

# 关于公布 2019 年度大学生研究训练 (SRT) 计划 立项项目的通知

各专业：

为了更好地让本科生提前进入科研训练，尽早参与科学研究、实践创新等活动，经各专业评审推荐，学院研究决定，批准 87 个项目立项，现予以公布（见附件）。

立项期限为 2018 年 11 月至 2019 年 10 月。

2019 年 10 月结题。

各专业按照《山东农业大学大学生研究训练（SRT）计划管理办法》（山农大教通字[2011]23 号）的有关规定以及《资源环境学院大学生训练计划（SRT）计划管理办法》对立项项目进行管理指导。

附：2019 年度大学生研究训练计划立项名单

资源与环境学院  
2018 年 11 月 6 日

序号	项目名称	主持人			参与 1		参与 2		参与 3		指导教师
		姓名	学号	班级	姓名	学号	姓名	学号	姓名	学号	
1	黄腐酸肥不同施用量在稻麦轮作上的施用效果研究	袁子琪	20177999	资环 17-1							陈宝成
2	纳米控释肥不同氮素施肥量在小麦-玉米轮作中施用效果研究	任国梁	20175683	资环 17-1	孟宇	20177105	崔乐乐	20175667			陈宝成
3	海藻复合肥不同养分配比及减量施用对小麦生长的影响	朱岩	20177994	资环 17-1	刘镇坤	20175660	李敏静	20167640			陈宝成
4	不同有机肥和氮肥用量配施对盐土性状的改良效应	朱孔明	20175663	资环 17-3	陈东毅	20177110	周晓嘉	20175687			宋付朋
5	不同速效氮肥用量对重度盐渍土性状的改良效应	张衍鹏	20175655	资环 17-3	魏佳鹏	20178000	肖向阳	20177998			宋付朋
6	控释尿素配施有机肥对夏玉米产量及土壤养分的影响	韩宇萱	20177097	资环 17-1	寇一泓	20175939	孙笑冬	20177101			郑文魁
7	长期不同施肥对秸秆腐解及土壤有机碳氮变化的影响	卢永健	20175650	资环 17-1	邓晓阳	20175641	齐范	20175681			郑文魁
8	盐碱土地不同利用方式对土壤细菌群落的影响研究	刘文琪	20175679	资环 17-1	沈兰兴	20175664	缠绕蕊	20177107			潘红
9	盐碱土地不同利用方式对土壤真菌群落的影响研究	敖晖	20177359	资环 17-2	于鑫	20173854	姜紫萝	20175640			潘红
10	包膜脲酶抑制剂型氮肥的研制及其对冬小麦生长的生物学效应研究	史亚龙	20175680	资环 17-1	吴金鹏	2017104	巴立波	20175637			董元杰
11	外源 NO 与 EDTA 修复土壤镉污染研究	张成凯	20175676	资环 17-2	魏冰丽	20175682	李旺习	20177363			董元杰
12	控释氮肥与农药复合制剂对冬小麦生长及产量的影响	王锦然	20175638	资环 17-3	徐雅纯	20175639	程运龙	20175642			董元杰
13	纳米四氧化三铁/碳材料对中南地区镉砷污染水稻土中镉砷形态影响	高皖寅	20175516	环科 17-2	卞梦迪	20175562	马驹	20175543			杜仲坤
14	磷矿粉、膨润土对镉污染土壤钝化效应研究	孔令华	20175557	环科 17-2	纪一丹	20175522	丁涛	20175535			诸葛玉平
15	腐植酸增效剂对钾肥在土壤中转化及其生物有效性的调控作用	李沫颖	20177079	草业 17-2	王雅致	20177636	李梦涵	20177076			李絮花
16	功能性微生物活化剂对苹果苗生长的影响	谭丰佚	20175608	环生 17-2	孙含笑	2016628	邵恒	20175617			时连辉
17	SRT 申请-养殖粪液精准利用对苹果苗生长的影响	肖景刚	20176008	环生 17-2	刘龙	20175620	游慧园	20175629			时连辉
18	花生田病虫害全程对靶剂量传递对土壤微生物数量的生态效应	吕奕霏	20175592	环工 17-1	高晓禹	20175484	孙逸静	20175585			朱鲁生
19	花生田病虫害全程对靶剂量传递对土壤酶活性的生态效应	韩淼	20174265	环工 17-2	梁月慧	20175604	苏昕	20145474			朱鲁生
20	三氯卡班 (TCC) 与镉复合对蚯蚓的 DNA 损伤效应	徐晓田	20175563	环科 17-2	刘胡楠	20175566	苗靖博	20175529			李光德
21	TCC 与镉复合对蚯蚓体内酶活性的影响	王春磊	20175561	环科 17-1	慕百俊	20175536	朱玉洁	20175531			李光德
22	新型吸附材料在冬小麦农田氮肥利用中的效果评价	李瑶佳	20175627	环生 17-2	贾文婷	20175586	王永杰	20175590			宋希亮
23	狼尾草属牧草对粪污消纳能力研究	王佳琦	20175612	环生 17-2	杨惠滢	20175583	马福荣	20175598			宋希亮

