

在研项目（课题）

序号	项目（课题）名称	编号	负责人	起止时间	到账经费 (万元)
国家重点研发计划项目（课题）					
1	川西北和甘南退化高寒生态系统综合整治	2017YFC0504800	赵志刚	2017-2020	158.78
2	西部牧区主要牧草（群落）耗水规律与草地节水优质高效灌溉制度研究	2016YFC0400302	杨惠敏	2016-2020	280.00
3	退化草地稳定恢复的近自然植被结构建植及维持技术	2016YFC0500506	牛得草	2016-2020	60.00
4	宽梁缓坡丘陵区人工灌草稳定性维持与功能提升技术和示范	2017YFC0504603	沈禹颖	2017-2020	377.00
5	青藏高原社区天然草地保护与利用关键技术研究	2018YFD0502401	张世挺	2018-2020	204.00
6	人工混播草地利用技术应用与示范	2018YFD0502001	乐祥鹏	2018-2020	40.00
7	北方半农半牧区智能化羊舍设计与饲料资源开发利用	2018YFD0502103	李飞	2018-2020	40.00
国家级其他项目					
8	“万人计划”科技创新领军人才项目	201829 熊友才	熊友才	2018-2020	80.00
9	“万人计划”科技创新领军人才项目	国科发资 2018	邓建明	2018-2020	80.00
国家自然科学基金：重点项目					
10	霸王适应逆境的分子基础及其在紫花苜蓿遗传改良中的利用	31730093	王锁民	2017-2022	85.50
国家自然科学基金：优秀青年科学基金项目					
11	牧草育种学	31722055	刘志鹏	2017-2020	52.00
12	土壤种子库与草地生态系统恢复	31922062	马妙君	2020-2022	72.00
国家自然科学基金：面上项目					
13	盐生植物四翅滨藜盐囊泡 Na ⁺ 积累机制及其分子基础研究	31670405	包爱科	2016-2020	12.40
14	青藏高原高寒草甸灌丛化对家畜生产的作用及其机理	31672472	侯扶江	2016-2020	12.40

15	青藏高原几种植物种子萌发与幼苗建植的局部适应性及其母本环境效应	31672473	胡小文	2016-2020	10.80
16	高寒天然草地牧草营养成分和饲用价值的高光谱遥感机理研究	31672484	梁天刚	2016-2020	12.40
17	青藏高原高寒草地植物叶片功能性状对气候、土壤条件的响应机制研究	41671038	杜国祯	2017-2020	16.00
18	黄土高原半干旱地区高产春小麦节水机制的生理生态学基础研究	31670401	杜彦磊	2017-2020	12.60
19	被子植物适应内蒙古和新疆北部降水分配模式的气孔调控类型、气孔行为及水分利用策略	31670404	方向文	2017-2020	12.60
20	基于微生物组学和代谢组学的青贮饲料发酵调控理论基础研究	31672487	郭旭生	2017-2020	12.40
21	基于植被-土壤-景观建模的高寒草地土壤有机碳主导因素与形成机制研究	31772666	林慧龙	2017-2021	24.80
22	种子萌发时间的种间分化及其对群落结构的影响机制：以高寒草甸为例	31670437	刘坤	2017-2020	12.60
23	ABA介导MsDIUP1参与紫花苜蓿响应干旱的分子机理	31672476	刘志鹏	2017-2020	13.00
24	放牧牦牛瘤胃微生物定植过程与季节响应模式研究	31672453	龙瑞军	2017-2020	13.00
25	温度和降雨量变化对青藏高原高寒草甸土壤种子库的直接和间接作用机理	41671246	马妙君	2017-2020	14.00
26	青藏高原“黑土滩”退化草地中秃斑块的水热空洞效应及其加速草地退化的机制	41671508	尚占环	2017-2020	14.00
27	内生真菌提高醉马草抗旱性的机理研究	31772665	张兴旭	2017-2021	24.40
28	青藏高原东缘草地植物	31770448	齐威	2018-2021	22.40

	LHS 特征的环境响应规律及其群落适应意义				
29	地膜覆盖对黄土高原农田土壤碳库及其组成结构的影响和过程模拟	31770480	张峰	2018-2021	25.60
30	盐囊泡调节盐生植物四翅滨藜水分平衡的生理机制及分子基础	31971761	包爱科	2019-2023	29.00
31	基于物种共存理论研究高寒草地植物群落对气候变暖的响应机制	31971433	冯彦皓	2019-2023	29.00
32	利用禾草内生真菌进行大麦种质创新及其遗传稳定性研究	31971756	李春杰	2019-2023	29.00
33	气候变化下高寒草地优势植物种群动态及未来变化趋势预测	31971423	李守丽	2019-2023	29.00
34	红三叶与黑麦草混播过程中的化学互作研究	31971763	刘权	2019-2023	29.00
35	中华羊茅对内生真菌感染的动态响应及共生机制	31971768	田沛	2019-2023	29.50
36	多浆旱生植物霸王叶中Na ⁺ 装载机制及其分子基础研究	31971405	王锁民	2019-2023	29.00
37	全基因组关联分析挖掘老芒麦落粒候选基因及功能解析	31971751	谢文刚	2019-2023	29.00
38	黄土高原森林生态系统的系统平衡行为及阈值研究	31971452	陈宁	2020-2023	29.00
39	不同进化类型的维管束植物防御病原细菌入侵的气孔关闭调控基础、气孔关闭行为及早期防御能力	31971406	方向文	2020-2023	29.00
40	两个苜蓿属姊妹种基因组水平的物种形成研究	31971391	任广朋	2020-2023	29.00
国家自然科学基金：青年基金项目					
41	基于多源遥感数据的高寒草地草层高度反演研究	31702175	冯琦胜	2017-2020	9.60
42	黄土高原半干旱区灌丛降水再分配特征及耗水	41701241	杨宪龙	2017-2020	10.40

