

附件

南京农业大学第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛获奖名单

特等奖（7件）

项目类别	参赛类别	作品名称	第一作者 学历层次	指导老师	推报单位
生命科学类	学术论文	基于pH驱动回收鸡肉渗出液功能蛋白及其制备可降解薄膜的研究	本科生	赵雪、邢通、徐幸莲	食品院
生命科学类	学术论文	真菌胞外多聚物复合磷酸盐材料对农田土壤重金属的修复作用及机理研究	本科生	李真、全思懋、郑冬冬	资环院
机械与控制类	发明创造	水田智能耘田除草机	本科生	肖茂华、赵育卉、嵇国俊	工学院
机械与控制类	发明创造	便携式土壤重金属检测仪	本科生	赵国、赵广欣	工学院
哲学社会科学类	社会调查报告	新型农村集体经济发展的路径与对策——基于江苏典型案例的调查研究	本科生	耿献辉、宋俊峰、朱熠晟	经管院
哲学社会科学类	社会调查报告	数字赋能如何促进农村社区治理转型？——基于南京栖霞区外沙村智慧社区的案例分析	本科生	戚晓明、杨灿君、林延胜	人文院
哲学社会科学类	社会调查报告	新内生式发展如何促进乡村振兴？——基于江苏溧阳首个自然教育村的调查	本科生	杜焱强、冯淑怡、汪浩	公管院

一等奖（8件）

项目类别	参赛类别	作品名称	第一作者 学历层次	指导老师	推报单位
生命科学类	科技发明创造	可穿戴式FET化敏电阻气体传感器及其在果蔬成熟度与腐败监测中的应用	本科生	赵国、赵广欣	工学院
生命科学类	学术论文	一款应用于宠物幽门螺杆菌诊断的现场快检试剂盒	本科生	薛峰、姜岩、金洁南	动医院
生命科学类	学术论文	融合土壤-气象-光谱信息的冬小麦氮肥智能推荐算法研究	本科生	曹强	农学院
生命科学类	学术论文	奶牛支原体乳腺炎诊断检测卡的研究和应用	本科生	鲁韦韦、张炜、管月泉	动医院
信息数理类	科技发明创造	吞咽式柔性自适应猕猴桃采摘机械手及高速并联采摘机器人系统	本科生	张保华	智能院
能源化工类	学术论文	富氧MOF微纳材料在超级电容中的储能机制及应用	本科生	汪快兵、毛菲菲	理学院
哲学社会科学类	社会调查报告	金融科技视域下新型农业经营主体融资困境的创新性对策研究——基于国家级数字乡村试点余庆县的调查	本科生	王翌秋、徐冰慧	金融院
哲学社会科学类	社会调查报告	低效工业用地差异化退出机制研究——以江阴市为例	本科生	郭杰、张树峰	公管院

二等奖（12件）

项目类别	参赛类别	作品名称	第一作者 学历层次	指导老师	推报单位
生命科学类	学术论文	解决抗营养因子香豆素,获得新“牧草之王”——草木樨饲草的瘤胃降解机制研究	本科生	成艳芬、高健、吴峰	动科院
生命科学类	学术论文	笔立鲜生——肉类新鲜度可视化检测笔	本科生	王虎虎、邵春妍	食品院
生命科学类	科技发明创造	草莓叶片病害早期识别诊断建模与装置研发	本科生	张保华	智能院
信息数理类	科技发明创造	基于跨模态视频检索算法的非遗数字化综合学习平台	本科生	王东波、刘浏	信管院
信息数理类	学术论文	藻菌共养——基于微生物生态学原理的重金属污染治理探索	本科生	葛滢	资环院
机械与控制类	科技发明创造	混合动力拖拉机的动力系统构型和混合度的研究	本科生	鲁植雄	工学院
机械与控制类	科技发明创造	为水产养殖保驾护航-多参数全自动水质检测设备	本科生	赵国	智能院
机械与控制类	科技发明创造	高效高能电动拖拉机轮毂电机开发	本科生	郑恩来、鲁植雄	工学院
哲学社会科学类	社会调查报告	因“市”利导,循“试”渐进:推动集体经营性建设用地入市的典型路径	本科生	刘向南、石晓平	公管院
哲学社会科学类	社会调查报告	村庄新境:农村人居环境整治提升路径探究——以江苏省为例	本科生	郑华伟、林延胜、王誉茜	人文院

哲学社会科学类	社会调查报告	“数字护航，钳程似锦”：探索乡村产业振兴的数字赋能机制——基于高淳固城湖螃蟹的案例分析	本科生	何军、李扬	经管院
哲学社会科学类	社会调查报告	村规民约的积极作用研究——以浙江省金华市为例	本科生	孙永军、池建华	人文院

三等奖（15件）

项目类别	参赛类别	作品名称	第一作者 学历层次	指导老师	推报单位
生命科学类	学术论文	乳酸菌发酵对四种杂豆蛋白凝胶及消化特性的影响	本科生	芮昕	食品院
生命科学类	学术论文	大蒜辣素对碳青霉烯耐药菌的体内外作用及其机制	本科生	王丽平	动医院
能源化工类	科技发明创造	基于氮磷共掺杂生物质多孔炭材料的电化学传感器的制备	本科生	李坤权	工学院
能源化工类	科技发明创造	高性能花生壳基生物炭电容材料的制备与研究	本科生	李坤权	工学院
机械与控制类	科技发明创造	苗圃多颈式超远射程风送喷雾技术与装备研发	本科生	邱威、赵育卉、郭彪	工学院
机械与控制类	科技发明创造	侬茶——DIY饮品制作系统	本科生	卢伟	智能院
机械与控制类	科技发明创造	基于自主导航作业的露天地被菊电动深开沟精整机的研制	本科生	郑恩来、田光兆	工学院
机械与控制类	科技发明创造	基于品质智能分级技术的河蟹高效分拣装备研发	本科生	肖茂华	工学院
机械与控制类	科技发明创造	系列化机器人柔性抓手设计、控制与果蔬无损分拣应用	本科生	张保华	智能院
哲学社会科学类	社会调查报告	碳汇贷助力农村青年绿色创业——基于湖北省十堰市郧阳区的田野实验调查和案例研究	本科生	汤颖梅、刘晓玲	金融院
哲学社会科学类	社会调查报告	非粮化防治，村干部先行——基于江苏省	本科生	马贤磊	公管院

		农户调研数据的考察			
哲学社会科学类	社会调查报告	三权分置下农村闲置宅基地盘活的困境及破解——基于南京市高淳区典型案例的研究	本科生	冯淑怡	公管院
哲学社会科学类	社会调查报告	农产品冷链“最先一公里”基础设施投资决策研究——以“原产地协同仓”为例	本科生	徐志刚、宋俊峰、朱熠晟	经管院
哲学社会科学类	社会调查报告	“卫十里秦淮，展水美画卷”——秦淮河生物多样性调研与实践	本科生	贾舒宇、郑冬冬	公管院
哲学社会科学类	社会调查报告	“书香金陵，以文化人”——面向群体特征差异的全民阅读社会化推广研究	本科生	付少雄、宗何婵瑞	信管院