

农学与生物科技学院文件

院发【2019】04号

关于给予 2019 年国家自然科学基金申报项目经费支持的 决 定

院内各部门：

为了进一步调动学院教师申报国家自然科学基金项目的积极性，鼓励和支持教师从事高水平基础研究工作，促进学院科技项目提水平、上台阶，根据《农学与生物科技学院关于鼓励申报国家自然科学基金项目的暂行办法》（院发【2017】06号），经学院党政联席会研究，决定对“BnaBOI1 与 BnaPATL2 互作调控油菜分枝数的分子机理研究”等 27 项 2019 年国家自然科学基金申报项目给予经费支持。希望获得支持的项目教师再接再厉，取得更好的成绩，为学院科研工作做出更大的贡献。

附件：2019 年国家自然科学基金申报项目和支持经费

中共西南大学农学与生物科技学院委员会
西南大学农学与生物科技学院
二〇一九年十月二十二日

附件:

2019 年国家自然科学基金申报项目和支持经费

序号	项目名称	申请人	项目类别	支持经费 (元)
1	BnaBOI1 与 BnaPATL2 互作调控油菜分枝数的分子机理研究	贺亚军	面上项目	5000
2	水稻 SUPER BRABCH 1 基因调控穗发育的分子机制研究	李云峰	面上项目	5000
3	甘蓝型油菜转录因子 BnA.NF-YA7 耐旱功能及分子机制研究	刘列钊	面上项目	5000
4	分子设计 ROS 清除系统增强油菜菌核病抗性	钱伟	面上项目	5000
5	水稻 HD-Zip IV 家族成员 DA1L1 调控卷叶和泡状细胞发育的分子机理研究	吴仁鸿	面上项目	5000
6	稻田景观的斑块面积均值对不同功能群蜘蛛多样性的影响机制研究	段美春	青年科学基金项目	5000
7	棉花纤维品质主效 QTL(qFS07.1) 候选基因 GhFLA2 的功能鉴定	郭凯	青年科学基金项目	5000
8	玉米 NF-YC13 响应热胁迫的分子机制研究	梅秀鹏	青年科学基金项目	5000
9	超表达嘌呤合成途径基因 VAL1 调控水稻光适应的生理机制研究	姚贺盛	青年科学基金项目	5000
10	西南地区弱光下马铃薯光能高效利用的生理机制及调控	易小平	青年科学基金项目	5000
11	ta-siRNA 合成途径基因 DH3 调控水稻颖壳极性发育的分子机制研究	张婷	青年科学基金项目	5000
12	水稻胞泌复合体编码基因 EXO70L2 影响生长素运输调控根发育的分子机制	何光华	面上项目	4000
13	富半胱氨酸类受体激酶 SBRK1 调控水稻纹枯病抗性的分子机制解析	凌英华	面上项目	4000
14	GRAS 转录因子 EB1 在水稻穗粒型发育中的调控机理研究	桑贤春	面上项目	4000
15	棉花纤维品质 QTL 候选基因 GhTBL33 功能鉴定	张建	面上项目	4000
16	液泡转化酶基因 Ib β fruct2 调控甘薯块根淀粉含量性状的分子机制	张凯	面上项目	4000
17	甘蓝 S 受体激酶与 PUB 蛋白识别模体的确定及花期自交系创制的探索	朱利泉	面上项目	4000
18	番茄 LysM 类受体激酶 LYK4 调控菌根共生并参与植物防御	王通明	青年科学基金项目	4000
19	基于 DNA 甲基化研究甜高粱角质层蜡质响应干旱驯化的表观遗传调控机制研究	郭彦军	面上项目	3000

序号	项目名称	申请人	项目类别	支持经费 (元)
20	蛋白激酶 (GhPK) 调控棉花纤维发育的分子机理研究	刘大军	面上项目	3000
21	甘蓝型油菜多主花序基因的克隆及其调控机理研究	刘智	面上项目	3000
22	Coiled-coil 结构域编码基因 DMS1 参与水稻花粉外壁发育的分子机理	王楠	面上项目	3000
23	甘蓝自花授粉诱导的钙与生长素共响应元件的确定与功能研究	张贺翠	青年科学基金项目	3000
24	水稻库器官胞间连丝通透性调控基因 SPPR1 功能及调控机制研究	朱小燕	青年科学基金项目	3000
25	玉米半矮化皱叶突变体基因 <i>dwp1</i> 的克隆、功能分析及机理解析	蔡一林	面上项目	2000
26	几丁质受体激酶 CERK1 调控寄主菌核病抗性的分子机制	梅家琴	面上项目	2000
27	甜高粱 SUSYR1 调控蔗糖合酶基因转录的分子机制研究	肖前林	青年科学基金项目	2000
合计				107000