



首页 实验室概况 研究队伍 项目与交流 开放基金 科研成果 研究生培养 科研平台

2019年12月21日 星期

## 项目与交流

承担项目

访问学者

学术会议

当前位置: 首页>项目与交流>承担项目

## 2015年-2019年启动项目

时间: 2019-06-03 来源: 水保所重点实验室

文本大小: 【大 | 中 | 小】 【↑

### 2015年启动项目

序号	课题名称	课题来源/编号	负责人	起止时间	总经费(万)
1	根层养分水分对高产群体的支撑作用与调控途径	973子课题 2015CB150402	邓西平	201501-201912	100
2	覆膜旱地春玉米地上群体、地下根系及根层养分水分的互作与调控	973子课题 2015CB150402	李世清	201501-201912	100
3	秸秆覆盖对坡耕地细沟侵蚀过程阻控机制研究	青年科学基金项目 41401309	马波	201501-201712	26
4	黄土高原水蚀风蚀交错带土壤风蚀规律的Be-7示踪研究	青年科学基金项目 41401314	张加琼	201501-201712	25
5	旱作覆膜春玉米高产体系的温室气体排放及净温室效应研究	青年科学基金项目 41401343	岳善超	201501-201712	26
6	黄土丘陵区植被演替中典型草本群落根系分泌物化感作用	青年科学基金项目 41401621	张超	201501-201712	27
7	应用三区土盘实验解析黄土坡面片蚀动力学过程	面上项目41471230	王占礼	201501-201812	83
8	用双同位素标记法研究凋落物分解中碳氮流通机制	面上项目41471244	邱莉萍	201501-201812	82
9	黄土区典型人工植被演替过程植物-土壤水养过程及耦合	面上项目41471437	韩凤朋	201501-201812	85
10	土壤有效N升高对白羊草群落特征及土壤侵蚀过程的影响机制	面上项目41471438	刘国彬	201501-201812	98
11	旱后复水对小麦灌浆期物质转运的调控机制	面上项目51479189	邓西平	201501-201812	80
12	西北黄土高原旱区增粮增效科技工程	国家科技支撑计划 2015BAD22B01	张岁岐	201501-201912	661
13	黄土丘陵区退化生态修复技术研发与示范	国家科技支撑计划 2015BAC01B00	刘国彬	201504-201812	1270
14	黄土丘陵区退化生态修复技术研发及示范-宁南山区脆弱生态系统恢复及可持续经营技术集成与示范	国家科技支撑计划 2015BAC01B01	安韶山	201504-201812	30
15	西北黄土高原区水土保持生态效应监测与评价技术研究	水利部公益性行业专项 (中国水利水电科学研究院) 201501045	焦菊英	201501-201712	103
16	干旱气象科学研究—我国北方干旱致灾过程及机理	中国气象局公益性行业专项(中国气象局兰州干旱气象研究所) GYHY201506001	陈云明	201501-201712	97
17	陕西长武黄土塬区陆面过程观测与干旱发生及解除试验研究	中国气象局公益性行业专项(中国气象局兰州干旱气象研究所) GYHY201506001	刘文兆	201501-201712	97
18	硫化氢与一氧化氮交谈调控大豆根部铁吸收的作用机制	中国博士后第58批面上基金一等资助 2015M580876	陈娟	201509-201703	8

