

- 研究项目
- 获得奖励
- 发明专利
- 制定标准
- 论文著作
- 历年年报

实验室自2011年8月批复建设以来,三年期间(2011.08-2014.12)共承担
 各级各类科研项目(课题)114项,其中国家级35项,省部级42项,其他37
 项。

序号	起止时间 (年月)	项目(课题)名称	项目(课题)来源	项目(课题)下达 编号	科研 经费 (万元)	项目(课题)负责人 及团队主要成员名 单
1.	2011.01 -2015.12	缓控释肥关键共性技术研究 与提升	十二五国家科技支撑计划	2011BAD11B01	1104	张民(1),杨越超(2)
2.	2011.01 -2015.12	水土污染监测与防控技术引 进与应用	国家“948”计划重点项目	2011-G30	500	张民(1),诸葛玉平(2),李文庆(3)
3.	2012.06 -2015.05	棉花产业创新团队-棉田土壤 和养分管理	山东省现代农业产业技术体系	鲁农科技字[2012]26号	90	张民(1),李成亮(2),陈宝成(3),杨越超(5)
4.	2009.1 -2011.12	控释肥硫膜对土壤环境及作物 生长影响机理研究	国家自然科学基金	30871593	33	张民(1),李文庆(2),杨越超(3)
5.	2012.10 -2014.12	精准施肥信息化关键技术集成 与示范	山东省自主创新专项	20129201-2	218	赵庚星(1),张民(6),李玉环(7)
6.	2013.01 -2016.12	黄河三角洲典型生态脆弱区土 壤质量退化特征及其对土地利用 变化的响应	国家自然科学基金	41271235	80	赵庚星(1)
7.	2011.01 -2013.12	苹果树叶片/冠层氮素状况的高 光谱估测机理与定量模型	高等学校博士学科点专项科研基金	20103702110010	6	赵庚星(1)
8.	2011.1 -2013.12	秀芸津生物强化降解过程中土 壤微生物群落结构的演替规律	国家自然科学基金	41001152	21	王军(1)
9.	2010.04 -2012.04	新型铜基营养多功能叶面肥的 中试与示范	山东省农业科技成果转化资金项目	鲁科农字[2010]79号	20	张民(1)陈宝成(2)杨越超(3)
10.	2009.12 -2012.12	超微细磷矿粉制备及生物复合 效应研究	山东省自然科学基金	ZR2009DW043	6	刘春生(1)
11.	2010.01 -2011.12	暗管改碱土壤调查参数指标和 方法研究	国家科技支撑计划子课题	2009BAC55B07-02	20	宋付朋(1)冯水军(2)诸葛玉平(3)
12.	2013.01 -2017.12	水肥盐相互作用关系与调控技 术研究	国家科技支撑计划渤海粮仓科技示范工程	2013BAD05B03	74.8	诸葛玉平(1),宋付朋(2)
13.	2014.07 -2017.12	黄河三角洲盐碱地快速改良技 术研发集成与示范	山东省自主创新及成果转化专项	2014ZZCX07402	200	诸葛玉平(1),赵庚星(2),张民(3)宋付朋(4)
14.	2014.01 -2017.12	表面修饰碳纳米管对全氟化合 物的吸附机制研究	国家自然科学基金	21377074	80	李成亮(1)
15.	2013.01 -2016.12	粘土基负载铜系催化剂/H ₂ O ₂ 体 系酚氧化降解的结构敏感性与 选择性研究	国家自然科学基金	41271254	15	李成亮(2)
16.	2013.09 -2015.08	不同表面活性剂污染物对土壤 结构和水分特性的影响	中国博士后科学基金第54批面上 一等资助		8	李成亮(1)
17.	2013.10 -2016.10	外源一氧化氮缓解花生缺铁黄 化症的机理研究	山东自然科学基金	ZR2013CM003	9	董元杰(1)
18.	2014.01 -2019.12	作物高产高效群体与关键生态 因子的匹配及其调控	国家973计划项目子课题	2015CB150400	100	董元杰(1)
19.	2014.05 -2017.5	外源一氧化氮缓解花生镉胁迫 的生理机制	山东省教育厅	J14LF08	5.6	董元杰(1)
20.	2009.01	山东省土系调查与《中国土系志	国家科技基础性工作专	2008FY110600	35	宋付朋(1),诸葛玉平(2)

