

附件 1

## 中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金 2019 年度拟资助项目清单

一、基础研究引导计划重点项目（15 项，225 万元）

序号	项目名称	主持人	执行期限	金额 (万元)
1	基于农户视角的区域农业土地利用对比研究	余强毅	2017. 10- 2020. 09	15
2	有机替代对土壤微生物区系的影响及 PGPR 的定向调控作用	马鸣超	2017. 10- 2020. 09	15
3	基于中红外波段数据的农作物叶片含水量遥感定量反演研究	高懋芳	2017. 10- 2020. 09	15
4	聚氨酯链段结构对包膜肥控释性能的影响机制	杨相东	2018. 01- 2020. 12	15
5	羊草草甸草原土壤氮素转化及其关键微生物过程对放牧干扰的响应	闫瑞瑞	2018. 01- 2020. 12	15
6	基于土地承包期延长背景下的农地经营行为与耕地质量提升对策研究	易小燕	2018. 01- 2020. 12	15
7	葫芦科植物内生真菌多样性和病害发生的关系研究	邓 晖	2018. 01- 2020. 12	15
8	典型草原风吹雪拦截的增雪作用及对植被特征的影响机制	闫玉春	2019. 04- 2021. 12	15
9	热浪对草甸草原碳水循环关键过程影响研究	邵长亮	2019. 04- 2021. 12	15
10	基于多时相极化 SAR 数据的旱地作物散射机制研究	王 迪	2019. 04- 2021. 12	15
11	硅对稻田土壤微生物及其促进水稻生长的机理研究	宋阿琳	2019. 04- 2021. 12	15
12	不同云特征条件下遥感瞬时蒸散发的时间尺度扩展研究	冷 佩	2019. 04- 2021. 12	15
13	红壤有机碳固持对秸秆还田的响应机制研究	邬 磊	2019. 04- 2021. 12	15
14	典型旱作土壤团聚体碳氮周转特征及其驱动机制	仇少君	2019. 04- 2021. 12	15
15	水稻种子内生细菌 Xanthomonas sacchari 的群体遗传与功能评价	张晓霞	2019. 04- 2021. 12	15

## 二、基础研究引导计划一般项目（15项，150万元）

序号	项目名称	主持人	执行期限	金额 (万元)
1	粮豆轮作系统中氮肥对生物固氮调控作用研究	王天舒	2019.04- 2019.12	10
2	《中国土壤剖面数据集》校勘与审核	张认连	2019.04- 2019.12	10
3	有机肥料有毒有害物质识别与检测技术研究	孔令娥	2019.04- 2019.12	10
4	腐植酸对尿素在土壤中转化关键环节的影响初探	张水勤	2019.04- 2019.12	10
5	稻-油轮作下红壤性水稻土团聚体钾分配特征	刘淑军	2019.04- 2019.12	10
6	建立同时测定土壤中多种植物激素的方法	范分良	2019.04- 2019.12	10
7	区域尺度水稻土壤养分供应和肥料需求特征	徐新朋	2019.04- 2019.12	10
8	黑土区玉米秸秆还田改土效果及控制机制研究	尧水红	2019.04- 2019.12	10
9	不同利用方式草地冻融土壤温室气体运移机制	王旭	2019.04- 2019.12	10
10	乌蒙山区冬闲田燕麦饲用化利用模式研究	徐丽君	2019.04- 2019.12	10
11	作物单产统计数据重构与空间模拟制图研究	任建强	2019.04- 2019.12	10
12	地下水漏斗区季节性休耕地块识别方法	宋茜	2019.04- 2019.12	10
13	基于水环境承载力的北方农牧交错区种养结构调整研究	武淑霞	2019.04- 2019.12	10
14	钙离子对糙皮侧耳高温应激响应的调控	邬向丽	2019.04- 2019.12	10
15	绿色稻米产业组织价值链-网络研究	吴国胜	2019.04- 2019.12	10