	来源的试验研究				
43	半干旱区森林生态系统的双稳态现象及调控机制研究	31700373	陈宁	2018-2020	10.40
44	黄土高原典型草原模拟放牧影响植物-土壤反馈的真菌作用机制	31901378	陈焘	2019-2022	14.40
45	沟垄集雨补灌下密度和施氮对青贮玉米产量品质及水氮利用的调控研究	31901389	贾倩民	2019-2022	15.00
46	内生真菌提高披碱草抗禾谷缢管蚜的化学物质基础	31901388	宋秋艳	2019-2022	14.40
47	中国西北地区植被干旱敏感性空间分异及其形成机制	41901113	徐浩杰	2019-2022	15.60
48	束花粉报春的生物地理学研究：响应气候变化的遗传结构和种群动态历史	41901056	任广朋	2020-2022	15.60
省部级项目					
49	草类植物种质创新与品种选育	19ZD2NA002	南志标	2019-2022	330.00
50	甘肃省西部草业工程技术研究中心奖补	2018-184	李春杰	2018-2022	50.00
51	甘肃省寒区旱区草类植物种质资源库	纵 20190353	胡小文	2018-2020	20.00
52	甘肃省西部草业技术创新中心建设	2019-153	李春杰	2019-2021	50.00
53	国家牧草产业技术体系-青藏高原牧草栽培	CARS-34	沈禹颖	2016-2019	70.00
54	国家绿肥产业技术体系	CARS-22	段廷玉	2017-2020	70.00
55	国家现代肉羊产业技术体系岗位科学家	CARS38	李发弟	2017-2020	70.00
56	2019 年国家牧草产业技术体系遥感监测与智能管理岗位科学家任务	CARS-34	梁天刚	2019-2019	70.00
57	国家牧草产业技术体系病害防控岗位科学家	CARS-34	南志标	2019-2019	70.00
58	生态功能和生物多样性的监测与评估研究	XDA2010010103	赵长明	2018-2023	28.56
59	祁连山山地-荒漠-绿洲系统耦合模式研究	XDA2010010203	侯扶江	2018-2023	35.55

60	面向 2035 年的我国草地农业现代化发展战略研究——课题 5: 草地农业现代化发展的特色、目标与对策	2018-XZ-25	林慧龙	2018-2019	25.00
61	旱地农业生态系统联合研究中心	甘科计(2018)2 号-174	李凤民	2018-2021	50.00
62	甘肃省创新基地和人才计划(第二批)项目	纵 20190325	马妙君	2018-2020	50.00
63	甘肃省创新基地和人才计划(第二批)项目	纵 20190323	李凤民	2018-2020	50.00
64	甘肃省创新基地和人才计划(第二批)项目	纵 20190350	赵长明	2018-2020	50.00
65	甘肃省创新基地和人才计划(第二批)项目	纵 20190351	邓建明	2018-2020	50.00
66	甘肃省创新基地和人才计划(第二批)项目	纵 20190329	沈禹颖	2018-2020	50.00
67	罗布麻大规模种质技术研究及产业化	2016A03006-1	李春杰	2016-2020	15.00
68	高寒人工草地生产-生态稳定性调控技术研究	2017-NK-149-2	尚占环	2017-2020	15.00
69	黑土山植被土壤退化过程及其机理研究	2019-S-1-1	尚占环	2019-2020	120.00
国际合作项目					
70	利用同位素技术测定祁连山地区放牧黄牛和牦牛的采食量及其组分	国际合作-1	龙瑞军	2016-2020	5.47
71	我国南北方青贮饲料发酵品质与安全调控技术研究	国际合作-2	郭旭生	2018-2020	77.00
重大横向项目					
72	“饲草添加剂与反刍动物营养联合研究中心”科研费	(17)0369	郭旭生	2017-2022	10.00
73	甘肃祁连山国家级自然保护区生态保护状况评估	(17)0375	赵传燕	2017-2019	56.50
74	兰州市林木种质资源调查	(18)0107	赵长明	2018-2020	90.00
75	国家北方生态安全屏障综合试验区建设研究成果	(18)0327	南志标	2018-2019	78.00
76	牛羊环保与功能性饲料配制技术和湖羊全基因	(19)0576	李发弟	2019-2019	260.00

	组选择技术研究				
77	农业生态环境保护—— 农田地膜残留污染监测 评价	(19)0246	熊友才	2019-2019	70.00
78	湖羊性能测定及全基因 组选择技术开发	(19)0414	乐祥鹏	2019-2019	70.00
79	退化草地生态修复技术 集成与示范推广	(19)0451	侯扶江	2019-2019	100.00
80	甘肃白水江国家级自然 保护区管理局 2018 年中 央财政珍稀濒危野生动 植物保护补助项目	(19)0471	赵传燕	2019-2020	110.00