

本科生参加的创新项目

	项目名称	项目级别	起止时间	参加学生数
学生参加的创新性实验项目	厨余物发酵饲料的初步研究	国家级	2013年5月-2015年5月	3人
	青稞酒酒曲微生物和酶系的研究	国家级	2013年5月-2015年5月	3人
	外源添加物对地黄连作障碍的缓解效应研究	国家级	2013年5月-2015年5月	6人
	菌株 TP-3 中 spsC 基因的功能分析	国家级	2014年5月-2016年5月	5人
	甜高粱茎秆蜡粉分析方法的建立及其遗传规律研究	国家级	2014年5月-2016年5月	6人
	拟南芥气孔信号转导和 T-DNA 插入位点鉴定	国家级	2014年5月-2016年5月	4人
	小麦子房注射及其最佳时期的选择	国家级	2014年5月-2016年5月	4人
	木本泥炭等土壤调理剂配比对设施菜田土壤性状及蔬菜生长影响研究	国家级	2014年5月-2016年5月	6人
	膨润土与生物炭复合体钝化土壤中铅和镉的研究	国家级	2014年5月-2016年5月	6人
	北海道黄杨的离体培养及耐盐性研究	国家级	2014年5月-2016年5月	5人
	赤霉素对盐胁迫下不同玉米萌发及幼苗生理的影响	国家级	2014年5月-2016年5月	4人
	组织培养条件优化对石斛生物碱和多糖含量的影响	国家级	2014年5月-2016年5月	5人
	有机肥对重金属污染土壤的修复研究	国家级	2014年5月-2016年5月	4人

玉米种子脱水耐性相关基因 LEA 的克隆与功能分析	国家级	2015 年 5 月-2017 年 5 月	6 人
拟南芥转化小麦 TaROP2 基因气孔表型分析	国家级	2015 年 5 月-2017 年 5 月	3 人
苇蘑发酵条件优化及多糖口服液的研发	国家级	2015 年 5 月-2017 年 5 月	4 人
微生物除藻剂研究	国家级	2015 年 5 月-2017 年 5 月	4 人
白星花金龟和微生物联合转化废弃菌渣效果的研究	国家级	2016 年 5 月-2018 年 5 月	4 人
成熟期脱水剂对小麦种子活力的影响研究	国家级	2016 年 5 月-2018 年 5 月	2 人
灵芝孢子粉新型收集方法研究	国家级	2016 年 5 月-2018 年 5 月	3 人
牧草及药用植物改良滨海盐土的研究	国家级	2016 年 5 月-2018 年 5 月	6 人
活体蓝藻对水体中重金属铅和镉净化机制的研究	国家级	2016 年 5 月-2018 年 5 月	6 人
利用食用菌深层发酵玉米须等废弃物生产	国家级	2016 年 5 月-2018 年 5 月	4 人
用于小麦转化的表达载体 pUB2IN-71a 的构建及鉴定	国家级	2016 年 5 月-2018 年 5 月	4 人
蟹味菇菌种传代中酶活性变化与出菇相关性研究	国家级	2016 年 5 月-2018 年 5 月	2 人
沼液灌溉对冬小麦-夏玉米轮作田土壤盐分的影响	国家级	2016 年 5 月-2018 年 5 月	6 人
天津玉米田 AM 真菌资源调查及其共生机制的初步研究	国家级	2016 年 5 月-2018 年 5 月	2 人
苜蓿 PGIP3 基因与褐斑病抗性的关联研究	市级	2014 年 5 月-2015 年 5 月	3 人
枸杞 β -胡萝卜素羟化酶基因克隆及功能验证	市级	2014 年 5 月-2015 年 5 月	2 人

磷高效转基因水稻根际土壤磷形态研究	市级	2014年5月-2015年5月	6人
利用食用菌深层发酵技术研制免疫增强剂	市级	2014年5月-2015年5月	5人
黄粉虫转化利用蔬菜废弃物的研究	市级	2014年5月-2015年5月	6人
禾谷类作物 T-DNA 插入突变体库专用载体 pBA9N 的构建	市级	2014年5月-2015年5月	4人
甜高粱染色体加倍的研究	市级	2015年5月-2016年5月	5人
马铃薯淀粉厂废水的生物治理研究	市级	2015年5月-2016年5月	4人
干旱胁迫下 SA 引发种子对玉米苗期蛋白质表达的影响	市级	2015年5月-2016年5月	4人
小麦 TaWRKY 72-b 基因在气孔信号转导及发育中的生物学功能	市级	2015年5月-2016年5月	4人
决明子离体培养及细胞悬浮系的建立	市级	2015年5月-2016年5月	4人
牛蒡子中牛蒡子苷的提取方法比较、优化及应用	市级	2015年5月-2016年5月	3人
石竹离体耐盐性的研究	市级	2015年5月-2016年5月	5人
肠杆菌 20 yhhS 基因的功能分析	市级	2015年5月-2016年5月	5人
天然指甲着色剂的开发与应用	市级	2015年5月-2016年5月	6人
临界胁迫贮藏条件对水稻种子活力的影响研究	市级	2016年5月-2017年5月	2人
冷激蛋白基因的克隆与鉴定	市级	2016年5月-2017年5月	3人
蟹味菇液体菌种的固态化研究	市级	2016年5月-2017年5月	4人