24	增温条件下滨海湿地土壤碳对干湿交替的响应机制研究	韩泽	20175494	环工 17-1	刁丽丽	20175618	张彤彤	20175573			宋希亮
25	不同复垦方式土壤有机碳分布特征及有机碳光谱预测技术研究	韩瑜倩	20178003	土管 17-1	黄蕊	20175695	李响	20175712			闵祥宇
26	泰安新型城镇化背景下耕地时空演变特征	张芙琳	20175693	土管 17-3	李惠	20175741	潘敬瑞	20175735			李新举
27	紫花苜蓿诱变后代调查及耐盐筛选	张惠峰	20175607	环生 17-1	陈宏丹	20175597	王琛	20175604			赵岩
28	119 份苜蓿资源农艺性状调查	陈筱菡	20175605	环生 17-1	刘书怀	20177350	李雪	20175624	侯宇晴	20175588	赵岩
29	紫花苜蓿杂交技术及 F1 筛选	谢昊园	20175616	环生 17-1	刘致君	20175606	李啸峰	20175570			赵岩
30	11 份紫花苜蓿品种 (系) 的产量性状比较试验	夏璐	20175595	资环 17-1	郭甯	20175580	尹子铭	20175609			姜曙千
31	苜蓿资源品质性状调查分析	兰波	20177080	草业 17-2	刘俊杰	20175416	何述慧	20177348			姜曙千
32	不同盐化土壤小麦的产量特征	刘克学	20175465	环工 17-2	陈国豪	20177086	刘霜	20175613			刘艳丽
33	不同处理超级氮肥施用对玉米土壤氮肥利用率的影响	郭星	20175571	环生 17-2	尚超	20175575	刘冰	20175602			刘艳丽
34	黄腐酸有机肥对苜蓿生长量的影响	王艺潼	20175555	环科 17-1	王潇洁	20175526	王德鑫	20175521			刘艳丽
35	社会资本参与土地整治项目建设和投资收益模式研究	尹燕子	20175839	土管英 17-2	李嘉赓	20175798	张振铎	20174553			陈为峰
36	胶东半岛酸化棕壤特性研究	白玉伟	20177978	草业 17-2	李玉红	20177641	钟定旺	20177084			娄燕宏
37	有机肥对谷物品质的调控	孟令超	20175415	草业 17-2	杨荣	20177353	刘晓琳	20175412			娄燕宏
38	海泡石、牡蛎壳对镉污染土壤钝化修复效应研究	尹卓群	20175621	环生 17-1	明玉飞	20175579	吕慧娟	20175577			娄燕宏
39	豆科牧草和冬小麦间作对冬小麦产量和土壤特性的影响	赵海君	20177642	草业 17-2	李春玥	20175418	赵雪倩	20177345	嘎卓	20178041	焦树英
40	磷肥减量对冬小麦的产量和酶活性的影响	霍小夏	20175533	环科 17-1	李紫豪	20175548	于浩祺	20175538			焦树英
41	氮肥减量对冬小麦产量和土壤酶活性的影响	张淑汇	20175556	环科 17-2	曹晓叶	20175523	刘文睿	20175532			焦树英
42	添加吸附剂对氮磷减量条件小麦产量和氮磷利用率的影响	周东然	20175615	环生 17-2	尹蓉蓉	20175628	贝雪	20175601			焦树英
43	有机肥施用量及秸秆还田对不同盐渍化程度土壤氮素矿化及有效性的影响	朱懿	20177100	资环 17-3	彭岗	20177652	王一鸣	20175669			宋付朋
44	大豆-小麦长期轮作对小麦根际土壤 (碱性磷酸单脂酶基因, phod) 的影响	高仪	20175466	环工 17-1	史佳琦	20175489	孙涛	20175502			王凤花
45	长期轮作对小麦根际土壤咯喹啉酮合成基因 pqqC 的影响	颜淑慧	20175462	环工 17-1	臧婧希	20175485	刘玉成	20175490			王凤花
46	大豆-小麦长期轮作下小麦根际土壤有机磷矿化关键基因 (植酸酶基因 Bpp) 的影响	赵美娟	20175552	环科 17-2	于双	20175537	黄运臣	20175515			王凤花
47	生物仿土海棉基质块的制备与应用	齐欣然	20175653	资环 17-1	钟紫婧	20177358					杨越超

