

生命科学研究院2022年大学生“科创营”导师信息表

实验室	研究方向	项目名称	邮箱	办公电话
林世贤	合成生物学	蛋白质元件合成生物学	sxlin@zju.edu.cn	0571-88981543
		细胞智造合成生物学		
张 龙	细胞信号转导, 细胞信号与肿瘤转移	蛋白修饰与功能	l_zhang@zju.edu.cn	0571-88208375
		新冠病毒入侵与干预		
蒋 超	环境暴露组以及微生物组的动态多样性及其在人类疾病健康和环境中的作用	沙漠土壤环境对微生物组的影响	jiang_chao@zju.edu.cn	0571-88981373
		微生物抗性基因进化动态		
李 磊	肿瘤分子遗传	内源性DNA损伤与醛代谢的关联	leili2020@zju.edu.cn	0571-88206346
		内源性DNA损伤与醛代谢的关联		
郭 行	蛋白质降解与蛋白酶体调控	肿瘤细胞对蛋白酶体抑制剂的抗药机制	xguo@zju.edu.cn	0571-88981783
		CRISPR基因编辑技术与蛋白酶体调控		

金建平	泛素化和癌症	泛素化和氨基酸感知信号通路	jianping_jin@zju.edu.cn	0571-88208657
		泛素化和基因组稳定性调控		
沈立	干细胞、表观遗传调控，以及高通量测序技术的开发	哺乳动物早期胚胎中的表观遗传调控研究	li_shen@zju.edu.cn	0571-88981751
		基于CRISPR技术的RNA表观遗传修饰编辑器的开发		
汪方炜	细胞周期、有丝分裂、染色体生物学	癌细胞染色体不稳定性的成因分析	fwwang@zju.edu.cn	0571-88206127
		靶向抑制癌细胞增殖的蛋白激酶小分子化合物		
夏鹏	细胞分化、器官发育与再生	器官发育中的细胞群体行为	pxia@zju.edu.cn	0571-88206654
		细胞分化与再生的调控机制		
赵斌	癌症与发育	小鼠肝肿瘤分子分型与表型分析	binzhao@zju.edu.cn	0571-88208541
		细胞分化与细胞死亡的分子机制		

周琦	生物信息学，空间基因组学，单细胞生物学	雄性海马怀孕机制的单细胞水平研究	zhouqi1982@zju.edu.cn	0571-88206529
		细胞核染色体空间分布对基因转录的影响		
宋海	肺癌的基础研究	利用动物模型研究肺癌的发生与发展的调控机制	haisong@zju.edu.cn	0571-88206850
		肺癌的EGFR-TKIs耐药机制研究		
叶存奇	细胞代谢	磷脂代谢与基因组稳定性	yecunqi@zju.edu.cn	15267181160
		甲硫氨酸的细胞感受器及机制研究		
朱永群	细菌与宿主免疫相互作用分子机制以及结构基础	肿瘤微生物	zhuyongqun@zju.edu.cn	0571-88206122
林盛达	肝脏再生机制与肝癌发生	肝癌起源细胞异质性分析	shengda_lin@zju.edu.cn	0571-87070351
		端粒对肝组织再生过程的调控		

方东	表观遗传和生物信息	多组学生物信息分析在单细胞上的应用	dfang@zju.edu.cn	0571-88208201
		组蛋白修饰的调控机制探索		
冯新华	TGF- β 信号通路调控	调控TGF- β 信号通路的新转录因子的筛选及其功能的分析	xhfeng@zju.edu.cn	0571-88208038
陈报恩	癌症化学生物学	新型蛋白质脂修饰的鉴定及其功能研究	bechen@zju.edu.cn	0571-88981837
		蛋白质脂修饰酶的小分子调控研究		
范衡宇	哺乳动物生殖细胞和早期胚胎发育	哺乳动物早期胚胎发育潜能的决定因素	hyfan@zju.edu.cn	
		卵子为什么能发育成为体内最大的细胞?		
何向伟	染色体结构与功能	裂殖酵母染色体表观遗传稳定性的调控机制	xhe@zju.edu.cn	
黄俊	DNA损伤修复与衰老及肿瘤发生发展机制	复制叉翻转的分子机制研究	jhuang@zju.edu.cn	0571-88981391
		BRCA相关肿瘤的耐药机制研究		

马为锐	无膜-膜细胞器互作	mRNA CAG repeats与Huntington's disease	maweirui@zju.edu.cn	13488689465
		相分离调控内膜系统的完整性和功能		
佟超	神经稳态维持机制	线粒体功能未知蛋白调控神经稳态的机制	ctong@zju.edu.cn	0571-88981530