爆裂玉米爆裂品质研究及微波爆米花试制	市级	2016年5月-2017年5月	6人
小麦成熟胚高频再生体系的建立	市级	2016年5月-2017年5月	2人
酵素系列食品的发酵工艺研究	市级	2016年5月-2017年5月	2人
生长素运输抑制剂对小麦幼叶中 IAA 的免疫定位和定量分析	市级	2016年5月-2017年5月	3人
农业固体废弃物厌氧发酵产沼气工艺优化研究	市级	2016年5月-2017年5月	6人
基于 SSR 技术建立天津市外来入侵杂草的鉴定方法	校级	2014年5月-2015年5月	3人
硒对玉米种子吸胀期间耐冷性和种子发芽能力影响	校级	2014年5月-2015年5月	5人
布拉酵母固体发酵工艺研究	校级	2014年5月-2015年5月	4人
天津市主要农作物品种及骨干种质种子活力性状鉴定及遗传机理研究	校级	2014年5月-2015年5月	3人
Nisin 发酵废液中乳酸的回收利用	校级	2014年5月-2015年5月	2人
城镇有机固体废弃物资源化利用研究	校级	2014年5月-2015年5月	5人
一种新种蘑菇的鉴别及风味成分研究	校级	2014年5月-2015年5月	2人
不同高粱品种对光周期反应的初探	校级	2014年5月-2015年5月	4人
甜高粱含糖量 QTL 定位与分析	校级	2014年5月-2015年5月	4人
保健型风味酶素的研发	校级	2015年5月-2016年5月	5人

鞘氨醇胶 Ss 的分离纯化及其蛋白组分的研究	校级	2015 年 5 月-2016 年 5 月	4 人
蚯蚓抗菌肽的提取、纯化及抗菌活性应用研究	校级	2015 年 5 月-2016 年 5 月	2 人
“奶尔斯”小型茶饮经营项目	校级	2015 年 5 月-2016 年 5 月	4 人
Nisin 废水生物处理研究	校级	2015 年 5 月-2016 年 5 月	6 人
菌株 TP-3 葡萄糖磷酸变位酶的酶动力学研究	校级	2015 年 5 月-2016 年 5 月	4 人
非洲紫罗兰花色基因转化体系的建立	校级	2015 年 5 月-2016 年 5 月	5 人
微生物除臭研究	校级	2015 年 5 月-2016 年 5 月	4 人
NaCl 胁迫下 γ -氨基丁酸对兜唇石斛组培苗生长的影响	校级	2015 年 5 月-2016 年 5 月	4 人
储后处理对稻米糊化特性的影响研究	校级	2016 年 5 月-2017 年 5 月	3 人
陈化处理对稻米品质的影响研究	校级	2016 年 5 月-2017 年 5 月	3 人
农杆菌介导的四种大麦成熟胚诱导愈伤组织的转化研究	校级	2016 年 5 月-2017 年 5 月	1 人
多铜氧化酶基因的克隆与鉴定	校级	2016 年 5 月-2017 年 5 月	2 人
汽爆粗纤维原料生产生物饲料的工艺研究	校级	2016 年 5 月-2017 年 5 月	3 人
羽毛蛋白的生物降解研究	校级	2016 年 5 月-2017 年 5 月	3 人
生物改性膨润土尾矿材料制备及其对镉吸附的研究	校级	2016 年 5 月-2017 年 5 月	6 人
水杨酸对镉胁迫下黄瓜幼苗生长及主要生理生化指标的	校级	2016 年 5 月-2017 年 5 月	3 人

	影响			
	多胺对麝香石斛生长的影响及多糖合成的研究	校级	2016年5月-2017年5月	1人
	桦褐孔菌多酚口服液研发	校级	2016年5月-2017年5月	3人
	高效液相色谱串联质谱法分析干旱胁迫下拟南芥内源激素 ABA 的研究	校级	2016年5月-2017年5月	2人