48	几种蔬菜秸秆制备栽培基质的关键技术研究	章慧娜	20177083	草业 17-1	胡兴鹏	20177640	章子超	20177082			李永强
49	不同有机肥类型对番茄产量和品质影响的研究	陈璐	20175411	草业 17-1	张佳琪	20177077	王翔宇	20177078			李永强
50	有机物料及对比对土壤水盐动态影响的研究	史秀红	20175413	草业 17-1	王文康	20175419	王苏萌	20175414			李永强
51	基于 GIS 的山东省苹果适种区分析	吴春晓	20175453	地信 17-2	李响	20164898	张晗	20175445			王凌
52	超声波处理对生物炭性质的影响研究	白瑶	20175492	环工 17-1	房其昊	20175512	李梦雪	20175471			徐玉新
53	东营市绿地盐碱地盐分阻断效应研究	李发利	20175754	土管 17-3	王家珠	20175736	李晓晖	20175698			李贻学
54	无人机在地籍测量方面的探索和应用	李云龙	20178008	土管 17-1	张星昊	20175714	张旭	20175756			李贻学
55	泰安市泰山区居民碳排放的调查与研究	胡真真	20175524	环科 17-2	刘玉莹	20175728	顾雨雨	20175519			李贻学
56	豆角田常用农药对土壤微生物酶活性的影响	庞利虎	20175611	环工 17-1	马浩冉	20175507	吴桐	20175574			王金花
57	果园常用农药对土壤微生物酶活性的影响	高梓杰	20175528	环科 17-1	李洪媛	20175553	吕瑞	20175518			王金花
58	控释复合肥减量施用对大蒜生长的影响	杨双银	20177349	草业 17-1	魏子文	20177346	拓行行	20177087			李成亮
59	杂卤石施用对马铃薯生长及土壤理化性质的影响	陈中	20175670	资环 17-2	柳玉保	20175686	李光月	20175631			李成亮
60	包膜重钙对棉花生长及土壤理化性质的影响	张铭谷	20177996	资环 17-3	祝琳	20175657					李成亮
61	膨润土对土壤中重金属铅的钝化机理研究	李进	20175464	环工 17-1	孙婷婷	20175461	全新龙	20175510			孙淑娟
62	磷酸盐对重金属污染土壤中铅的固定研究	赵宗亮	20175498	环工 17-2	李明章	20175473	徐文秀	20175468			孙淑娟
63	果园土壤养分高光谱诊断研究	陈悦	20175742	土管 17-3	王开文	20175720	宗翰林	20175706			高明秀
64	面向粮食生产的中度盐碱地氮磷协同调控技术研究	陈卓	20175758	中英 17-1	王文哲	20175768	高歌	20175844			高明秀
65	土地整治与乡村振兴耦合协调研究	钟蒙蒙	20175757	土管 17-1	宁文源	20177654	罗湘燕	20178006	魏若晨	20175690	高明秀
66	肥料磷素转化与高效利用机理研究	霍英东	20175652	资环 17-2	杜娟		张廷				张民
67	功能型缓控释肥料研发与应用	李兴越	20175677	资环 17-3	李雪	20175630	刘铭尚	20175654			张民
68	免疫诱抗剂的筛选、纯化及其对作物适应逆境胁迫的生理生化机制研究	孙漱玉	20175625	环生 17-2	张春丽	20175603	隋静	20175584			张民
69	控释氮/磷/钾肥对小麦-玉米轮作体系	杨腊梅	20177096	资环 17-2	林震	20175633	高攀攀	20175651			刘之广
70	功能型肥料颗粒制备/表面改性工艺研发	张旭	20177344	草业 17-1	张政	20175417	武燕茹	20177081			刘之广
71	基于高光谱的土壤肥力/作物产量预测模型的建立与评价	张祯祯	20175644	资环 17-3	满常钰	20173328	谭涛	20175672			刘之广
72	临沂市经济开发区土地资源规划中存在的问题以及提高利用率措施	刘源萍	20175783	土管英 17-1	刘温馨	20175850	徐苡珊				陈红艳
73	基于精准扶贫的矿区塌陷地规划利用研究	李岳琦	20175825	土管英 17-2	刘恒歌	20175830	孙静怡	20175777			陈红艳
74	滨海盐碱土的氮素转化特征研究	刘旖旎	20175666	资环 17-3	王振楠	20175668					胡国庆
75	不同施肥模式下土壤氮素的转化过程研究	赵雅琦	20175678	资环 17-2	李梦雅	20175634	李萍	20175643			胡国庆
76	泰安市高铁新区 2008-2018 年土地利用动态变化研究	张灿婷	20175836	土管英	郭松年	20175441	姚瑶	20175775			王卓然

