关于公布2020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103个项目立项，现予以公布（见附件）。

立项期限为2019年11月至2020年10月。

2020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及指导。

附：2020年度大学生研究训练计划立项名单

资源与环境学院

2019年11月15 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学院 | **项目名称** | **主持人** | **参与1** | **参与2** | **参与3** | **指导教师** |
| 姓名 | 班级 | 姓名 | 姓名 | 姓名 | 姓名 |
| 1 | 海藻刺激素包膜缓控释肥对土壤养分及小麦生长的影响 | 王景文 | 资环18-3 | 杨光伟 | 李金洋 | 　 | 陈宝成 |
| 2 | 高吸附土壤调理剂不同施用量及施用方式对土壤养分及小麦生长的影响 | 占楠彪 | 资环18-2 | 关欣 | 李欣雨 | 　 | 陈宝成 |
| 3 | 连年施用海藻复合肥对土壤养分及小麦生长的影响 | 朱梦一 | 资环18-2 | 董苗苗 | 王浩宇 | 　 | 陈宝成 |
| 4 | 优化施肥及减量灌水对农田土壤—作物体系氮磷运移的影响 | 王云旭 | 环生18-2 | 程泊涵 | 程世龙 | 　 | 娄燕宏 |
| 5 | 碳化温度对秸秆生物炭钝化锌镉复合污染的影响 | 李琳 | 环生18-1 | 万晓璇 | 孙思远 | 　 | 娄燕宏 |
| 6 | 填充剂对堆肥过程中污染气体排放的影响 | 田久赫 | 环工18-2 | 孙楠 | 章政 | 　 | 李恕艳 |
| 7 | 填充剂对堆肥理化性质及腐熟度的影响 | 张航 | 环工18-2 | 王洋 | 吴海涛 | 　 | 李恕艳 |
| 8 | 包膜重钙对棉花生长及土壤理化性质的影响 | 杨欣迪 | 资环18-2 | 刘玉娇 | 孟文棋 | 　 | 李成亮 |
| 9 | 杂卤石对棉花生长及土壤理化性质的影响 | 何千 | 资环18-2 | 陆宝峰 | 张浩岳 | 　 | 李成亮 |
| 10 | 控释氮、钾肥对蒜套棉生长及土壤理化性质的影响 | 李银辉 | 资环18-3 | 侯泽豪 | 刘丹 | 　 | 李成亮 |
| 11 | 不同氮肥对不同盐渍化土壤氨挥发的影响 | 许适琦 | 资环18-1 | 孙长浩 | 宁新元 | 　 | 宋付朋 |
| 12 | 泰安市前兴隆村2009-2019年土地利用动态变化研究 | 孙佳铭 | 土管18-2 | 张子扬 | 肖纪税 | 　 | 王卓然 |
| 13 | 滨海盐碱地土壤属性空间分布与预测 | 王梦姣 | 土管英18-2 | 郭愫睿 | 肖冷琪 | 林碧莹 | 王卓然 |
| 14 | 山东省泰安市泰山区宁家结庄土地利用规划 | 周桐 | 土管英18-5 | 张冰姿 | 何航宇 | 　 | 王卓然 |
| 15 | 柳枝稷对多环芳烃吸收及胁迫响应的机理研究 | 李沛东 | 土管英18-5 | 祝宇飞 | 　 | 　 | 宋希亮 |
| 16 | 不同培肥方法对盐渍化耕地质量的影响 | 吕东 | 土管英18-2 | 王寅骅 | 高志伟 | 臧玉龙 | 宋希亮 |