19	沟道整治新修边坡碎落台的稳定性及其水土流失机理研究	中国科学院西部之光一般项目(中科院文件,人字[2014]91号)	刘刚	201501-201712	30
20	黄土高原水蚀风蚀交错带坡耕地土壤风蚀及其预报研究	中国科学院西部之光博士项目(中科院文件,人字[2014]91号)	张加琼	201501-201712	10
21	硫化氢与一氧化氮信号交谈调控大麦幼苗耐盐性的生理及分子机制	中国科学院西部之光博士项目(中科院文件,人字[2014]91号)	陈娟	201501-201712	10
22	小麦个体化学计量驱动种群密度-生物量指数变化的研究	中科院西部之光博士项目(中科院文件,人字[2014]91号)	王楠	201501-201712	10
23	调控叶绿体膜脂合成和组分提高作物抗逆及养分亏缺的作用和机制	中国科学院西部之光重点项目(中科院文件,人字[2014]91号)	殷俐娜	201501-201712	50
24	渭河流域生态-水文相互作用机理	中国科学院百人计划项目(中科院厅局文件,人字[2014]97号)	宋进喜	201501-201812	200
25	降雨侵蚀影响下典型小流域土壤有机碳流失矿化过程及调控模式研究	中国科学院百人计划项目(中科院厅局文件,人字[2014]97号)	李忠武	201501-201812	200
26	黄土高原半干旱地区高产高效作物根系构型与功能的优化研究	中国科学院百人计划项目(中科院厅局文件,人字[2015]30号)	陈应龙	201501-201812	200
27	中国森林土壤砾石含量的研究	中国科学院战略性先导科技专题(中国科学院华南植物园 XDA05050208-4)	李国庆	201501-201512	15
28	渭北地区农田土壤盐碱化过程机理及趋势	中国科学院重点部署项目(中科院地理科学与资源研究所) KJZD-EW-TZ-G10	许明祥	201501-201812	90
29	不同抗旱性玉米品种膜脂合成对于干旱胁迫的响应	中国科学院青年创新促进会(中科院文件,科发人函字[2015]94号)	殷俐娜	201501-201812	10
30	陕西省退耕还林工程生态效益监测	陕西省退耕还林工程管理中心	樊军	201501-201612	8
31	黄土高原水蚀风蚀交错带农田土壤风蚀的Be-7示踪研究	陕西省自然科学基金 2015JQ4115	张加琼	201501-201712	2
32	黄土塬区不同土地利用方式土壤有机碳的温度敏感性及其生物学机制	陕西省自然科学基金 2015JQ4111	王颖	201501-201712	2
33	用同位素标记法研究凋落物来源碳的流通机制	陕西省自然科学基金 2015JQ4103	邱莉萍	201501-201712	3
34	硫化氢调控植物铁营养利用的作用机制研究	西农大基本科研业务费	陈娟	201501-201712	9
35	稀土元素定量监测黄土坡面浅沟产生及发育过程	西农大基本科研业务费	刘刚	201501-201712	9
36	植被恢复影响坡面土壤分离过程机理研究	西农大基本科研业务费	王兵	201501-201712	9
37	邻体竞争调控旱地小麦种群动态及其影响产量的机理研究	西农大基本科研业务费	王楠	201501-201712	9
38	覆膜及施氮对旱作玉米农田氧化亚氮排放的影响	西农大基本科研业务费	岳善超	201501-201712	9
39	基于宏基因组技术的植被演替中根际微生物群落结构分析	西农大基本科研业务费	张超	201501-201712	9
40	黄土高原片沙覆盖区域片沙来源的复合指纹识别研究	西农大基本科研业务费	张加琼	201501-201712	9
41	宁南山区植被恢复土壤团聚体超声稳定性变化特征研究	西农大基本科研业务费	朱兆龙	201501-201712	9
42	地膜覆盖条件下农田温室气体排放过程与模拟	西农大基本科研业务费	冯浩	201508-201512	5.5
43	黄土区土壤剖面干燥化对降雨入渗与产流的影响	西农大基本科研业务费	樊军	201508-201512	5.5
44	黄土丘陵区植被恢复中土壤团聚体演变及有机碳固定机制	西农大基本科研业务费	安韶山	201508-201512	5.5
45	水孔蛋白参与硅调节的植物缺钾响应的作用机制	西农大基本科研业务费	王仕稳	201508-201512	5.5

46	铝改性生物炭对重金属铜的吸附及形态特征研究	西农大基本科研业务费	郑纪勇	201508-201512	5.5
47	氮添加对油松林土壤团聚体有机碳周转的影响	西农大基本科研业务费	王国梁	201508-201512	5.5