				17-3							
77	南郊镇东陈、西陈、南陈、新庄四村土地利用规划研究	曾祥宏	20175789	土管英 17-3	李紫琪	20175857	宋富尧	20175449			王卓然
78	泰安市徂徕镇 2008-2018 年土地利用动态变化研究	刘成	20175837	土管英 17-3	赵广伟	20175737	李逢华	20175725			王卓然
79	土壤中阻燃剂和 Cd 单一及复合污染对郑早 10 号水稻幼苗的毒性效应	吕霄凡	20175509	环工 17-2	董香丽	20175508	王豪	20176723			谢慧
80	土壤中阻燃剂和 Cd 单一及复合污染对原早稻 3 号水稻幼苗的毒性效应	高远菲	20175546	环科 17-1	王迪	20175560	韩希然	20175565			谢慧
81	卤代阻燃剂和重金属镉单一及复合污染对水稻的急性毒性研究	程俊瑜	20177093	环科 17-1	陈勇	20177990	缪斯	20177095			谢慧
82	泰安市房地产价格预测分析	邵明茗	20175734	土管 17-3	孟成真	20175691	张虎林	20172503			袁秀杰
83	农用地规模利用现状研	张嘉玉	20175747	土管 17-3	张亚茹	20175748	穆逸凡	20175749	刘延洋	20175689	袁秀杰
84	桃树叶片氮素含量的高光谱遥感监测	徐萌	20175713	土管 17-2	张振一	20175730	王凤香	20175723			朱西存
85	泰安市泰山区土地类型分布调查及未来发展规划	刘永昊	20175709	土管 17-3	姜承源	20175715	冯博	20175755			朱西存
86	基于 GIS 的山东特产调查研究	李自翔	20177645	地信 17-1	李华文	20175440	李姿墨	20175429			朱西存
87	基于夜光遥感影像分析城市入住率-以泰安市为例	赵琳琳	20175361	地信 17-2	高霖	20175452	宋爽	20175428			朱西存