

安徽省教育厅

皖教秘科〔2017〕12号

安徽省教育厅关于2017年度高校自然科学 研究项目立项的通知

各高等学校：

根据《安徽省教育厅关于开展2017年度高校科学研究项目申报工作的通知》（皖教秘科〔2016〕80号），2017年度高校自然科学研究项目经学校组织申报、评审、公示无异议并报省教育厅等流程后，立项的项目已经产生，现予公布。

请各高校严格按照报省教育厅文件中对项目经费资助额度的承诺，确保经费落实到位。同时，按照省教育厅有关规定，切实加强科研项目及经费的管理，督促项目承担人精心组织项目实施，按时完成项目研究任务；并按照项目分类管理要求和研究进展，及时将相关内容上传至省教育厅科研管理信息平台，以便于统计分析和审核检查。对未按承诺落实项目经费和履行项目管理责任的高校，省教育厅将核减其下一年度项目数量。

附件：2017年度安徽高校自然科学研究项目一览表



（此件主动公开）

2017年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	申报单位	项目名称	主持人	项目类型	是否产学研	项目编号	备注
1	安徽农业大学	抗逆乌菜种质资源发掘及新品种选育与示范	汪承刚	重大项目	是	KJ2017ZD15	
2	安徽农业大学	典型湖泊除藻过程藻毒素溶出特征及快速去除技术研究	徐微	重大项目	是	KJ2017ZD16	
3	安徽农业大学	ISP鸡肝蛋白的乳化特性及其形成机制研究	熊国远	重点项目	否	KJ2017A125	
4	安徽农业大学	舒茶早根系细胞质膜H ⁺ -ATPase在低pH条件下对铵态氮营养的适应	张显晨	重点项目	否	KJ2017A126	
5	安徽农业大学	基于分子生态学技术构建高色素低桔霉素糯米红曲的混菌固态发酵体系	付瑞燕	重点项目	否	KJ2017A127	
6	安徽农业大学	红茶降尿酸活性及作用机制研究	徐燕	重点项目	否	KJ2017A128	
7	安徽农业大学	小檗碱基于Keap1-Nrf2-ARE信号通路抑制大鼠肝纤维化的机制研究	刘翠艳	重点项目	否	KJ2017A129	
8	安徽农业大学	氨对大鳞副泥鳅的毒理及氨基酸代谢调控的氨解毒机制	张云龙	重点项目	否	KJ2017A130	
9	安徽农业大学	猪早期胚胎发育进程中WDR5负调控细胞周期抑制因子p21的机制研究	曹祖兵	重点项目	否	KJ2017A131	
10	安徽农业大学	双组分系统BaeSR对沙门菌耐药调控机理研究	李琳	重点项目	否	KJ2017A132	安徽农业大学_人畜共患病安徽省重点实验室
11	安徽农业大学	高效低耗自动连续式茶叶烘干技术及装备的研究	李兵	重点项目	否	KJ2017A133	
12	安徽农业大学	气候变化背景下淮河流域极端水文事件及其预估研究	刘晓丽	重点项目	否	KJ2017A134	
13	安徽农业大学	木材模板多孔M型铁氧体陶瓷的制备及电磁性能研究	李锐	重点项目	否	KJ2017A135	
14	安徽农业大学	有限域上周期序列的Hamming重量特征研究	唐淼	重点项目	否	KJ2017A136	
15	安徽农业大学	基于亚细胞靶向的比率计量型双光子荧光探针设计、合成与生物成像研究	李龙春	重点项目	否	KJ2017A137	
16	安徽农业大学	基于应拉木模板的分级多孔TiO ₂ 陶瓷的制备与性能研究	刘亚梅	重点项目	否	KJ2017A138	
17	安徽农业大学	氧化胁迫与蝉花菌株退化的关联性及其机理研究	彭凡	重点项目	否	KJ2017A139	
18	安徽农业大学	基于多效应协同的城市公园绿地空间格局生成机制研究	陈永生	重点项目	否	KJ2017A140	
19	安徽农业大学	孕穗期低温对小麦穗部伤害的生理机制	张文静	重点项目	否	KJ2017A141	
20	安徽农业大学	甘蓝型油菜“棒状”多角主花序性状的QTL定位	朱宗河	重点项目	否	KJ2017A142	
21	安徽农业大学	一个氮转运蛋白影响水稻穗发育的机理解析	张海涛	重点项目	否	KJ2017A143	
22	安徽农业大学	多组分聚酯纤维的亲水性设计与调控	王健	重点项目	否	KJ2017A144	
23	安徽农业大学	克氏原螯虾TGF-β/Smad信号通路调控蜕皮激素受体的分子机理	朱保健	重点项目	否	KJ2017A145	

2017年度安徽高校自然科学研究项目一览表

序号	申报单位	项目名称	主持人	项目类型	是否产学研	项目编号	备注
24	安徽农业大学	钯催化酚/烯醇对腈的亲核加成反应研究	江桃山	重点项目	否	KJ2017A146	
25	安徽农业大学	利用CRISPR-Cas9技术高效发掘ZmSWEET家族抗病基因	司伟娜	重点项目	否	KJ2017A147	
26	安徽农业大学	长效rhGH对人胃癌SGC-7901荷瘤鼠肿瘤增殖及营养免疫的影响及机制	魏练平	重点项目	否	KJ2017A148	
27	安徽农业大学	铜矿废弃地蓝藻多样性及对重金属修复潜力的研究	田胜尼	重点项目	否	KJ2017A149	
28	安徽农业大学	肠道菌群介导黄大茶干预小鼠MetS的机制研究	周秀红	重点项目	否	KJ2017A150	
29	安徽农业大学	基于高光谱图像技术的茶树营养快速诊断研究	刘连忠	重点项目	否	KJ2017A151	
30	安徽农业大学	基于深度学习的可视化水稻病害图像自动识别研究	周琼	重点项目	否	KJ2017A152	安徽农业大学_农业信息学省级重点实验室
31	安徽农业大学	乌菜晚抽薹关键基因BccrFLC1、BccrFLC2的功能研究	陈国户	重点项目	否	KJ2017A153	
32	安徽农业大学	PhWRKY28调控矮牵牛分枝发育的分子	董丽丽	重点项目	否	KJ2017A154	
33	安徽农业大学	梨PbS6PDH1、PbSDH1和PbSDH2基因表达特征及其对山梨醇合成代谢的作用机理研究	孙培培	重点项目	否	KJ2017A155	
34	安徽农业大学	玉米次生代谢物对玉米螟行为的调控机制	蒋兴川	重点项目	否	KJ2017A156	
35	安徽农业大学	竹源天然黄酮类化合物杀虫机理的研究	周丽君	重点项目	否	KJ2017A157	
36	安徽农业大学	硒调控梨果实抗炭疽病的作用机制研究	李淼	重点项目	否	KJ2017A158	安徽农业大学_农产品安全安徽省重点实验室
37	安徽农业大学	沼液化肥配施提升旱作红壤团聚体稳定性的作用机制	屠人凤	重点项目	否	KJ2017A159	
38	安徽农业大学	零价铁对猪粪废水发酵过程中铜锌生物有效性的作用机理研究	梁越敢	重点项目	否	KJ2017A160	
39	安徽农业大学	滤食性河蚌对浮游-底栖藻类间光照和营养盐竞争的影响及机理	梅雪英	重点项目	否	KJ2017A161	
40	安徽农业大学	Leucobacter sp. JW-1代谢三嗪除草剂扑草净脱甲硫基关键酶的机理研究	潘丹丹	重点项目	否	KJ2017A162	安徽农业大学_农产品安全安徽省重点实验室