## 2016年启动项目

序号	课题名称	课题来源/编号	负责人	起止时间	总经费(万)
1	土壤水蚀机理与过程模拟	国家自然科学基金国家杰出青年科学基金41525003	史志华	201601-202012	350
2	西北旱区土壤干层形成过程与调控机制	国家自然科学基金重点基金子课题(中科院地理所)41530854	朱元骏	201601-202012	89.1
3	降水梯度上水养处理对黄土高原生态系统一些养分过程的影响	面上项目31570438	袁志友	201601-201912	63
4	效率链框架下黄土高原流域蒸散与下垫面植被变化的耦合过程研究	面上项目41571036	刘文兆	201601-201912	70
5	黄土高原人工林对土壤干层的适应性与生态水文响应	面上项目41571213	黄明斌	201601-201912	63
6	水蚀风蚀交错区灌草植被对降雨入渗过程的影响与模拟	面上项目41571224	樊军	201601-201912	63
7	生物炭对黄土高原不同质地土壤水文过程影响及机理的定位研究	面上项目41571225	郑纪勇	201601-201912	63
8	黑土区多种外营力互作的坡面侵蚀过程与机制	面上项目41571263	郑粉莉	201601-201912	75
9	黄土高原生物结皮水土保持效应对干扰的响应及协同机理	面上项目41571268	赵允格	201601-201912	75
10	雨滴特性数字化摄影测量及其应用研究	面上项目41571269	赵军	201601-201912	63
11	黄土塬沟头溯源侵蚀动力过程及形态演化试验研究	面上项目41571275	王文龙	201601-201912	63
12	黄土高原退耕地土壤团聚体有机碳来源和稳定性研究	面上项目41571296	魏孝荣	201601-201912	63
13	络合诱导植物修复的根际微生物响应机制和氮转化过程	面上项目41571314	方临川	201601-201912	63
14	个体竞争调控旱地小麦种群动态及其影响产量的机理研究	青年科学基金项目31500320	王楠	201601-201812	20
15	硫化氢在大豆幼苗响应铁缺乏适应性中的作用机制	青年科学基金项目31501822	陈娟	201601-201812	21
16	黄土高原次生植被自然恢复中土壤碳固持及其物理化学稳定性机制	青年科学基金项目41501094	邓蕾	201601-201812	22
17	黄土高原气候和土地利用变化对土壤侵蚀的影响及不确定性分析	青年科学基金项目41501301	杨艳芬	201601-201812	22
18	黄土高原水蚀风蚀交错区生物土壤结皮高光谱特征与提取算法研究	青年科学基金项目/41501293	孙文义	201601-201812	22
19	黄土高原子午岭森林植被恢复过程中土壤线虫群落演变特征及影响机制研究	青年科学基金项目/31500449	黄菁华	201601-201812	20
20	黄土高原丘陵沟壑区森林氮沉降及其对碳吸存的贡献	青年科学基金项目/41503078	展小云	201601-201812	21
21	“典型脆弱生态修复与保护研究”专项“黄土高原水土流失综合治理技术及示范”	“十三五”国家重点研发计划项目(2016YFC0501700)	刘国彬	201607-202012	3000
22	“典型脆弱生态修复与保护研究”专项“黄土高原水土流失治理与生态产业协同发展技术集成与模式”	“十三五”国家重点研发计划项目(2016YFC0501700)	刘国彬	201607-202012	
23	黄土丘陵沟壑区植被功能提升与山地果园管理关键技术及示范	“十三五”国家重点研发计划课题2016YFC0501703	陈云明徐炳成参加	201607-202012	
24	“黄土梁状丘陵陵区林草植被体系结构优化及杏产业关键技术与示范”课题专项2	“十三五”国家重点研发计划课题专项(2016YFC0501702)	郑纪勇	201607-202012	
25	“典型脆弱生态修复与保护研究”专项“宁陕农牧交错区侵蚀草地治理模式与示范”	“十三五”国家重点研发计划课题(2016YFC0500704)	魏孝荣	201607-202012	285
26	“典型脆弱生态修复与保护研	“十三五”国家重点研发计	焦菊英	201607-202012	520

