

附 件

首届河南省中小學生科學創新優秀作品展示活動獲獎名單

一 等 獎（52 件）

作品名稱	獲獎選手	指導老師	參賽者學校	類別	組別
植物智能養護裝置	李沐澤	于雅雯，任光輝	開封市第二師範附屬小學	科創實踐	小學組
智能磁感應飲水機	朱晨宇	劉玉	南陽油田實驗小學	科創實踐	小學組
智能家居	李嘉辰	郭豆豆，趙衍	濟源市北海路小學	科創實踐	小學組
智能圍棋社	劉忻原，劉智碩，代雨澤	孫淑涵，張利楠	平頂山市新華區實驗小學	科創實踐	小學組
垃圾分類模擬器	馮夢凱	薛會云，趙春峰	三門峽市陝州區第一初級中學	科創實踐	小學組
理想家園	許文豪	秦林平，張蘭文	洛陽市珠江路小學	科創實踐	小學組
智慧城市	趙俊堯	楊柳，胡敏	濮陽市油田第一小學	科創實踐	小學組
“智”御前行——多場景下的安全帽研發	劉沐宸，趙若曦	呂江華，夏海燕	三門峽市外國語小學	科創實踐	小學組
等離子激光炮	謝耐閱，秦宇澤	徐康，陳福領	永城市第五小學	科創實踐	小學組

动态月相仪	李彦潮	李丽	洛阳市洛龙区第一实验小学翠云路分校	科创实践	小学组
共享电单车智能安全头盔系统	胡智涵	刘帮梅，吕继成	信阳市光山县第五完全小学	科创实践	小学组
开拓者智能科考车	王辰宇	杜芬茹，郭建刚	濮阳市油田第十二中学	科创实践	小学组
绿享智居	王溪章，朱煦墨	孙昱	河南省实验小学	科创实践	小学组
声波指示器	杨荟颖	姜凯，丁永梅	濮阳市开德小学	科创实践	小学组
四合光院	王一彬，周瑾瑶，侯诺晨	蒋瑞静	郑州高新技术产业开发区长椿路小学	科创实践	小学组
AI 守护者	李书墨	周云，甘慧	信阳市平桥区第五小学	创意科普	小学组
科技筑梦：星际畅想曲	李若谨	李佳丽	郑州市上街区中心路小学	创意科普	小学组
盲人可视系统	刘洛旖	吴怡君	邓州市夏集镇关刘小学	创意科普	小学组
魔法将囊降三高	赵梓妍	彭现花，郝梦宇	平顶山市新华区徐洼小学	创意科普	小学组
太空之旅	王沐熙	史永钦，丁永梅	濮阳市开德小学	创意科普	小学组
新生	王云舒	麻杉	河南省开封市实验小学	创意科普	小学组
云想栖居，未来住宅构想	谢守媛	张博，孙玉娟	郑州市郑东新区艺术小学	创意科普	小学组
守护明亮双眼	褚原合	曹燕，杨琳	郑州市金水区优胜路小学	创意科普	小学组
少年科学梦——烫手的玻璃杯	王梓锐，费佳瑞，高梓瑞	赵冠华，相辉	洛阳市天香小学	创意科普	小学组

神奇的“火山大爆发”和“非牛顿流体”	鹿一凡，韩铭轩	连欢欢，孟婕	漯河市郾城区郾城小学	创意科普	小学组
“从一颗蛋到一只鸡”	杨婉僮，黄瑾萱，尚怡霏	苗静，肖甜甜	郑州市中原区山河道小学	科学研究	小学组
不同水质对绿豆发芽影响的实验研究报告	徐徵羽	孔真真，程倩雯	许昌市建安区魏风路小学	科学研究	小学组
会发光的轮子	王泓景	王小利	洛阳市伊禾小学	科学研究	小学组
我心中的月球基地	马明泽	李淑萍，侯梦迪	河南省第二实验中学	科学研究	小学组
丝瓜：藤蔓上的天然工程师	李凌宇	孙刘柯，胡晨洁	郑州航空港区领航学校（南校区）	科学研究	小学组
校园里的生物钟	王紫萱，谢馨瑶，刘子睿	刘凡静	二七区汝河路小学	科学研究	小学组
基于物联网的“光储充一体化”综合能源系统	成 长，张穆轩	方媛媛，张放	三门峡市甘棠学校	科创实践	初中组
激光动画投影仪	李子垚	刘兵，李洋	卢氏县育才中学	科创实践	初中组
交互式握力康训仪	张涵越	芦学位，陈杏	河南大学附属中学	科创实践	初中组
迷你立体农场	段雨霏，李舒畅	韩红林，晋亚楠	淮阳区淮宁中学	科创实践	初中组
面向智能车库的无线充电与远程预警系统设计	郭孟子	王勇帅，芦学位	河南大学附属中学	科创实践	初中组
一种自动调节排水速度的自复位井盖	王茁润，张耿宁，王紫晨	王守性，郑洁	滑县道口镇街道第一初级中学	科创实践	初中组
智能环境监测器	陈燕颌, 张译匀	何中伟，吴萌	河南省第二实验中学	科创实践	初中组

