

农学与生物科技学院2021年西南大学“大学生创新创业训练计划”项目推荐情况表

是否推荐为校级项目	推荐序号	项目名称	项目负责人姓名	指导教师姓名	项目类型
是	1	水稻穗粒数发育调控基因SPS2的克隆及功能研究	胡丹羚	桑贤春	创新训练项目
是	2	BnMYB019基因调控甘蓝型油菜根毛发育机制研究	吴泽轩	杜海	创新训练项目
是	3	AtWOX9调控AtWUS的机制研究	李玲依	何光华	创新训练项目
是	4	PnTOR调控烟草疫霉致病性的机制研究	袁子茹	张建奎	创新训练项目
是	5	植物群体光合作用计算模型构建、优化及验证	温晴	姚贺盛	创新训练项目
是	6	水稻LHS1-3基因DS/IDS氨基酸基序的功能验证	林孝欣	李云峰	创新训练项目
是	7	病毒诱导的基因沉默介导的抗马铃薯纺锤块茎类病毒的研究	袁思艺	吕典秋	创新训练项目
是	8	BnbHLH92调控甘蓝型油菜粒色变化分子机理研究	佟林荟	曲存民	创新训练项目
是	9	甘蓝型油菜BnCER1互作转录因子研究	李金莹	倪郁	创新训练项目
是	10	LF1调控水稻叶夹角发育的分子机制研究	向燕	张婷	创新训练项目
是	11	甘薯中蔗糖转运蛋白的功能分析	刘怡然	张凯	创新训练项目
是	12	NAC转录因子调控高粱籽粒淀粉生物合成的机制研究	马匡	肖前林	创新训练项目
是	13	百香果天然饮品	曾尚航	张建奎 卢会翔	创业实践项目
是	14	无菌微小室内盆景的研制与营销	康皓翔	林呐	创业训练项目
是	15	一个类丝氨酸/精氨酸重复基质蛋白调控甘蓝型油菜每角果粒数的机制研究	陈婉蕤	刘智	创新训练项目
是	16	透明种皮1(TT1)互作伙伴蛋白的鉴定	刘盈池	柴友荣	创新训练项目

是	17	胞泌复合体基因MS173调控水稻育性的分子机制	熊子娴	王楠	创新训练项目
是	18	核盘菌菌核形成基因的挖掘与鉴定	李汶倩	梅家琴	创新训练项目
是	19	含有DUF26结构域的基因在马铃薯抗黄萎病中的功能初探	王茜	吕典秋	创新训练项目
是	20	根际基质对马铃薯结薯及养分利用的影响及机理	阳新月	王季春	创新训练项目
是	21	芸薹属作物种子大小相关基因的比较基因组学鉴定和验证	罗朝愈	卢坤	创新训练项目
是	22	一个玉米tasselseed突变体的遗传分析与分子鉴定	朱思颖	刘朝显	创新训练项目
是	23	马铃薯StMADS1在低温糖化中的功能及调节机制	李婉婷	刘勋	创新训练项目
是	24	不同生物覆盖对“早三熟”模式下蚕豆/玉米共生期植物根系结构和土壤根际胞外酶活性的影响	吴心瑶	王龙昌	创新训练项目
是	25	BnBOI1与BnPATL2互作调控油菜分枝数的研究	田皓予	贺亚军	创新训练项目
是	26	拟南芥pis1pis2突变体发生三子叶的分子机制	张琦玥	周永洪	创新训练项目
是	27	印度梨形孢(<i>Piriformospora indica</i>)对核盘菌(<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)的抑制及其对油菜菌	孙峻溟	万华方	创新训练项目
是	28	转录因子bZIP67调控油菜种子脂肪酸组分的分子机理	张春雨	薛雨飞	创新训练项目
是	29	马铃薯R基因分子标记多重PCR体系的建立及R基因聚合资源的筛选与创制	骆文昊	刘勋	创新训练项目
是	30	甘蓝型油菜无蜡粉基因BnaWax1的克隆及功能研究	邹汶序	钱伟	创新训练项目
是	31	miRNA5303j和miRNA7997a在烟草和马铃薯氮素吸收利用中的功能研究	董美迪	邓可宣	创新训练项目
是	32	BnaTPP1基因调控油菜籽粒发育的分子机制研究	杨子昕	贺亚军	创新训练项目
是	33	水稻花器官基因 <i>SPW2</i> 的精细定位和功能分析	杨秋妮	李云峰	创新训练项目
是	34	马铃薯StSnRK2.6和StSnRK2.7在干旱响应中的功能解析	刘鉴瑶	荐红举	创新训练项目