| 17 | 区域土地综合治理 | 王萌 | 土管英18-1 | 刘大勇 | 邹今朝 | 　 | 宋希亮 |
| 18 | 泰山市地质地貌景点地图开发 | 王亚楠 | 土管18-3 | 昌悦 | 刘悦 | 董思良 | 赵利 |
| 19 | 滨海盐碱地土壤属性空间变异特征 | 翟雨佳 | 土管英18-2 | 王艺晓 | 韩佳骏 | 王琪琛 | 赵利 |
| 20 | 不同氮肥施用对小麦-玉米轮作土壤氨挥发的影响 | 石宝源 | 环工18-2 | 朱婷 | 邓宇涵 | 　 | 刘艳丽 |
| 21 | 黄河三角洲土壤性质空间特征与盐渍化风险评估 | 王洪佳 | 土管英18-5 | 李潇涵 | 杜景琳 | 武天茹 | 高明秀 |
| 22 | 果园土壤速效养分的高光谱诊断模型研究 | 成艳凤 | 土管18-1 | 刘俞潇 | 邢回归 | 　 | 高明秀 |
| 23 | 无棣盐碱地提质增效技术模式研究 | 王晨奇 | 土管18-3 | 张怡平 | 乔冠宇 | 　 | 高明秀 |
| 24 | 在滨海盐碱地实现减肥增效的措施研究 | 赵欣宁 | 资环18-1 | 祝园园 | 　 | 　 | 解加卓 |
| 25 | 液化杨絮包膜控释肥的研制及其降解性能研究 | 刘嘉慧 | 资环18-1 | 王晶 | 　 | 　 | 解加卓 |
| 26 | 腐植酸尿素不同施肥量对冬小麦产量的影响 | 刘雪 | 环生18-1 | 王晓雯 | 杜丹阳 | 李枝蔓 | 焦树英 |
| 27 | 新型肥料及减氮施肥对冬小麦产量和土壤养分的影响 | 郑冠楠 | 环生18-1 | 高斐 | 宿倩 | 刘硕 | 焦树英 |
| 28 | 添加酸化沸石对减量氮磷条件小麦产量和氮磷利用率的影响 | 张世龙 | 环科18-2 | 梁新伟 | 王渲 | 　 | 焦树英 |
| 29 | 添加腐殖酸酸化膨润土对减量氮磷条件小麦产量和氮磷利用率的影响 | 全越洋 | 环科18-3 | 孙梦瑶 | 孔菲 | 　 | 焦树英 |
| 30 | 磷肥减量配施吸附剂对冬小麦的产量及土壤养分的影响 | 纪智康 | 环科18-2 | 王逸飞 | 仲崇杉 | 隋知原 | 姜曙千 |
| 31 | 山东典型蔬菜产地不同类型农田土壤中微塑料污染特征调查 | 秦瑜 | 环生18-1 | 刘鑫 | 谷淑贤 | 　 | 李冰 |
| 32 | 植物生长调节剂氯吡脲在土壤-植物中的迁移转化 | 王湘阳 | 环科18-1 | 高自菲 | 肖田 | 　 | 谢慧 |
| 33 | 三重四级杆液质联用仪检测分析环境样品中的四溴双酚A及其衍生物 | 孙明辉 | 环科18-1 | 杜宁 | 高瑶 | 　 | 谢慧 |
| 34 | 植物生长调节剂丁酰肼在土壤的环境行为 | 朱克圆 | 环科18-1 | 李梦宇 | 李梦宇 | 魏馨蕊 | 谢慧 |
| 35 | 壳聚糖生物炭复合材料对土壤中重金属锑的钝化机理研究 | 孔维正 | 环工18-2 | 茹茂祥 | 张绪志 | 　 | 孙淑娟 |
| 36 | 泰安医药服务业空间特征与布局优化 | 刘煜琳 | 土管英18-2 | 杜燕妮 | 龙汉东 | 　 | 宋文 |
| 37 | 卤代咔唑污染物在斑马鱼体内各器官的富集分布 | 李亚男 | 环工18-2 | 曾婉婷 | 　 | 　 | 杜仲坤 |
| 38 | 典型卤代咔唑污染物在斑马鱼体内的富集 | 任开格 | 环工18-2 | 李涛 | 　 | 　 | 杜仲坤 |