## 三、基础性长期性项目（14项，118万元）

序号	项目名称	主持人	执行期限	金额 (万元)
1	呼伦贝尔长期定位科学观测试验	杨桂霞	2019.04- 2021.12	8
2	山东德州长期定位科学观测试验	林治安	2019.04- 2021.12	6

3	山西寿阳长期定位科学观测试验	武雪萍	2019.04-2021.12	8
4	黄淮海轮作休耕施肥综合技术定位联网试验	吴会军	2019.04-2021.12	10
5	祁阳站长期定位试验专题数据整编与产品研发	张会民	2019.04-2021.12	10
6	农业部迁西燕山生态环境重点野外科学观测试验站监测数据收集项目	甘寿文	2019.04-2021.12	8
7	北京昌平长期定位科学观测试验	翟丽梅	2019.04-2021.12	10
8	密云生态农业野外科学观测试验站监测、数据收集与传输平台建设项目	王虹扬	2019.04-2021.12	6
9	江西进贤长期定位科学观测试验	李桂花	2019.04-2021.12	10
10	草地土壤理化和生物性状科学分中心建设与动态监测	辛晓平	2019.04-2021.12	8
11	肥效微生物数据中心建设与研究	顾金刚	2019.04-2021.12	8
12	栽培用食用菌资源数据监测、整理与挖掘	邹亚杰	2019.04-2021.12	8
13	菜田土壤理化和生物性状科学数据分中心建设与研究	徐爱国	2019.04-2021.12	10
14	粮田土壤质量监测科学数据采集与分析技术规范	张文菊	2019.04-2021.12	8

#### 四、重大平台推进计划项目（9项，74万元）

序号	项目名称	主持人	执行期限	金额 (万元)
1	中德农业科技平台国际交流与合作研究	张 斌	2019.04-2021.12	6
2	中国-新西兰土壤分子生态学联合实验室国际交流与合作研究	李兆君	2019.04-2021.12	8
3	中国农业科学院-国际植物营养研究所植物营养创新研究联合实验室国际交流与合作研究	何 萍	2019.04-2021.12	10
4	农业部草地资源监测评价与创新利用重点实验室科技创新能力建设	陈宝瑞	2019.04-2021.12	10
5	星载超光谱数据地表发射率连续波谱反演方法研究	李召良	2019.04-2021.12	10
6	农业农村部面源污染控制重点实验室平台建设	刘宏斌	2019.04-2021.12	10

7	耕地培育技术国家工程实验室开放共享	段英华	2019.04-2021.12	8
8	中国农科院土壤质量重点开放实验室建设及发展规划	卢昌艾	2019.04-2021.12	6
9	农业部植物营养与肥料重点实验室科技创新能力建设	自由路	2019.04-2019.12	6

### 五、农业部下达应急性工作任务（2项，20万元）

序号	项目名称	主持人	执行期限	金额（万元）
1	绿色高标准农田建设模式研究	李虎	2019.04-2019.12	10
2	食用菌菌种基础技术与工厂化品种选育	张金霞	2019.04-2019.12	10

### 六、智库建设计划项目（8项，80万元）

序号	项目名称	主持人	执行期限	金额（万元）
1	缩短论文待发周期的新型出版模式探索	刘晓燕	2019.04-2019.12	10
2	县域乡村振兴规划方法与实践研究	信军	2019.04-2019.12	10
3	农业科研单位基建与修购项目成效分析	张树清	2019.04-2019.12	10
4	财务信息一体化管理系统研究	刘盛洁	2019.04-2019.12	10
5	中国农科院资源区划所所志编撰	孟秀华	2019.04-2019.12	10
6	河北地下水漏斗区农户轮作休耕制度选择研究	姜昊	2019.04-2019.12	10
7	乡村振兴农业科技人才支撑途径研究	肖碧林	2019.04-2019.12	10
8	微生物肥料行业调研及登记产品质量监管	沈德龙	2019.04-2019.12	10