

科普创新 助力未来

安徽省优秀科普作品及青少年科技创新大赛优秀项目选登

合肥工业大学
合肥工业大学电气与自动化工程学院
“地空多机器人协同救援系统”获第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区创意作品-人机协作(大学组)二等奖
参赛选手:张琮浩 鲍政 廖敏 指导教师:都海波 洪日昌

安徽理工大学
安徽理工大学安全科学与工程学院
“一种多功能社区智慧防火排烟装置(智慧社区大学组)”获第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区一等奖
参赛选手:刘梦晨 梁婧 李娜 吕飞翔 指导教师:兰学强

安徽新华学院
“看见光的痕迹”获第十四届安徽省百所高校百万大学生科普创意创新大赛一等奖
作者:李嘉鹏 范浩 许文鹏 指导教师:李苗
“平板电脑:融合创新的未来之器”获第十四届安徽省百所高校百万大学生科普创意创新大赛二等奖
作者:王成宇 张峰 殷洁 徐陈雨 王瑞祺 陈晨 指导教师:李苗

安徽理工大学
安徽理工大学人文社会科学学院
“蟾宫挖宝:月面采样封装神器的诞生”获第十四届安徽省百所高校百万大学生科普创意创新大赛一等奖
作者:方文静 储昕彤 胡思曼 李欣悦 指导教师:王煜

安徽中医药大学
安徽中医药大学中西医结合学院
“中药鉴别-水火之融”获第十四届安徽省百所高校百万大学生科普创意创新大赛二等奖
作者:汪星雨 程程 程蕾 廖华超 指导教师:云大清 杨青山

安徽信息工程学院
“本草山海博物馆”获第十四届安徽省百所高校百万大学生科普创意创新大赛一等奖
作者:高航 穆维畅 朱梓萌 周蕊 余洋 指导教师:殷俐敏 张超
“比死亡更可怕的是忘记-阿尔兹海默症”获第十四届安徽省百所高校百万大学生科普创意创新大赛二等奖
作者:王翔宇 杜美琪 刘云山 刘火鼎 房剑宁 刘志宏 指导教师:常琳琳

安徽医科大学
“多维科思-多模态智能肿瘤分型系统”获第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区创意作品-人机协作(大学组)三等奖
参赛选手:杨飞翔 邢松林 廖妍飞 夏思远 孟若刚 指导教师:孟佳林

安徽理工大学
安徽理工大学安全科学与工程学院
“煤球之急-矿井灭火机器人”获第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区创意作品-人机协作(大学组)优秀奖
参赛选手:肖国栋 张金锁 郑欣 程思敏 傅晓嵩 指导教师:张雷林 戚翔

皖西学院
“基于机器视觉的智能可调节病床”第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区创意作品-人机协作(大学组)一等奖
参赛选手:陈珂 杨奕 何秋峰 汤成杰 吕晴 指导教师:冉旭 周军

淮北师范大学
“基于机器视觉的云端儿童滞留车内的报警救援系统”获第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区创意作品-人机协作(大学组)三等奖
参赛选手:朱静 杨卓凡 朱晓东 左超 朱婷婷 指导教师:苗曙光

巢湖学院
巢湖学院机械工程学院
“GIS自储能应急防汛装置”获第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区创意作品-人机协作(大学组)优秀奖
参赛选手:周生 胡毅 王晶晶 邵家乐 何田超 指导教师:王玉勤

芜湖机械学校
“科普实验-未来太空车”获第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区优秀奖
参赛选手:曾靖程 张家运 指导教师:蒋自文 陈冲峰

蚌埠第三实验学校
“人体尿的形成和排出动态演示装置”获第39届安徽省青少年科技创新大赛一等奖
作者:朱启瑞 指导教师:梅云云 魏星辰 李光耀
“即热零冷水工作系统”获第39届安徽省青少年科技创新大赛三等奖
作者:李羽婧 张子硕 指导教师:宋银根 李金明 陈佳佳

蚌埠铁路中学
“乡村振兴新助力-怀远健康石榴纸的配方和工艺研究”获第39届安徽省青少年科技创新大赛一等奖
作者:黄志伟 指导教师:王玉龙 赵静 黄伟玲
“探索精子保存的秘密-不同来源卵黄对皖西白鹅精液冷冻保存效果的实践研究”获第39届安徽省青少年科技创新大赛一等奖
作者:石梦雨 指导教师:黄伟玲 王玉龙 阮崇美

宣城市生物工程学校
“光伏发电储能农用应急车”获第39届安徽省青少年科技创新大赛二等奖
作者:李化 杨雨 冯江程 傅涵 指导教师:王祥顺 王琛 王明山
“磁动机”获第39届安徽省青少年科技创新大赛三等奖
作者:刘钰佳 指导教师:杨茂莹 张李 李友枝
“激光瞄准水火箭发射架”获第39届安徽省青少年科技创新大赛三等奖
作者:郭子慧 指导教师:汪兴建 施铮 伍开云