	究”-“黄土高原生态修复的土壤侵蚀效应与控制机制”课题	划重点专项课题/ 2016YFC0501604	王力 王文龙		
27	“黄土高原区域生态系统演变规律和维持机制研究”课题“黄土高原生态系统变化的水资源效应与作用机理”之专题	“十三五”国家重点研发计划重点专项(中科院地理所)2016YFC0501603	杨艳芬	201607-202012	40
28	“农业面源和重金属污染农田防治与修复技术研发”专项“褐土区氮磷淋溶的阻控机制与措施研究”课题	“十三五”国家重点研发计划课题2016YFD0800105	郭胜利 张树兰 参加	201607-202012	395
29	“中国北方森林和草地生态系统碳氮耦合循环与碳源汇效应研究”-“植物-土壤-大气碳氮耦合循环动力学过程”	“十三五”国家重点研发计划课题2016YFA0600800	袁志友	201607-202012	583
30	“黄河水沙变化机理与趋势预测”-“黄河流域水沙多时空演变及其分异规律”	“十三五”国家重点研发计划课题2016YFC0402401	赵广举 王占礼 温仲明参加	201607-202006	375
31	高塬沟壑区流域生态修复对生态系统结构及过程的影响与生态系统功能的定量评估	“十三五”国家重点研发计划-专题(中科院生态中心)2016YFC0501602-	刘文兆	201607-202012	84
32	流域土壤侵蚀过程模型建立与研发	“西部引进人才”项目,中科院,科发人函字[2015]90号	符素华	201601-201812	150
33	厚层黄土水分运动与降水产流	“西部之光”青年学者”A类,中科院,科发人函字[2015]90号XAB2015A03	樊军	201601-201812	50
34	草地生态恢复工程中植物-土壤界面过程与互馈机制	“西部之光”青年学者”A类,中科院,科发人函字[2015]90号XAB2015A04	武高林	201601-201812	50
35	全球化下的黄土区典型植被土壤微生物生态系统响应与反馈机制	“西部之光”青年学者”A类,中科院,科发人函字[2015]90号XAB2015A05	薛蕊	201601-201812	50
36	弃耕地植被恢复中土壤团聚体有机碳变化及其来源判定	“西部之光”青年学者B类项目,中科院,科发人函字[2015]90号XBA2015B03	邓蕾	201601-201812	15
37	黄土高原黄土-古土壤序列有机碳官能团特征研究	“西部之光”青年学者B类项目,中科院,科发人函字[2015]90号XAB2015B05	黄菁华	201601-201812	15
38	人工草地水土保持效应研究	中科院青年创新促进会优秀会员专项中科院,科发人函字(2015)94号	武高林	201601-201812	150
39	黄土高原生态服务功能提升与果园水肥协同技术集成与示范	中科院重点部署项目/KFZD-SW-306	冯浩 参加朱元骏	201601-201612	500
40	西北黄土高原区水土流失防治成效评估	中国科学院野外站联盟项目,课题5 KFJ-SW-YW029-05	王兵	2016-2018	60
41	子午岭次生植被土壤碳固持稳定性机制	陕西省自然科学基金 2016JQ4006	邓蕾	201601-201712	4
42	菌根真菌在陕北退耕地区植被恢复的技术研究与示范	2016年陕西省科学研究发展计划项目 资源主导型产业关键技术(链)项目-农业领域 2016KTCL02-07 陕科发[2016]1号	唐明	201601-201812	30
43	旱区地膜覆盖条件下土壤生境过程调控与面源污染防治优化决策支持系统	2016年陕西省科学研究发展计划项目 重点产业创新链-农业领域 2016KTZDNY03-06 陕科发[2016]1号	冯浩	201601-201812	80
44	陕西渭北旱塬天然草地物种、谱系和功能多样性对地上生产力的影响	陕西省自然科学基金 (2016JQ3008)	李伟	201601-201712	4
45	转抗逆基因苜蓿的耐旱机理及其遗传稳定性研究	西农大2015年第一批博士科研启动基金2452016212	王智	201601-201812	20
46	冻融对风水蚀复合区土壤可蚀性的影响研究	西农大2015年第一批博士科研启动基金2452016216	马波	201601-201812	20
47	微生物介导的土壤氮素养分转化对黄土丘陵区退耕地植被演替的响应	西农大2015年第一批博士科研启动基金2452016207	王红雷	201601-201812	20

