

## 生命科学研究院2021年大学生“科创营”导师信息表

序号	实验室	研究方向	项目名称	邮箱	办公电话
1	宋海	肺癌	小细胞肺癌的免疫治疗	<a href="mailto:haisong@zju.edu.cn">haisong@zju.edu.cn</a>	0571-88206850
			肺腺癌转分化成小细胞肺癌的分子机制		
2	叶存奇	细胞代谢	线粒体协调下的甲硫氨酸代谢稳态调控	<a href="mailto:yecunqi@zju.edu.cn">yecunqi@zju.edu.cn</a>	0571-88206614
			磷酸酶介导的代谢重编程		
3	汪方炜	细胞周期与有丝分裂的调控机制；染色体分离与基因组稳定性	有丝分裂期染色体精确分离的调控机制研究	<a href="mailto:fwwang@zju.edu.cn">fwwang@zju.edu.cn</a>	0571-88206127
			癌细胞染色体不稳定的原因探究		
4	陆华松	基因转录与调控	成肌干细胞分化的转录调控研究	<a href="mailto:huasong_lu@zju.edu.cn">huasong_lu@zju.edu.cn</a>	
			识别ADP核糖基化修饰的探针设计及应用		
5	何向伟	染色质结构，基因组稳定性，减数分裂	重复序列介导基因组不稳定性的研究	<a href="mailto:xhe@zju.edu.cn">xhe@zju.edu.cn</a>	138-6712-5442
6	赵斌	肝癌的精准医疗	肝癌突变基因的体内原位基因编辑与功能研究	<a href="mailto:binzhao@zju.edu.cn">binzhao@zju.edu.cn</a>	0571-88208545

7	范衡宇	生殖细胞和早期胚胎发育	RNA转录后编辑在生殖细胞发育中的作用和调节	hyfan@zju.edu.cn	0571-88981582
			什么机制决定了卵子是体内最大的细胞?		
8	黄俊	复制叉稳定性维持	“鸡爪结构”的形成机制及其与疾病发生的关系研究	jhuang@zju.edu.cn	0571-88981391
9	周琦	生物信息学, 基因组学, 表观遗传学	鸟类性别决定机制三维空间基因组学研究	zhouqi1982@zju.edu.cn	0571-87981752
			果蝇左右脑功能差异研究		
10	林世贤	化学生物学, 合成生物学	蛋白质翻译后修饰定点展示系统的合成生物学构建	sxlin@zju.edu.cn	0571-88981543
			蛋白质翻译后修饰定点展示系统的生物学应用		
11	任艾明	RNA三维结构与功能研究	RNA分子的理性设计1	aimingren@zju.edu.cn	0571-88981228
			RNA分子的理性设计2		
12	冯新华	肿瘤细胞生物学	信号通路决定肿瘤细胞命运的机制及其在肿瘤免疫治疗中的应用	yuyi_lsi@zju.edu.cn	0571-88981540

13	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	<a href="mailto:shengda_lin@zju.edu.cn">shengda_lin@zju.edu.cn</a>	0571-87070351
			端粒对肝组织再生过程的调控		
14	方东	表观遗传	单细胞表观遗传测序的技术开发	<a href="mailto:dfang@zju.edu.cn">dfang@zju.edu.cn</a>	0571-88208201
			单细胞表观遗传信息的继承		
15	蒋超	微生物组/生物信息	Development of a fast and accurate NGS pan-domain taxonomy classification pipeline	<a href="mailto:jiang_chao@zju.edu.cn">jiang_chao@zju.edu.cn</a>	
			Functional characterization of air exposome		
16	郭行	蛋白质降解与蛋白酶体调控	利用CRISPR技术敲入表位标签	<a href="mailto:xguo@zju.edu.cn">xguo@zju.edu.cn</a>	0571-88981783
			新型蛋白酶体活性报告系统的建立与优化		
17	夏鹏	组织形态建成与力学调控	脊椎动物早期卵泡发育过程中的颗粒细胞分化	<a href="mailto:pxia@zju.edu.cn">pxia@zju.edu.cn</a>	0571-88206654
			脊椎动物卵泡极性的建立与维持		

18	金建平	泛素化蛋白质降解信号通路	泛素化在肝癌发生中的作用	jianping_jin@zju.edu.cn	0571-88208657
			泛素化在线粒体蛋白质质量调控中的作用		
19	佟超	神经退行性疾病分子机制	线粒体内蛋白降解系统突变体构建	ctong@zju.edu.cn	0571-88981530
			脂肪酸 $\beta$ 氧化对线粒体结构功能的影响		
20	沈立	干细胞、表观遗传调控，以及高通量测序技术的开发	新型单细胞测序技术的开发和应用	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		
21	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
22	周杰	结构生物学，核糖体生物学	核糖体的结构和功能研究	jiezh@zju.edu.cn	0571-88208997
23	徐平龙	核酸天然免疫识别、肿瘤免疫、抗病毒免疫	天然免疫在神经系统相关疾病中的功能与机制研究	xupl@zju.edu.cn	0571-88206834
24	周青	自身炎症性疾病	自身炎症性疾病新致病基因研究	zhouq2@zju.edu.cn	0571-88981042

25	靳津	免疫学	压力下引发肠易激综合症的肠道菌群的鉴定和功能分析	jjin4@zju.edu.cn	0571-88208536
			肠炎代谢物紊乱调控先天免疫应答的功能与机制研究		
26	李磊	肿瘤遗传学	跨损伤DNA复制酶和基因突变率的关系	leili2020@zju.edu.cn	0571-88206364
			DNA损伤修复分子机制		
27	史宇	肿瘤微环境中的胞间通讯及其转化应用	分泌蛋白介导的获得性耐药性及其分子机理的研究	shiyulsi@zju.edu.cn	
			优化离体类器官培养模型研究多种细胞间的动态通讯		
28	张龙	细胞信号转导与疾病	肿瘤转移相关蛋白的作用与功能	L_Zhang@zju.edu.cn	0571-88208507
			新冠病毒蛋白的作用与拮抗		