| 39 | 泰山石敢当文化变迁的时空特征与产业创新 | 卢越洋 | 土管英18-2 | 杨孝龙 | 高丽媛 | 马向毅 | 常春艳 |
| 40 | 肥城农村环境与经济、土地耦合协调研究 | 许昕舒 | 土管英18-2 | 李金豫 | 于学思 | 　 | 常春艳 |
| 41 | 生物炭复合材料的制备及其处理水体重金属的研究 | 曹海月 | 环科18-2 | 孙化季 | 孙晓文 | 　 | 宋佩佩 |
| 42 | 微纳米树脂膜壳对重金属和农药吸附行为研究 | 于宏宇 | 土管英18-3 | 范泽然 | 王兴宇 | 　 | 申天琳 |
| 43 | 多元遥感数据协同下的土地利用分类——以泰安市为例 | 刘庆玉 | 土管英18-3 | 郑希平 | 高山青 | 　 | 宋英强 |
| 44 | H2O2改性对类黄腐酸化学结构和生理活性的影响 | 吕同瑞 | 资环18-1 | 李欣雨 | 郑玉娟 | 　 | 申天琳 |
| 45 | 减量施用控释氮肥对小麦生长及土壤理化性质的影响 | 沈思铭 | 资环18-3 | 张博凯 | 许栋 | 　 | 申天琳 |
| 46 | 浸泡时间对不同品种茶叶中重金属元素溶出影响分析 | 傅英泽 | 土管英18-5 | 毕禄朋 | 孙旭东 | 　 | 付嘉英 |
| 47 | 生物质液体地膜的研制及对土壤理化性质的影响研究 | 张浚哲 | 土管英18-5 | 丁宸 | 王亚卓 | 　 | 杨全刚 |
| 48 | 基于无人机测量技术构建校园三维信息模型 | 董佳昊 | 土管英18-1 | 陈龙洁 | 黄炯荐 | 　 | 李贻学 |
| 49 | 泰安新农村土地规划利用的探索与研究（以邱家店镇为例） | 裴小涵 | 土管英18-3 | 姜小涛 | 靳颖慧 | 　 | 李贻学 |
| 50 | 基于无人机三维测量在规划建设中的应用 | 窦佳浩 | 土管英18-3 | 马焘 | 徐晓阳 | 　 | 李贻学 |
| 51 | 长期定位施用普通尿素和控释尿素对农田土壤酸化特征和酸碱缓冲体系的影响 | 王泽坤 | 资环18-3 | 宋延昭 | 王孟亮 | 　 | 郑文魁 |
| 52 | 抑菌型水稻育苗基质的制备 | 孙心怡 | 土管英18-1 | 刘兆欣宇 | 刘思涵 | 　 | 杨越超 |
| 53 | 果树专用超大颗粒腐殖酸缓释肥料最优生产工艺及评价 | 张旭 | 土管英18-1 | 赵静梵 | 谢云飞 | 　 | 杨越超 |
| 54 | 冬小麦光谱共线性分析及植被信息精准提取研究 | 刘佳琦 | 土管英18-3 | 李莹 | 董泽云 | 　 | 于新洋 |
| 55 | 河西走廊人工绿洲土地利用变化分析 | 江佳怡 | 土管英18-5 | 赵天皓 | 葛思怡 | 张腾 | 于新洋 |
| 56 | 基于百度街景影像及绿度指数的泰安市绿化格局分析 | 张晗煜 | 土管英18-5 | 孙浩翔 | 　 | 　 | 于新洋 |
| 57 | 基于计算机视觉的无人机影像获取与处理技术 | 窦佳浩 | 土管英18-3 | 徐晓阳 | 宗浩霖 | 　 | 赵庚星 |
| 58 | 基于GIS的泰安市雨洪格局分析 | 葛尔康 | 土管英18-4 | 陈相洁 | 朱文婷 | 　 | 赵庚星 |
| 59 | 基于遥感的泰山区土地利用调查及监测 | 张浩 | 土管英18-4 | 杜思远 | 刘德龙 | 　 | 赵庚星 |
