

附件 1

南京农业大学第十九届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛 获奖作品名单

特等奖（6 件）

项目类别	参赛类别	项目名称	指导老师	推报单位
哲学社会科学类	社会调查报告	我国盐碱地多元共治模式的探索和实践创新——基于苏、鲁、冀、新四省调研	耿献辉、张宗利、徐志刚	经管院
生命科学类	科技发明制作	基于体外模拟消化的乳化肠成分及烹饪方式调控肉蛋白营养效应的研究	赵迪、李春保、邵春妍	食品院

机械与控制类	科技发明制作	土壤重金属原位快检仪	赵国、田永超、赵广欣	智能院
哲学社会科学类	社会调查报告	架桥通融：金融支持农村集体经济模式探索	朱珠、张凡、徐冰慧	金融院
生命科学类	学术论文	“塑”战速决，“酶”力无穷——生物制剂开创聚氨酯塑料降解新纪元	李周坤、周杰、宛涛	生科院
机械与控制类	科技发明制作	豆满南疆——面向南方耕地场景下大豆智能电驱精准旋耕播种一体化作业系统	郑恩来、汪小旵、罗志涛	工学院

一等奖 (9 件)

项目类别	参赛类别	项目名称	指导老师	推报单位
生命科学类	科技发明制作	麦盟鲜生——新型麦麸多糖抗冻剂先行者	王沛、李春保、邵春妍	食品院

生命科学类	学术论文	内外环境影响卵子质量的分子机理及改善策略	孙少琛、汪玥	动科院
哲学社会科学类	社会调查报告	“千万工程”的伟大实践：环境整治小切口何以撬动乡村大振兴？——基于浙江典型案例的调查研究	杜焱强、罗英姿、冯淑怡、颜玉萍	公管院
哲学社会科学类	社会调查报告	城乡共融、同城同权：农业转移人口市民化政策何以实现以人为本？——基于江浙两地的深度调研	周军、王博、郑永兰	公管院
机械与控制类	科技发明制作	基于虚幻引擎开发的种子检测、分选及称重一体化装置	刘璎瑛、丁永前、钱燕	智能院
生命科学类	学术论文	基因防线-全氟多氟烷基物质阻控抗生素耐药性传播效应及机制	秦超、高彦征、王贺飞、王建、闫相	资环院

			伟、 聂欣	
哲学社会科学类	社会调查报告	农遗焕新：农业文化遗产旅游经济高质量发展路径研究	卢勇、 伽红凯、 林明鑫	人文院
信息数理类	科技发明制作	慧感植态——设施作物精准原位监测开拓者	张诚、 汪小昆、 康敏	工学院
机械与控制类	科技发明制作	磁鲜生——基于电磁耦合原理在保鲜方面的研究与应用	李丹丹、 韩永斌、 杨森	理学院

二等奖 (15 件)

项目类别	参赛类别	项目名称	指导老师	推报单位
哲学社会科学类	社会调查报告	土地流转对耕地“非粮化”的影响——基于农业人口老龄化视角	吴蓓蓓	经管院
生命科学类	学术论文	鸡骨草对肝损伤的治疗效果和机制研究	李坤、 李欣欣	动医院

生命科学类	学术论文	菌工碱匠，护犊先锋——小檗碱和唾液乳杆菌缓解大肠杆菌引起的犊牛腹泻作用机理研究	李坤、李欣欣、李家奎	动医院
生命科学类	科技发明制作	基于肉类渗出液代谢组学的腌制肉品质提升关键技术研究	赵雪、徐幸莲	食品院
生命科学类	科技发明制作	温控领鲜——全程低温加热、守护全民饮食健康	张雅玮、孙健、邵春妍	食品院
生命科学类	科技发明制作	牧安护盾-牛病毒性腹泻病毒 mRNA 疫苗的研发与应用	张威	动科院
机械与控制类	科技发明制作	基于振镜系统的棉花激光打顶机器人	卢伟、田永超	智能院
信息数理类	科技发明制作	气感鲜食——食品新鲜度无线无源检测智慧包装	赵国、吕一雷、李洪	智能院

信息数理类	学术论文	猪行慧眼-生猪养殖智能监控与预警系统	刘龙申、陆明洲	智能院
能源化工类	学术论文	磷担妙药——资源化利用磷石膏助力功能真菌产氢	李真、潘上、聂欣、闫相伟、熊正琴	资环院
哲学社会科学类	社会调查报告	融惠农通：金融支持家庭农场的优化路径研究——基于江苏七县追踪调查数据的分析	张龙耀、彭澎、亓浩	金融院
哲学社会科学类	社会调查报告	点绿成金——生态产品价值实现的融资难题及保障机制研究	王翌秋、朱珠、徐冰慧	金融院
哲学社会科学类	社会调查报告	智慧社区何以成为城市“新宠”：数字中国建设背景下智慧社区建设的优势与挑战剖析——基于南京	刘春卉	工学院、人文院

		市多个典型 社区的调研		
能源化工类	学术论文	快充魔电——富阳金属 MOFS 纳米材料的储能技术研究与应用	汪快兵	理学院
机械与控制类	科技发明制作	智随农影——模块化智能跟随设施 多功能机器人	肖茂华、耿 国盛、朱烨 均、赵育卉	工学院