东至县尧城初级中学
池州市科普示范学校
“智能体育馆温控辅助系统”获第39届安徽省青少年科技创新大赛二等奖
作者:徐岩 陈浩楠 陈锦轩 指导教师:张欣 杨晓强

滁州市宝山学校
“自动研墨洗毛笔一体机”获第39届安徽省青少年科技创新大赛二等奖
作者:王润卿 指导教师:郭秀龙 程华琛 李敦玉

铜陵市望江亭小学
“《探寻二十四节气中的科学与传统文化》”获第39届安徽省青少年科技创新大赛科技辅导员科技教育创新成果竞赛二等奖
作者:陈君

淮北师范大学附属相山学校
首批全国中小学科学教育实验学校

马鞍山市第二中学
首批全国中小学科学教育实验学校

全椒县江海小学
首批全国中小学科学教育实验学校
“智能车门开启盲区阻断装置”获第39届安徽省青少年科技创新大赛三等奖
作者:郭世源 指导教师:范圣菊

滁州市琅琊路小学
“迷你多用途车载附属装置”获第39届安徽省青少年科技创新大赛三等奖
作者:刘承焯 指导教师:胡勇 王育青 戴钧

宿州市十一中教育集团
宿州市第十一中学
首批全国中小学科学教育实验学校
第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛科普实验类未来太空车项目荣获国家级一等奖
参赛选手:张琳涵 张博慧 指导教师:尹文娟
第15届全国青少年空间科技体验与创意大赛北斗定位闯关赛国家级一等奖
比赛选手:张子旭 指导教师:刘健

巢湖市第二中学
“基于物联网作业发布台灯”获第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区创意作品-未来校园(中学组)二等奖
参赛选手:李晨希 郭宏禹 祖雨梦 指导教师:许永生 卢晓艳

六安市裕安区新安中学
“未来太空车”获第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽赛区创意作品优秀奖
作者:杨雨笙 陈俊杰 指导教师:李家海 高长明

安徽省太湖县实验中学
“基于物联网的智能拐杖”获第39届安徽省青少年科技创新大赛青少年科技创新大赛一等奖
作者:陈奕婷 李研 周雨泽 指导教师:潘传盛 朱记松 汪奕霞
“基于物联网的老人服药智能提醒系统”获第39届安徽省青少年科技创新大赛青少年科技创新大赛二等奖
作者:单江楠 蒋瑞玲 余君昊 指导教师:潘传盛 叶小兵

宁国市城南学校
“多功能快捷牛奶箱”获第39届安徽省青少年科技创新大赛青少年科技创新大赛二等奖
作者:李晨睿 周华悦 指导教师:许还 张艳 柯萍

北京师范大学宣城实验学校
“轨迹智能购物车”获第39届安徽省青少年科技创新大赛青少年科技创新大赛三等奖
作者:余阳明 指导教师:张陈军 赵蒙 王红
“核心素养背景下科技教育创新实践活动方案”获第39届安徽省青少年科技创新大赛科技辅导员科技教育创新成果二等奖
作者:赵蒙

太和县旧县镇何庄九年一贯制学校
“中小学定点投篮训练回球装置”获第39届安徽省青少年科技创新大赛青少年科技创新成果二等奖
作者:王智麟 指导教师:胡晓冬 张俊 孙成林

安徽省宿城第一中学
“多功能逻辑门演示仪”获第39届安徽省青少年科技创新大赛科技辅导员科技教育创新成果竞赛二等奖
作者:张雪峰

滁州市东坡中学
为了积极响应国家培养创新人才的号召,滁州市东坡中学创建了东坡科创实验室,并于2021年成功申报成为安徽省小平科技创新实验室示范校。实验室占地面积约180平方米,内部配置有机器人、3D打印机、激光打印机、电脑等现代化教学设备,为学生提供了丰富的实践机会。实验室自成立以来,凭借其先进的实验设备和丰富的教学资源,迅速成为学校科技创新教育的核心阵地。

为深入贯彻总书记关于在教育“双减”中做好科学教育加法的重要指示精神,该校结合实际,利用课后服务为载体,打造东坡科创机器人特色教育。自2019年以来,学校每年带领学生参加各类机器人比赛,荣获国家一等奖两名、二等奖六名、三等奖四名,以及多项省级奖项。

学校连续6年参加省市区青少年科技创新大赛,提交科幻画共计一千余副,中学生科技创新发明二百余件,实践活动、辅导员创新作品等几十余件,有多名师生获奖,其中共有7名同学荣获南谯区青少年科技创新大赛区长奖,3名同学荣获第39届省科创大赛二等奖。学校连续六年荣获南谯区青少年科技创新大赛优秀组织奖,成功申报为安徽省科普示范校。此外,学校申报机器人市级课题一项,并余今年顺利结题。

安徽省无为市杏花泉中心小学
杏花泉中心小学创办于1924年,校名缘于学校西侧宋代大书法家米芾官邸米祠内的一口古井——杏花泉。学校历史悠久,人才辈出。革命先辈胡兰芝、张恺帆等曾在该校执教并从事地下斗争。先后涌现出中国科学院卢强院士、施建军教授、孙明树将军等知名校友。学校优秀毕业生孙勇获安徽省2016年高考理科状元。近年来,学校始终重视青少年科学教育工作,坚持每年举办校园科技节,激发了学生崇尚科学、探索未知的兴趣。数部科技创新作品多次荣获市级、省级、国家级奖项。学校先后被命名为“安徽省未成年思想道德示范校”“安徽省语言文字规范化示范校”“安徽省少年科学院三级分院”“安徽省少幼儿智力开发教育先进单位”“安徽省廉政文化进校园示范点”“安徽省家教名校”“安徽省教育工会工作先进集体”“安徽省中华诗教先进单位”“安徽省读书创作示范校”等。

春华秋实,岁月如歌,今年学校迎来了建校100周年校庆,引起社会各界好评如潮。清泉滋润禾苗壮,丹心辉映杏坛春。学校将以百年校庆为新的起点,秉承特色,发扬传统,赓续红色血脉,紧扣立德树人根本任务,为创建无为乃至省级教育名城做出更大的贡献!

(排名不分先后)