48	根系性状对旱地冬小麦密植高产的调节机理研究	西农大科技创新专项	方燕	201601-201812	10
49	硫化氢调控玉米铁营养利用的作用机制	西农大科技创新专项 2452016100	陈娟	201601-201812	10
50	基于土壤团聚体稳定性的细沟与细沟间侵蚀过程研究	西农大科技创新专项 2452016102	刘刚	201601-201812	10
51	气候变化对岔巴沟流域土壤侵蚀影响的不确定性分析	西农大科技创新专项 2452016103	杨艳芬	201601-201812	10
52	黄土高原植被恢复中土壤有机碳变化及其来源判定	西农大科技创新专项 2452016106	邓蕾	201601-201812	10
53	休眠期气候变化对黄土高原典型草原生产影响机制研究	西农大科技创新专项 2452016108	郭梁	201601-201812	10
54	黄土高原森林土壤线虫群落多样性及其与环境因素的耦合关系研究	西农大科技创新专项 2452016101	黄菁华	201601-201812	10
55	黄土旱塬苹果林蒸散机制及水分生产力模拟	水保所学科前沿科研专项	王力	201609-201912	20

## 2017年启动项目

序号	课题名称	课题来源/编号	负责人	起止时间	总经费(万)
1	黄土高原土壤碳氮过程	优秀青年科学基金项目 41622105	魏孝荣	201701-202012	130
2	基于同位素示踪的黄土高原果-草复合系统水分利用机制	青年科学基金项目31601987	金晶炜	201701-201912	20
3	半干旱区灌-草复合系统结构和功能对增强的降雨变异的响应	青年科学基金项目41601586	李伟	201701-201912	20
4	典型黄土团聚体稳定性的内力作用机制	青年科学基金项目41601236	胡斐南	201701-201912	20
5	黄土高原地膜覆盖冬小麦利用播前底墒的过程及调控机制	面上项目31672243	张树兰	201701-202012	61
6	干旱胁迫下从枝菌根真菌对杨树磷、钾吸收、转运和水孔蛋白基因的分子调控	面上项目	唐明	201701-202012	66
7	植被恢复与坝库工程对皇甫川流域水土过程的调控与模拟	面上项目41671279	赵广举	201701-202012	66
8	宁南山区植被恢复中根系生产力及其对有机碳贡献辨析	面上项目41671280	安韶山	201701-202012	66
9	淤地坝赋存信息解译黄土高原小流域土壤侵蚀特征演变及驱动机制	面上项目 41671281	杨明义	201701-202012	66
10	黄土丘陵区小流域泥沙来源对侵蚀环境变化的响应	面上项目41671282	方怒放	201701-202012	66
11	黄土区植被恢复对土壤物理特性及其产流特征的驱动效应	面上项目41671285	穆兴民	201701-202012	66
12	黄土高原刺槐环境适应机制、成本与群落性状结构及功能变化	面上项目 41671289	温仲明	201701-202012	66
13	旱作农田土壤剖面残留硝态氮高效利用的根际调控	面上项目41671307	沈玉芳	201701-202012	66
14	土壤有效N影响油松非结构性碳水化合物分配的机制	面上项目41671513	王国梁	201701-202012	66
15	气候变化与人类活动：黄土高原全新世生态环境变化与土壤侵蚀	面上项目41672180	何洪鸣	201701-202012	84
16	黄土高原人工生态系统结构改善和功能提升技术	国家重点研发计划项目 2017YFC0504600	杜盛	201707-202006	1974
17	丘陵沟壑区水土保持林结构改善与功能提升技术和示范	国家重点研发计划课题 2017YFC0504601	杜盛	201707-202006	
18	“不同类型退化植被恢复重建技术”	国家重点研发计划课题 2017YFC0504504	张兴昌	201707-202012	287
19	“西北旱作玉米化肥农药减施增效技术集成与示范”	国家重点研发计划课题 2017YFD0201807	李世清	201707-202012	644
20	水土流失型氮磷面源污染拦截技术与产品研发项目中“研发沟壑地水利设施综合配套与水、土资源高效利用技术和标准”课题	国家重点研发计划课题(中国科学院地球环境研究所) 2017YFD0800502	符素华	201701-202012	289
21	生物多样性变化及保育体系综合评价	国家重点研发计划(中科院昆明植物研究所)2017YFC0505205	何洪鸣	201707-202012	289