	-2013.12	山东卷》编制	项			
21.	2014.01 -2016.12	基于定量反演与云模型的山区森林主要建群种多光谱遥感识别研究	国家自然科学基金	41301482	25	赵庚星(2)
22.	2013.01 -2017.12	盐碱地水盐动态监测研究	十二五国家科技支撑计划课题	2013BAD05B06-5	94	赵庚星(1), 褚葛玉平(6)
23.	2013.01 -2016.12	根层补灌对冬小麦水氮利用的调控机制	国家自然科学基金	31271660	70	王东(1)
24.	2011.01 -2015.12	麦-玉两熟区节水高效农作制模式及配套技术研究及示范	2011年公益性行业(农业)科研专项经费	201103001	183	李增嘉(1) 宁莹原(2) 韩惠芳(3)
25.	2012.01 -2014.12	高产夏玉米农田系统氮运移模拟模型与氮高效利用	国家自然科学基金	31101083	20	陈国庆(1), 韩惠芳(4)
26.	2012.01 -2015.12	地膜功能性田间验证研究与示范	国家科技支撑计划	2012BAD11B01-6	90	宁莹原(1)
27.	2011.01 -2015.12	黄淮海节水高效农作制模式及配套技术研究及示范	公益性行业科研专项课题(中国农大)	201103001	125	李增嘉(1)
28.	2014.01 -2017.12	甘薯块根生长过程中促进光合产物卸载的机制与途径	国家自然科学基金面上项目	31371577	80	史春余(1)
29.	2013.01 -2016.12	不同株高夏玉米品种密植高产的生理机制及其调控研究	国家自然科学基金面上项目	31271662	80	张吉旺(1)
30.	2012.01 -2014.12	小麦水分高效利用的光合作用机理及与产量的关系研究	国家自然科学基金青年基金	31101115	23	张永丽(1)
31.	2013.01 -2017.12	小麦玉米全年高产高效的群体结构优化和水肥调节技术	十二五国家科技计划	2013AA102900 2013AA102903-4	70	周勋波(1) 宁莹原(2) 韩惠芳(3)
32.	2010.01 -2014.12	无磷化钼尾矿可控缓释肥料田间肥效试验	河南煤业化工集团研究院	无	100	史春余(1)
33.	2012.01 -2015.12	日本优质粳稻品种生态适应性及利用关键技术合作研究	科技部国际合作交流	2012DFG31740	160	史春余(1)
34.	2013.01 -2015.12	薯类产业创新团队首席专家	山东省现代农业产业技术体系创新团队岗位首席	DAIT-10-011	50	史春余(1)
35.	2014.01 -2015.12	黄淮海农作区新型菜田农作制模式构建及配套技术研究及示范	山东省科技发展计划项目	2014GNC111007	20	韩惠芳(1)
36.	2015.01 -2018.12	夏玉米农田生态系统土壤呼吸碳源效应对植物固碳的补偿机制	国家自然科学基金	31471453	86	韩惠芳(1)
37.	2011.01 -2013.12	粮食专业信息服务技术集成与应用	十二五国家科技支撑计划	2011BAD21B060101	100	陈国庆(1) 张吉旺(2) 宁莹原(3)
38.	2010.11 -2013.11	超高产夏玉米农田水碳耦合关系及其高效利用的调控机制	山东省青年基金项目	ZR2010CQ009	5	韩惠芳(1) 李增嘉(2) 陈国庆(3)
39.	2010.01 -2012.12	高产玉米氮-水互作的激素调控机制与氨水高效利用	国家自然科学基金青年基金		24	宁莹原(1) 李增嘉(2) 周勋波(3) 韩惠芳(4) 陈国庆(5)
40.	2012.01 -2016.12	黄淮海平原区秸秆资源循环利用技术集成与示范	十二五国家科技支撑计划课题	2012BAD14B07-04	255	宁莹原(1) 李增嘉(2) 周勋波(3) 韩惠芳(4) 陈国庆(5)
41.	2012.01 -2015.12	功能性环保农膜新材料及产品研制	国家科技支撑计划课题	2012BAD11B01	70	宁莹原(3)
42.	2011.01 -2013.12	风化石生产活性腐植酸复肥关键技术的研究与开发	山东省科技发展计划	2011GNC11309	20	丁方军(1) 史春余(2) 陈士更(4)
43.	2011.01 -2013.12	新型活性腐植酸缓释肥的研究与开发	山东省科技发展计划	2011GNC21006	30	陈士更(1) 史春余(2) 骆洪义(4)
44.	2012.01 -2014.01	生物有机缓释肥	山东省自主创新成果转化重大专项	2012HZX1A0408	300	马学文(1) 张民(2) 丁方军(4)
45.	2013.01 -2014.12	高浓度大量元素生物肥关键技术的研究与开发	山东省科技发展计划	2013GNC11035	20	陈士更(1) 丁方军(2)
46.	2014.01 -2015.12	家庭农场肥料高效利用技术研究示范与应用	山东省科技发展计划	2013GNC21101	40	吴钦泉(1) 丁方军(2)
47.	2013.10 -2015.10	新型固相活化腐植酸肥料的创制与工程化应用	山东省农业重大创新课题	鲁农财[2013]136号	30	杨超越(1) 丁方军(2) 马学文(3) 张民(4)
48.	2012.01 -2014.12	肥料中氟化物检测及其对土壤作物的安全评价研究	山东省科技发展计划	2012GNC11002	20	马学文(1) 许士明(2) 丁方军(3)

