

# 农学与生物科技学院文件

院发【2018】10号

---

## 关于给予2018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，各位教师：

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，促进学院的科技项目提水平、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“黄籽羽衣甘蓝和油菜C基因组粒色基因的挖掘利用”等30项2018年国家自然科学基金申报项目给予经费支持。希望进一步加强科研工作和做好基金申报工作。

附件：2018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

二〇一八年十二月十一日

附件：

### 2018 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	黄籽羽衣甘蓝和油菜 C 基因组粒色基因的挖掘利用	李加纳	重点项目	5000
2	透明种皮 1 (TT1) 调控油菜种子发育和代谢的机理	柴友荣	面上项目	5000
3	甘蓝型油菜 BnMAPK1 与 BnABA1 互作调控油菜抗旱性的分子机理研究	梁颖	面上项目	5000
4	甘蓝型油菜 SPL 基因介导 ROS 和 SA 途径提高菌核病抗性的分子机制	卢坤	面上项目	5000
5	生物覆盖对西南“早三熟”种植区农田土壤有机碳氮及微生物多样性的影响	王龙昌	面上项目	5000
6	棉花纤维品质与衣分 QTL 候选基因 GhRopGEF5 的功能鉴定	张正圣	面上项目	5000
7	AP2 家族转录因子 SH6 调控水稻落粒的分子机制研究	赵芳明	面上项目	5000
8	寄主诱导核盘菌 SscipC 基因沉默增强油菜的菌核病抗性	丁一娟	青年科学 基金项目	5000
9	MYB 转录因子 BnCPCs 和 BnWERS 调控甘蓝型油菜根毛发育的分子机制研究	杜海	面上项目	4000
10	GRAS 转录因子 EB1 在水稻穗粒型发育中的作用机理研究	桑贤春	面上项目	4000
11	甜荞遗传图谱构建及籽粒大小 QTL 定位	方小梅	青年科学 基金项目	4000
12	棉花纤维品质主效 QTL (qFS07.1) 候选基因 GhFLA2 的功能研究	郭凯	青年科学 基金项目	4000
13	低温弱光下马铃薯的适应性机制及其对光合作用的调控研究	易小平	青年科学 基金项目	4000
14	BnSWEET15 提高甘蓝型油菜收获指数的功能分析	荐红举	青年科学 基金项目	4000
15	水稻叶片糖积累基因 PSA1 的分子机制研究	朱小燕	青年科学 基金项目	4000
16	玉米叶片光合基因 W11 的克隆及分子机制解析	蔡一林	面上项目	3000
17	水稻胞泌复合体 exocyst 编码基因 EXOSR1 和 EXOSR2 调控根发育的分子机制	何光华	面上项目	3000
18	富半胱氨酸类受体激酶基因 SBRK1 调控水稻纹枯病抗性的功能与分子机制解析	凌英华	面上项目	3000
19	玉米粉质胚乳基因 opaque18 的克隆与分子机制研究	刘朝显	面上项目	3000

20	马铃薯 ERF 转录因子 CISR1 和 CISR2 协同调节贮藏加工特性的分子机制研究	刘勋	面上项目	3000
21	转录因子 BnMYB47 调控甘蓝型油菜类黄酮代谢的分子机理研究	曲存民	面上项目	3000
22	棉花纤维比强度 QTL (qFS21. 2) 的精细定位与候选基因功能分析	滕中华	面上项目	3000
23	生育酚对油菜种子三酰甘油代谢的影响及其分子机理	周永洪	面上项目	3000
24	稻田斑块异质性对蜘蛛和稻飞虱多样性的影响机制研究	段美春	青年科学基金项目	3000
25	转录因子 BnMYB52 调控油菜粒色和次生细胞壁形成的分子机理	尹能文	青年科学基金项目	3000
26	油菜分枝基因 BnBOI 的功能解析与表达调控研究	贺亚军	面上项目	2000
27	甘蓝型油菜多主花序性状的形成及调控机理研究	刘智	面上项目	2000
28	油菜基因 BnSNPPA7 调控每角果粒数的分子机制	钱伟	面上项目	2000
29	一个水稻 HD-Zip IV 家族成员 DACL1 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	2000
30	甘蓝自交不亲和信号通路中钙与生长素共响应元件编码基因的功能研究	张贺翠	青年科学基金项目	2000
合计				108000