22	北方玉米养分需求特征与化肥减施关键技术技术创新与优化	国家重点研发计划子课题/2017YFD0201801	岳善超	201707-202012	100
23	退耕还林重大生态工程生态效益监测评估	国家重点研发计划(中科院地理所)2017YFC0506503	赵允格	201707-202012	177.0
24	硫化氢对缺水环境下大豆植株共生体系水分逆境反应和调控的机理研究	中国博士后“香江学者”计划	陈娟	201701-201901	60
25	黄土高原不同恢复年限草地碳平衡对降水变化的响应机制(降水变化对草地生态系统碳收支的影响)	博士后创新人才支持计划 BX201700200	闫伟明	201709-201908	20
26	黄土高原水资源承载力动态演变及对退耕还林(草)的响应	博士后基金2017M613219	耿庆玲	201706-201912	5
27	麦田灌溉遥感机理与提取研究	博士后基金2017M613212	靳宁	201710-201906	5
28	黄土丘陵区退化土地修复与生态产业技术示范	中国科学院科技服务网络计划(STS计划) KFJ-STZ-ZDTP-012	张兴昌	2017.01-2018.12	500
29	低水多变环境下旱作农田水分、养分循环过程及其高效利用	“西部引进人才”项目资助【中科院科发人函字(2016)84号】	房全孝	201701-201901	150
30	土壤-植物系统中的微界面过程及环境效应	“西部青年学者”项目A类资助【中科院科发人函字(2016)84号】	方临川	201701-201901	50
31	黄土高原典型人工植被承载力分析	“西部青年学者”项目A类资助【中科院科发人函字(2016)84号】	韩凤朋	201701-201901	50
32	基于土壤内-外力作用联合驱动的土壤侵蚀发生机制	“西部青年学者”项目B类资助【中科院科发人函字(2016)84号】	胡斐南	201701-201901	15
33	冻融对风水蚀交错区土壤可蚀性的影响研究	“西部青年学者”项目B类资助【中科院科发人函字(2016)84号】	马波	201701-201901	15
34	南水北调中线水源区土壤侵蚀过程与面源污染调控机制研究	陕组通字[2017]35号 第九批陕西省“百人计划”创新全职项目	刘洪鹄	201701-202205	100
35	陕西省耕地保护与质量提升土壤检测与评价	陕西省农业厅项目 201701001-2	许明祥	201708-201806	70
36	陕西省2017年耕地质量监测与评价	陕西省农业厅项目 201701002-2	许明祥	201708-201806	15
37	利用沉降管法研究土壤可蚀性参数	陕西省人力资源和社会保障厅, 2017036	胡亚鲜	201711-201811	3
38	土壤团聚体稳定性对坡面侵蚀过程的影响	陕西省重点研发计划项目-青年科技新星(2017KJXX-83)	刘刚	201708-201912	10
39	黄土高原典型草地植物根系对土壤分离过程的影响	陕西省重点研发计划项目-青年科技新星(2017KJXX-88)	王兵	201708-201912	10
40	硫化氢和根瘤菌互作共同调控大豆植株共生体系水分逆境反应的作用机制	陕西省博士后基金	陈娟	201701-201912	4
41	旱作农田土壤剖面温室气体周转规律与根系调控	陕西省基金面上项目	沈玉芳	201701-201812	4
42	窑巴沟流域土壤侵蚀对气候变化的响应	陕西省基金面上项目	杨艳芬	201701-201812	3
43	黄土高原丘陵区枣树主要物候期及气象灾害变化分析—以佳县为例	陕西省基金青年项目	郭梁	201701-201812	5
44	黄土丘陵沟壑区侵蚀坡面土壤氮转化微生态过程耦联机制	陕西省基金青年项目	王红雷	201701-201812	3
45	饲用甜高粱种质创新及利用技术与示范	陕西省重点研发计划项目 2017NY-065	武高林	201701-201812	10
46	基于立体摄影测量技术的黄土区侵蚀沟发育过程研究	水利部黄河水利委员会黄河水利科学研究院(黄土高原水土流失过程与控制重点实验室开放课题基金项目)/ 2017001	郑粉莉	201701-201812	9
47	黄土丘陵区苹果林蒸散分割及土壤水分生产力模拟	中国科学院生态环境研究中心-城市与区域生态国家重点实验室开放基金/SKLURE2016-	王力	201701-2019/12	15