| 60 | 几种蔬菜秸秆混配泥炭制备栽培基质的可行性研究 | 马浩然 | 环生18-2 | 胡兴鹏 | 党瑞晶 | 傅知豪 | 李永强 |
| 61 | 增效剂类型和用量对辣椒生长特性影响的研究 | 马宇飞 | 环生18-2 | 张佳琪 | 周文萱 | 钟心 | 李永强 |
| 62 | 不同物料类型和配比对堆肥过程影响的研究 | 马源晨 | 环生18-2 | 石涵笑 | 张芳瑜 | 　 | 李永强 |
| 63 | 不同类型蔬菜秸秆堆肥对辣椒品质和产量的影响 | 徐丹 | 环生18-2 | 蒋海婷 | 常昊宇 | 　 | 李永强 |
| 64 | 超大颗粒腐植酸复合肥对赣南脐橙果实品质、养分利用及土壤理化性质的影响 | 谢欣然 | 资环18-3 | 梁婷 | 石金凤 | 　 | 王淳 |
| 65 | 经济增长动力时空特征与新旧动能转换对策 | 许舒然 | 土管英18-2 | 姜文婷 | 夏雪 | 王昭君 | 袁秀杰 |
| 66 | 基于RS与GIS技术的淄川区土地利用动态变化及预测分析 | 周慧颖 | 土管英18-4 | 韩鹏飞 | 孙子惠 | 　 | 袁秀杰 |
| 67 | 磁场对SBR反应器中高浊度黏度污水中污染物去除率的影响 | 孙铭雪 | 环工18-2 | 刘俊雪 | 张硕琳 | 　 | 孙丰霞 |
| 68 | 磺胺类抗生素对猪的肝细胞的影响 | 孙宁宇 | 环科18-1 | 唐誉硕 | 肖迪 | 　 | 孙丰霞 |
| 69 | 耐盐紫花苜蓿品种（系）评价与筛选 | 刘笛芹 | 环工18-2 | 李美艳 | 赵茂杰 | 　 | 姜曙千 |
| 70 | 脲酶抑制剂和硝化抑制剂对镉污染土壤化学修复的影响研究 | 邵祺 | 资环18-1 | 曲兆旗 | 刘雅婷 | 　 | 诸葛玉平 |
| 71 | 林地土壤肥料运筹替代增效研究 | 徐震 | 资环18-3 | 陈堂鑫 | 王志远 | 　 | 诸葛玉平 |
| 72 | 烟台市莱阳市闲置宅基地的调查与利用前景分析 | 孙清泉 | 土管18-2 | 薛舒文 | 韩特 | 　 | 王瑷玲 |
| 73 | 集体经营性建设用地基准地价评估 | 李海滕 | 土管18-2 | 任凯 | 张晓琳 | 　 | 王瑷玲 |
| 74 | 土壤有机质高光谱估测模型构建 | 郭子锐 | 土管英18-5 | 李春亭 | 宋曼宁 | 　 | 王瑷玲 |
| 75 | 肥城市古村落宅基地盘活模式研究 | 李泺凡 | 土管18-1 | 王子涵 | 谭淑文 | 　 | 王瑷玲 |
| 76 | 新型有效养分有机肥的研究 | 火兴宇 | 资环18-2 | 于滨 | 高铭辰 | 　 | 董元杰 |
| 77 | 养殖粪液内含物的分析与评价 | 侯明坤 | 环科18-2 | 李恕涵 | 朱仰哲 | 　 | 时连辉 |
| 78 | 养殖粪液重金属、抗生素及其他药物发酵前后检测分析与安全评价 | 张鹏飞 | 环科18-2 | 孙梦鑫 | 田家屹 | 　 | 时连辉 |
| 79 | 养殖粪液在芹菜上的循环利用 | 张志伟 | 环生18-1 | 吴言铜 | 徐文瑜 | 　 | 时连辉 |
| 80 | 玉米秸秆与牛粪不同配比下堆肥效果的研究 | 王浚浦 | 环工18-1 | 弭懿烜 | 杨天翊 | 　 | 时连辉 |
| 81 | 生物炭及改性生物炭对土壤中砷迁移的影响 | 刘泽坤 | 环工18-1 | 王佳翔 | 张磊 | 　 | 徐玉新 |