是	35	基于转录水平的玉米雌穗分枝发育调控研究	阎嘉蕊	刘志斋	创新训练项目
是	36	马铃薯组蛋白去甲基化酶StJM30响应高温胁迫的功能初步解析	程郅涵	唐道彬	创新训练项目
是	37	生物覆盖对“早三熟”模式下蚕豆/玉米共生期土壤呼吸及有机碳组分的影响	甄雨卓	王龙昌	创新训练项目
是	38	景观结构及环境因子对稻田草本植物多样性的影响分析	赵智明	段美春	创新训练项目
是	39	苦荞新型极矮化突变体的细胞学特征及基因定位	严庆	方小梅	创新训练项目
是	40	棉花钾高效转运基因的筛选鉴定和功能分析	常雨	郭凯	创新训练项目
是	41	基于水稻高秆长粒染色体片段代换系Z493的相关性状QTL鉴定和次级代换系选育	林正雄	赵芳明	创新训练项目
是	42	不同生态区油菜发育和氮素积累量比较分析	张瑛	杜海	创新训练项目
是	43	玉米籽粒缺陷突变基因dek54的精细定位及候选基因分析	陈秋栏	周练	创新训练项目
是	44	控制甘薯肉色性状的基因表达调控研究	王英吉	张凯	创新训练项目
是	45	不同种薯对甘薯出苗特性及种薯内含物变化研究	管泓苇	吕长文	创新训练项目
是	46	玉米雌穗幼穗转录组分析及穗长与粒重的基因发掘	张珂怡	刘志斋	创新训练项目
是	47	马铃薯耐荫性综合评价体系的建立	胡芝雪	易小平	创新训练项目
是	48	基于农户需求和蜘蛛多样性保护权衡的高标准稻田景观田块建设大小研究	王卓雅	段美春	创新训练项目
是	49	水稻黄绿早衰突变体yps1的定位与克隆	张梓睿	凌英华	创新训练项目
是	50	甘蓝型油菜BnCER1互作蛋白研究	姚小尧	倪郁	创新训练项目
是	51	油菜单倍体诱导机制研究	李晓鸿	钱伟	创新训练项目
是	52	基于水稻多粒5片段染色体片段代换系Z484的鉴定相关QTL定位及次级代换系选育	袁澜丹	赵芳明	创新训练项目

是	53	基于无人机多光谱的荞麦产量估测研究	郝瑶	徐鑫	创新训练项目
是	54	甘蓝型油菜GDSL酯酶基因BnGELP9抗裂角功能及分子机制研究	戴昊熹	刘列钊	创新训练项目
是	55	YGL14调控水稻叶色发育的分子机制研究	贺致锋	张婷	创新训练项目
是	56	基于零废弃理念的高校厨余及园林垃圾堆肥化利用	郭晓磊	张赛	创新训练项目
是	57	农业技术进步与农村产业融合发展研究——以云南玉溪烟草产业为例	陈月涓	王胜	创新训练项目
是	58	基于MutMap技术克隆苦荞矮化性状基因bd-1	郭阳	蒋锐	创新训练项目
是	59	油菜及其亲本白菜和甘蓝的多组学鉴定分析	魏宁馨	曲存民	创新训练项目
是	60	西南丘陵区“旱三熟”带状复合种植体系生态转型的在地化研究	陈鑫	张赛	创新训练项目
是	61	菊花特优奇种质收集挖掘及价值评估	胡冰枝	张兴翠	创新训练项目
是	62	甘蓝型油菜红色雄蕊基因染色体区间定位及连锁标记开发	吴江	王瑞	创新训练项目
是	63	QTL与RNA-Seq相结合筛选铝毒胁迫下甘蓝型油菜幼苗根系性状相关的候选基因	谢玲玲	崔翠	创新训练项目
是	64	磷、钾元素与温度互作对烟叶营养吸收及烘烤特性的影响	朱文字	谢小玉	创新训练项目
是	65	甘蓝型油菜分枝角度主效基因定位和候选基因定位	王玮璇	王瑞	创新训练项目
否	1	水稻隐性类病斑突变体Z47的基因定位及图位克隆	蒋简雪	张长伟	创新训练项目
否	2	水肥互作对烟叶营养元素吸收及烘烤特性的影响	姚东旭	谢小玉	创新训练项目
否	3	葛根食用品质提升的基础研究	唐明伟	宗学凤	创新训练项目