2-4					
48	苜蓿根系应答低磷胁迫的生理生态学机制	兰州大学草地农业生态系统国家重点实验室开放基金 SKLGAE201705	方燕	201701-201812	10
49	黄土高原农业系统模拟实验室组建	西北农林科技大学千人计划启动费	于强	201701-202112	800
50	土壤侵蚀与碳氮输移	西北农林科技大学“青年卓越人才”培育计划(2452017028)	魏孝荣	201701-201912	70
51	降水变化对不同恢复年限草地碳平衡的影响机制	西北农林科技大学科研启动金/2452017233	闫伟明	201710-201912	20

## 2018年启动项目

序号	课题名称	课题来源/编号	负责人	起止时间	总经费(万)
1	植被恢复与水土保持	优秀青年科学基金项目 41722107	武高林	201801-202112-	130
2	植物地上-地下生长关系与功能形状的空间分异规律	国家自然科学基金重点项目子课题(浙江农林大学) 41730638	邓蕾	201801-202212	80
3	基于超声能量法研究凋落物分解与土壤团聚体作用机制	面上项目41771317	朱兆龙	201801-202112-	63
4	侵蚀坡面土壤碳排放效应及多因素耦合作用机理	面上项目41771318	许明祥	201801-202112-	63
5	黄土丘陵沟壑区流域泥沙连通性对降雨与人类活动的响应机制	面上项目41771319	焦菊英	201801-202112-	63
6	生态脆弱带大型矿区煤田开采后水循环变化及植被响应机制	面上项目41771545	王力	201801-202112-	60
7	黄土高原植被恢复过程中凋落物分解策略及其微生物驱动机制	面上项目41771549	上官周平	201801-202112-	60
8	黄土丘陵区退耕草地群落冠层降雨截留容量特征及其量化	面上项目41771553	徐炳成	201801-202112-	60
9	氮肥施用黄土丘陵区白羊草根-土界面碳流过程的影响机制	面上项目41771554	张超	201801-202112-	60
10	基于RUSLE模型的黄土高原草地植被覆盖因子研究	面上项目41771555	王兵	201801-202112-	60
11	抚育间伐调控黄土丘陵区刺槐人工林水分养分机理研究	面上项目41771556	陈云明	201801-202112-	60
12	植物土壤反馈作用对黄土丘陵区撂荒演替的驱动机制	面上项目41771557	薛麓	201801-202112-	60
13	次降雨特征与植被变化对半干旱黄土区土壤水分补充的协同影响	面上项目41771558	王飞	201801-202112-	60
14	陆地水循环过程的综合集成与模拟	面上项目41730645	于强	201801-202112-	60
15	黄土高原冻融对水蚀过程的作用机理研究	面上项目41771311	马波	201801-202112-	63
16	苜蓿叶片类胡萝卜素对于干旱-复水的响应及其调控机制	青年科学基金项目31700335	王智	201801-202012-	24
17	基于磁铁矿粉示踪剂的水蚀定量监测方法的可行性研究	青年科学基金项目41701310	刘亮	201801-202012-	26
18	侵蚀泥沙粒级对有机碳迁移转化的影响	青年科学基金项目41701318	胡亚鲜	201801-202012-	25
19	黄土高原封育草原生产力对休眠期温度和降雪变化的响应机制研究	青年科学基金项目41701606	郭梁	201801-202012-	24
20	黄土高原旱塬区农田蒸散测算及分割方法比较研究	国家自然科学基金应急管理项目41741002	王力	201801-201812-	18
21	应用树木外生菌根菌的杨树溃疡病微生态调控技术	“十三五”国家重点研发计划子课题/2018YFD0600203-3	唐明	201806-202012	76
22	坡面土壤侵蚀机理与退化过程	“十三五”国家重点研发计划课题2018YFC0507001	刘宝元	201807-202106	231
23	侵蚀退化耕地生产力快速提升技术	“十三五”国家重点研发计划课题2018YFC0507005	樊军	201807-202106	243
24	汾渭平原小麦化肥农药减施技术集成研究与示范	“十三五”国家重点研发计划课题2018YFD0200404	张树兰	201807-202106	504
25	黄土区根系残体调蓄土壤水分作用机	博士后科学基金第63批面上	方燕	201801-	8