49.	2011.06 -2013.06	作物根结线虫无公害防治剂研制	泰安市科技发展计划	20113054	15	陈士更(1)丁方军(3)
50.	2012.01 -2014.12	生物控释肥开发与示范	泰安市科技发展计划	20123014	20	谷端银(1)丁方军(2)周波(3)
51.	2013.01 -2014.12	功能性腐植酸有机-无机缓释肥研发与示范	泰安市科技发展计划	20132017	20	马学文(1)丁方军(2)陈士更(3)
52.	2010.10 -2012.08	生物有机肥技术开发与推广	山东省星火计划	2010EA05	6	赵建华(1)孙磊(2)
53.	2014.06 -2016.05	高效微生物复合肥料的中试与应用	山东省自主创新成果转化专项	2014XGA06043	200	孙磊(1)苏群(2)张彦(3)
54.	2010.01 -2012.06	规模化畜禽粪污无害化处理及生产功能生物有机肥料技术	烟台市科技发展计划	2010138	10	赵建华(1)孙磊(2)王乃玲(3)
55.	2010.04 -2013.03	利用秸秆等有机废弃物生产烟草抗病增香生物有机肥料技术	烟台市开发区科技攻关计划	2010151	20	赵建华(1)孙磊(2)孙治军(3)
56.	2011.04 -2013.03	一种防除小麦赤霉病的促生菌剂及其生物有机肥料的开发应用	烟台市科技发展计划	2011433	10	赵建华(1)孙磊(2)孙顶国(3)
57.	2013.10 -2014.10	防治苹果根腐病生物肥料的研制与应用	烟台市开发区科技发展计划	2013025	20	孙磊(1)苏群(2)刘伟(3)
58.	2011.01 -2013.12	旱田区土壤主要障碍因子消减关键技术集成研究与示范	辽宁省重大科技攻关项目	2011213001	100	张玉龙(1)
59.	2012.01 -2016.12	东北薄薄层耕层增厚和结构改善技术集成示范	国家科技支撑计划子课题	2012BAD05B01	150	张玉龙(1)
60.	2012.01 -2016.12	风沙半干旱区旱作农业模式评价体系构建与应用	国家科技支撑计划子课题	2011BAD09B00	20	张玉龙(1)
61.	2011.01 -2015.12	东北粮食主产区旱田土壤板结消减机理与地力修复	973项目子课题	2011CB100502	97	张玉龙(1)
62.	2010.01 -2012.12	中性-碱性水田土壤有效硅提取方法的研究	国家自然科学基金	40971175	40	张玉龙(1)
63.	2014.01 - 2018.12	长期施肥条件下土壤生物对团聚体稳定性的影响机制	国家自然科学基金	31330011	70	汪景宽(2)
64.	2013.01 - 2014.12	东北地区主要旱田土壤有机碳动态演变、平衡点预测及固碳潜力估算	国家自然科学基金	41171237	60	汪景宽(1)
65.	2013.01 - 2017.12	东北半干旱地区花生水肥高效调控技术研究	公益性行业(农业)科研专项	201303125-14	15	张玉龙(2)
66.	2013.01 - 2017.12	松原市玉米膜下滴灌高效用水示范区	公益性行业(农业)科研专项	201303125-06	16	汪景宽(1)
67.	2013.01 - 2017.12	黑土区高标准农田质量评价体系构建及应用	公益性行业(农业)科研专项	201303126-8	25	汪景宽(1)
68.	2013.01 - 2014.12	辽宁省耕地地力汇总评价及东北黑土区耕地地力区域汇总评价	地方联合攻关项目		40	汪景宽(1)
69.	2009.01 - 2011.12	长期地膜覆盖及施肥对土壤有机碳组分及平衡点的影响	国家自然科学基金		40	汪景宽(1)
70.	2009.01 -2011.12	百聚王农田地力评价及水肥精准化使用技术与示范	国家科技支撑计划子课题		40	汪景宽(1)
71.	2013.01 -2015.12	生物碳农业综合应用技术系统集成与示范	农业部公益性行业科研专项	201303095-15	150	韩晓日(1)
72.	2013.01 -2017.12	东北地区土壤肥力机械化技术评价体系与农艺规程研究	国家科技支撑计划	2013BAD08B04	60	韩晓日(1)
73.	2011.01 -2015.12	国家现代农业产业技术体系建设花生土壤肥料专项	农业部岗位专家	CARS-14	350	韩晓日(1)
74.	2011.01 -2013.12	长期定位施肥对土壤钾素时空变异特征及其有效性的影响	国家自然 科学基金	31071861	31	韩晓日(1)
75.	2011.01 -2015.12	东北平原南部(辽宁)春玉米水稻持续丰产高效技术集成创新与示范	国家粮食丰产科技工程项目	2011BAD16B12	50	韩晓日(1)
76.	2014.01 -2017.12	中国温带湿润地区土壤铁锰新生态性状、形成及成土环境解释	国家自然科学基金	41371223	80	王秋兵(1)