| 82 | 不同施肥方式对苹果园土壤理化性状的影响 | 李丁一 | 土管英18-5 | 任师可 | 段崇鑫 | 　 | 刘艳 |
| 83 | 不同园龄苹果园土壤团聚体及其有机碳研究 | 王沛寒 | 土管英18-5 | 孟昊冉 | 刘辰星 | 　 | 刘艳 |
| 84 | 山东省设施菜地常用农药对土壤脲酶活性的影响 | 韩阳辰 | 环工18-1 | 孙淑晴 | 冯淇 | 　 | 王金花 |
| 85 | 山东省设施菜地常用农药对土壤微生物碳源利用能力的影响 | 徐新宇 | 环工18-1 | 于海宁 | 路磊 | 　 | 王金花 |
| 86 | 改性生物炭对戊唑醇的吸附性能分析 | 郑凯 | 环工18-2 | 刘国梁 | 翟如康 | 　 | 王金花 |
| 87 | 地质地貌对城乡土地利用分类动态变化影响 | 李泊萱 | 土管英18-5 | 王晓夏 | 崔颖 | 　 | 朱西存 |
| 88 | 污染土壤治理修复项目研究—以聊城市茌平县污染土壤修复为例  | 刘立坪 | 土管18-1 | 王柯婷 | 陈丰华 | 　 | 朱西存 |
| 89 | 2009-2019年泰安市泰安区土地利用变化研究 | 许婉婷 | 土管18-2 | 周倩如 | 纪晨晓 | 　 | 朱西存 |
| 90 | 秸秆还田配合控释肥对小麦产量与土壤养分的影响  | 曹雁博 | 资环18-3 | 陈彦昭 | 王松源 | 　 | 张民 |
| 91 | 聚合磷肥的研发与应用 | 陈伟业 | 资环18-2 | 王蒙 | 陈舟 | 　 | 张民 |
| 92 | 功能物质保活增效剂的研发与增效机理研究 | 董晶晶 | 资环18-2 | 赵飞 | 张宇辰 | 　 | 刘之广 |
| 93 | 基于Meta分析：控释肥对玉米产量和氮素利用的研究 | 苗天宇 | 土管英18-5 | 储备 | 王泽童 | 　 | 张民 |
| 94 | 控释钾肥对小麦/玉米体系产量和土壤养分状况的影响 | 邱丽雪 | 资环18-2 | 潘廷亮 | 王朝阳 | 　 | 刘之广 |
| 95 | 缓控释肥配伍腐植酸对小麦/玉米增产增效机理研究 | 王姝娴 | 资环18-2 | 满岳 | 张佳凝 | 　 | 刘之广 |
| 96 | 不同链长的全氟化合物对土壤呼吸的影响 | 车佳祥 | 环工18-2 | 赵璐 | 艾旭龙 | 　 | 王凤花 |
| 97 | 不同链长的全氟化合物对土壤酶活性的影响 | 何群 | 环科18-2 | 徐雪 | 李东泽 | 　 | 王凤花 |
| 98 | 化学合成型缓释肥料的制备及其对菠菜生长的影响 | 谷旭晗 | 环生18-2 | 范琪 | 　 | 　 | 程冬冬 |
| 99 | 基于新型模式下的农村宅基地整理潜力分析—以日照市莒县小店镇后葛杭州村为例 | 高源 | 土管英18-1 | 张晴 | 冯珂佳 | 　 | 闵祥宇 |
| 100 | 多金属氧酸盐去除硝酸盐氮 | 岳婧媛 | 环工18-1 | 张运 | 董畅 | 　 | 付伟章 |
| 101 | 肟菌酯在不同土壤中对赤子爱胜蚓的氧化应激效应 | 宋慧 | 环工18-2 | 杜桂泉 | 单体芬 | 　 | 朱鲁生 |
| 102 | 以济宁市为例对采煤塌陷区为主的土地复垦工作的研究 | 罗心雨 | 土管英18-1 | 孙小媛 | 杜丹妮 | 单一诺 | 李新举 |
| 103 | 济南市高新区孙村矿山复垦研究 | 邱怡雯 | 土管英18-3 | 张力 | 　 | 　 | 李新举 |