	理研究	一等资助2018M631199		201912	
26	黄土高原不同恢复年限草地凋落物分解策略及其影响因素	博士后科学基金第63批面上 一等资助2018M631200	闫伟明	201801- 201912	8
27	共生体系在重金属污染土壤修复中氮循环微生物驱动机制	博士后科学基金第63批面上 二等资助2018M633601	樊妙春	201801- 201912	5
28	气候变化对黄土高原退化草地恢复演替进程影响机制研究	中国博士后特别资助 2018T111100	郭梁	201801- 201912	15
29	土壤侵蚀定量评价与分区防控对策	中国科学院战略性先导科技 专项(A类)XDA20040202	刘宝元 安韶山	201803- 202202-	1175.09
30	黄土高原坝库工程对河流输沙变化的拦蓄作用	中科院人字(2018)6 号“西部青年学者”项目A 类资助 XAB2017A03	赵广举	201801- 202012	50
31	淤地坝水沙变化对坝控小流域侵蚀环境演变的响应机理	中科院人字(2018)6 号“西部引进人才”项目	余冬立	201801- 202012	150
32	抚育间伐对黄土丘陵区刺槐的影响	中科院人字(2018)6 号“西部青年学者”项目A 类资助	曹扬	201801- 202012	50
33	黄土高原区域大数据资源整合与服务	中科院信息化项目 XH13505-07	展小云	201801- 202012	35.0
34	“黄土丘陵沟壑区水土流失综合治理技术集成与应用”之专题	中科院STS/KFJ-STS-ZDTP- 036	杨艳芬	201801- 201906	25
35	黄土高原植被恢复中外源碳输入对土壤有机碳激发效应研究	陕西省青年科技新星 2018KJXX-088	邓蕾	201801- 201912	10
36	降水变化对不同恢复年限草地碳循环关键过程的影响机制	陕西省自然科学基金研究计 划-一般项目(青年) 2018JQ3005	闫伟明	201801- 201912	3
37	陕西省黄土区生物地球化学循环特征的研究	陕西省自然科学基金研究计 划-重点项目2018JZ3002	袁志友	201801- 201912	10
38	基于磁铁矿粉示踪剂的水蚀定量监测方法的可行性研究	2018年陕西省博士后科研 配套资助项目	刘亮	201801- 202012-	7.8
39	黄土高原封育草原生产力对休眠期温度和降雪变化的响应机制研究	2018年陕西省博士后科研 配套资助项目	郭梁	201801- 202012-	7.2
40	陕西省耕地保护与质量提升土壤监测与评价	陕西省农业厅项目	许明祥	201808- 201906	50
41	秦巴山地坡面近自然水土保持关键技术集成与示范	陕西省水土保持局研发项目 (2017年度)编号或合同号	王飞	201801- 202012	285
42	陕西省水土保持本底调查与评估利用	陕西省水土保持局 陕西水利水保科技计划项目	孙文义	201801- 201812	161.59
43	KIA作为农林保水剂和土壤调理剂用途开发	韩国CJ第一制糖(株)	王仕稳	201801- 202112	136.595
44	黄土旱塬区农田蒸散分割机制	黄土与第四纪地质国家重 点实验室开放基金 SKLLQG1718	王力	201801- 201912	10
45	早熟、抗倒、耐密油菜新品种选育与中试示范	西北农林科技大学推广处(试 验示范站(基地)科技创新与 成果转化项目)TGZX2018- 3	李红兵	201810- 201912	10
46	气候变化背景下高产高效雨养农业可持续发展技术研究	国家外国专家局-外国文教 专家聘请计划学校常规聘专 项项目	王百群	2018.01- 2018.12	2
47	杨凌示范区院士专项资金	杨凌示范区	邵明安	201801- 201812	100

CopyRight (C) 2003 黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室  
地址: 陕西杨凌西农路26号 邮编: 712100, (中国科学院水土保持研究所)  
联系电话: +86-029-87012884 传真: +86-029-87016082