤免疫	邓刘福	药学院	dengliufu@sjtu.edu.cn			
2	常规项目	病理性淀粉样纤维的体外复现及其在相关疾病诊疗药物开发中的应用	生物化学与分子生物学, 神经退行性疾病, 蛋白质相变与相分离	曹骏	Bio-X研究院	dengliufu@sjtu.edu.cn			
3	常规项目	猴痘病毒与人类蛋白-蛋白互作图谱构建及抗猴痘病毒药物的筛选与鉴定	病毒-宿主互作图谱、多组学整合分析、药物筛选	师咏勇	Bio-X研究院	shiyongyong@sjtu.edu.cn			
4	常规项目	水稻耐热高产的协同调控机制	作物抗逆和产量的分子机制研究	林尤舜	农业与生物学院	linyoushun@sjtu.edu.cn			
5	常规项目	深渊微生物能量利用的“去等级化”与多样性成因的研究	极端微生物	肖湘	生命科学技术学院	zjxiao2018@sjtu.edu.cn			
6	常规项目	SAGE1调控Wnt/ β -catenin信号通路维持精原干细胞库稳态的分子机制	生殖细胞及性别决定	雷鸣	第九人民医院	leim@shsmu.edu.cn			
7	常规项目	基于DNA硫修饰的合成生物学技术系统研究	核酸修饰与基因编辑	邓子新	生命科学技术学院	zxdeng@sjtu.edu.cn			
8	常规项目	分裂指数单细胞测序技术的开发及应用: 解码T淋巴细胞命运决定	免疫学及单细胞新技术	余迪	基础医学院	di.yu.cn@gmail.com			
9	常规项目	染色体倍性改造干细胞的建立与应用	干细胞; 染色体工程	李劲松	第一人民医院	jsli@sibcb.ac.cn			
10	常规项目 (2025年立项)	基于广谱小分子探针的未知蛋白相变聚集体捕获技术开发与蛋白聚集体互作组学研究	神经退行性疾病	李丹	Bio-X研究院	lidan2017@sjtu.edu.cn			
11	常规项目 (2025年立项)	微塑料暴露对动脉粥样硬化斑块形成与发展的影响机制研究	环境与健康	于云江	环境科学与工程学院	yuyunjiang@sjtu.edu.cn			
12	双导师交叉项目	光电化学-生物催化融合体系的构建与药物绿色合成研究	化学-生物复合体系的高值转化研究	刘文	生命科学技术学院	Wliu2025@sjtu.edu.cn	任垭萌	化学化工学院	yameng.ren@sjtu.edu.cn
13	双导师交叉项目	人工智能驱动的难成药靶标3 β HSD1可干预位点识别与首创分子发现	人工智能、新药研发	张健	基础医学院	jian.zhang@sjtu.edu.cn	丁春勇	上海交通大学药学院	chunding@sjtu.edu.cn

2027级明志荣誉计划入选项目清单

序号	项目类别	项目名称	研究方向	主导师			副导师		
				姓名	所属单位	电子邮箱	姓名	所属单位	电子邮箱
14	双导师交叉项目	未来医疗模式的发展方向	个体化免疫疗法	李斌	基础医学院	binli@shsmu.edu.cn	张娅	上海交通大学人工智能学院	ya_zhang@sjtu.edu.cn
15	青年双导师交叉项目	RNA结构价态调控TLR3免疫识别的机制研究及可编程免疫调节剂开发	化学生物学, 结构生物学, 免疫学	姚广保	变革性分子前沿科学中心	yaoguangbao@sjtu.edu.cn	胡泽汗	生命科学技术学院	zehan.hu@sjtu.edu.cn
16	青年双导师交叉项目	mRNA 2'-O-甲基化功能特异性的分子基础与调控机制	RNA修饰与靶向调控	姜博晨	生命科学技术学院	bochenj@sjtu.edu.cn	葛瑶	化学化工学院	yao.ge@sjtu.edu.cn
17	青年双导师交叉项目	感染性细菌生物膜力学调控机制与精准干预策略研究	化学生物学; 细菌生物膜; 力生物学; AI赋能药物设计	黄文茂	化学化工学院	wenmaohuang@sjtu.edu.cn	秦伯阳	生命科学技术学院	qinb@sjtu.edu.cn
18	青年双导师交叉项目	基于核酸网络通用设计框架的大规模DNA数据高通量随机访问研究	DNA数据存储; 核酸杂交; AI for Science	宋萍	生物医学工程学院	songpingsjtu@sjtu.edu.cn	许岩岩	人工智能研究院	yanyanxu@sjtu.edu.cn
19	青年双导师交叉项目	人工细胞编码病原酶阵列谱学识别	人工细胞、仿生诊断	邓楠楠	化学化工学院	n.deng@sjtu.edu.cn	殷堃	医学院-全球健康学院	kunyin@sjtu.edu.cn
20	青年双导师交叉项目	AI驱动亚细胞空间组学质谱成像解析肺癌免疫治疗响应	生物医学工程	钱昆	生物医学工程学院	k.qian@sjtu.edu.cn	黄琳	医学院	linhuang@shsmu.edu.cn