77.	2013.10 -2017.12	高氮素利用效率油菜基因型协调籽粒油分和蛋白质含量的生理机制	国家自然科学基金	31372130	80	宋海星(1)刘强(2)彭建伟(4)
78.	2010.08 -2013.12	油菜氮效率对CO ₂ 浓度升高的响应研究	国家自然科学基金	31071851	33	宋海星(1)刘强(2)彭建伟(4)
79.	2011.09 -2014.12	土壤养分对稻田杂草种群的调控及其机制	国家自然科学基金	31100310	20	谢桂先(1)尹力初(2)
80.	2011.09 -2014.12	不同氮效率油菜基于液泡膜质子泵的确态氮再利用差异及机理	国家自然科学基金	31101596	23	宋海星(2)张玉平(3)
81.	2013.10 -2017.12	长期培肥后水稻土的固碳潜力及其对施肥管理改变的响应	国家自然科学基金	41371250	80	尹力初(1)
82.	2013.10 -2017.12	古水稻土土壤有机质与铁作用的过程与机制	国家自然科学基金	41371228	80	周卫军(1)
83.	2010.08 -2013.12	茶树根际土壤铝磷形态特征及其相互作用机理	国家自然科学基金	41071204	45	周卫军(1)
84.	2011.09-2014.12	亚热带典型林地土壤呼吸对植物碳输入变化的响应	国家自然科学基金	31100381	21	张扬珠(2)
85.	2012.09 -2016.12	增氧灌溉条件下作物水肥高效利用机理研究	国家自然科学基金	31272248	70	刘强(2)
86.	2012.01 -2016.12	南方丘陵山地农业面源污染防治技术集成与示范	科技部国家科技支撑计划	2012BAD15B04	990	刘强(1)
87.	2010.07 -2010.12	湖南水稻-玉米轮作制的土壤养分变化特征研究	科技部国家科技支撑计划子课题	2008BADA4B08	10	段建南(2)
88.	2012.01 -2016.12	稻田生物质-有机肥料-农田系统模式构建与示范	科技部国家科技支撑计划子课题	2012BAD14B17	118	张扬珠(1)
89.	2012.06 -2017.05	华中区缺区补漏数字土壤制图方法研究	科技部国家科技基础条件平台建设子专项	2012FY112100	40	刘强(1)
90.	2011.12 -2013.12	长江中下游地区水稻-油菜轮作最佳养分管理技术应用	农业部行业科技计划	201103003	100	刘强(1)
91.	2011.10 -2015.12	绿肥作物生产与利用技术集成研究及示范	农业部行业科技计划	201103005.08.02	20	张扬珠(1)
92.	2013.01 -2017.12	作物生长水分与营养土壤环境调控技术	中国农科院农业资源与农业区划研究所	2013AA102901-4	12	张扬珠(1)
93.	2012.07 -2014.12	水稻对生长季极端高温氮代谢的响应机理研究	湖南省自然科学基金	12JJ6016	3.	彭建伟(1)荣湘民(2)张玉平(3)
94.	2013.05 -2014.12	环洞庭湖区农业面源污染防治关键技术研究与示范	湖南省科技重点项目	2013NK2002	20	刘强(1)
95.	2013.01 -2013.12	农田污染控制与农业资源利用重点实验室运行	湖南省科技计划项目	2013TP4022.4	5	刘强(1)荣湘民(2),谢桂先(5)
96.	2013.05 -2014.12	基于环境效应评价的旱地减污高产型施氮技术	湖南省科技厅	2013NK3046	3	张玉平(1)
97.	2012.10 -2013.12	超级稻调亏—增氧灌溉技术的研究与应用	湖南省科技厅	2012NK3089	3	刘强(2)
98.	2010.08 -2013.12	大气CO ₂ 浓度升高对油菜氮素吸收特性的影响	湖南省教育厅	10K034	12	刘强(1)
99.	2011.09 -2014.12	不同有机肥施用条件下稻田土壤氮素淋失规律及其差异机制研究	湖南省教育厅	11K034	12	荣湘民(1)罗建新(2)
100.	2012.06 -2015.06	大气CO ₂ 浓度升高对油菜氮素生理效率的影响及其机理研究	湖南省教育厅	12K064	6	宋海星(1)
101.	2010.08 -2013.12	土传真菌病害生防菌筛选与抗土传真菌病害生物有机肥研制	湖南省教育厅	10K033	10	尹力初(1)谢桂先(2)
102.	2012.06 -2015.06	有机肥施用下菜地温室气体排放规律及土壤微生物与酶活性响应研究	湖南省教育厅	12K065	6	张玉平(1)荣湘民(2)
103.	2013.09 -2015.12	水稻对生长关键期高温逆境的氮代谢响应机理	湖南省教育厅	13K061	60	彭建伟(1)
104.	2012.09 -2013.12	茶树根际土壤铝磷形态特征及其相互作用机理研究	湖南省发改委		5	周卫军(1)

105.	2011.03 -2012.07	双季稻高产高效安全生产技术示范与推广	湖南省农业综合开发办公室		12	刘强(1)荣湘民(2)彭建伟(3)
106.	2013.09 -2014.12	提高水稻肥料利用率综合技术研究	湖南安邦农业研究院	13074	10	荣湘民(1)
107.	2011.08 -2012.12	烟用生物黑炭研制及其在湘西烤烟生产中应用	中南站	11.14Aa07	10	尹力初(1)
108.	2012.12 -2013.12	湖南省高产高效测土配方施肥技术试验示范	安徽司尔特肥业公司	12261	100	刘强(1)
109.	2013.03 -2014.02	湖南省高产高效测土配方施肥技术试验示范	安徽司尔特肥料有限公司		60	刘强(1)荣湘民(2)彭建伟(3)谢桂先(4)
110.	2011.01 -2015.12	新型缓控释肥与有机肥开发关键技术研究产业化示范	国家科技支撑计划	2011BAD11B02	2442	陈宏坤(1)
111.	2013.09 -2015.08	脲醛缓释复合肥产业化技术集成与示范	农业科技成果转化资金项目	2013GB2C600270	2800	陈宏坤(1),万连步(2)
112.	2012.10 -2014.12	基于农业物联网的智慧农业系统集成与示范—精准施肥信息化关键技术集成与示范	山东省自主创新专项	2012CX90202	4310	陈宏坤(1),万连步(2)
113.	2012.05	苹果专用控释肥产品产业化开发与示范	山东省科技成果转化资金项目		30	陈宏坤(1)
114.	2011.07 -2012.12	环境友好型包膜材料研制	山东省科技发展计划	2011GNC21015	20	陈宏坤(1)

Copyright © 2011 All Rights Reserved

鲁ICP备05002369号 | 版权所有©山东农业大学 | 地址:山东省泰安市岱宗大街61号 | 邮编:271018