智能学习环境检测仪	沈嘉瑞，靳家腾，刘子昂	唐轶敏，王玲云	新乡市第四中学	科创实践	初中组
电子秤	程俊博	刘晶	卢氏县育才中学	科创实践	初中组
赛博脑城：意识的都市重构	郭依琳，胡正浩	姚蓝，杨宜霖	南阳特殊教育学校	创意科普	初中组
光的密码一时空穿越之旅	郑佳璐，梁李妍，杨启阅， 张景焜	任劝劝，王月娇	叶县实验学校	创意科普	初中组
探究面团在发酵后变得松软的实验报告	范晓婉，蒋教	薛新艳，张梧桐	济源市坡头初级中学	科学研究	初中组
“智火 π ” 灭火器	姬雨婷	贾祥蕊	新乡市开达学校	科创实践	高中组
改进型静电除尘演示装置	张创、徐铭泽、郭甲	刘华东，马东霞	河南省淮阳中学	科创实践	高中组
智能语音物联宿舍	贾慧琴，韩婧妤	苗楠	许昌第二高级中学	科创实践	高中组
自然光源下液体折射率直读展品	秦梓仪，赵乐语	路通，李晓晴	郑州中学	科创实践	高中组
2025 社交语言训练助手	王康宁，彭歆恬	翟云龙，曹艺	郑州市第四十七高级中学	科创实践	高中组
细胞的“消防员”——酶的神速救援	邓婧芯，李梓琳	郭洁娜	汝州市实验中学	创意科普	高中组
落叶造纸机	郭梓萌	陈广辉，朱雪	鹤壁市第一中学	创意科普	高中组
论黄河成为“地上悬河”的原因	贺雨童，潘维嘉，樊铄岚， 郑宇航，于 洁	王宇含，桑亚丹	郑州市第四十一高级中学	创意科普	高中组
关于共享单车调度策略的数学模型研究	张正扬、杨富赞、赵宛平、	段运鹏，李桂超	南阳市第二中学校	科学研究	高中组

	王治航				
--	-----	--	--	--	--

二等奖（68 件）

作品名称	获奖选手	指导老师	参赛者学校	类别	组别
电动游艇	刘易阳	赵永娟，王妍妍	城乡一体化示范区张阁镇杨庄小学	科创实践	小学组
电梯氧卫士	鲍凯乐，赵睿杰	张红雨	洛阳市枫叶路小学	科创实践	小学组
飞天火箭	刘书墨	李玮，郭小艳	武陟育英实验小学	科创实践	小学组
光的传播	吕姝欣，王楚涵	吕凯，马慧芳	新乡市牧野区牧野镇畅岗小学	科创实践	小学组
基于 Arduino 的智能植物养护系统	韩雨宏	孙晓楠，贾瑞君	新乡市明德小学	科创实践	小学组
解锁城市“绿”动模式——我们的低碳出行方案	许嘉圣	姜光耀，于雅雯	开封市第二师范附属小学	科创实践	小学组
声浪驱行者	黄代青	许大鹏，宋晗晗	罗山第一实验小学	科创实践	小学组
水利风的力量	周梦辰	吴新燕，郭小艳	武陟育英实验小学	科创实践	小学组
无人值守喂猫神器	苗旭帆	张颜豪	伊川县城关街道南府店中心小学	科创实践	小学组
月相仪	宋悦凝	赵静，王莉莉	商丘市梁园区实验小学	科创实践	小学组
智慧菜园	魏子洋，王梓熹	师佳幸，黄冰	长葛市新区实验学校	科创实践	小学组
智联新农场	杨俊杰	陈卉卉，胡春洁	固始县第九小学	科创实践	小学组

智能编程交通红绿灯工作模型	薛晨睿	王艳平，张知因	修武第二实验小学	科创实践	小学组
智能浇花装置	王润之，梁涵硕	郭伟锋，姚军英	郑州航空港区思存路小学	科创实践	小学组
智能阳光小园丁——自动浇花器	马伊诺	许晓斌，邵马赛	商丘市梁园区民主路第三小学	科创实践	小学组
逐梦苍穹的“神箭”	吴修国	卓文文，王妃芬	范县思源实验学校	科创实践	小学组
当孝与自我需求狭路相逢	陈子瑜	马娜	驻马店实验小学	科创实践	小学组
四季轮换中的密码	胡慕杨	张书闻	驻马店第二实验小学	科创实践	小学组
天文小知识	鲁奕函	张红敏，武运飞	陕州小学	科创实践	小学组
小病毒的危害	岳闻淏	韩晓玲	郑州航空港区实验小学（北校区）	科创实践	小学组
不负时代	刘一诺	陈菁	洛阳市孟津区朝阳镇第二中心小学	创意科普	小学组
海境狂想-科技与自然的奇幻协奏	王典	尚璐璐	浚县科达学校	创意科普	小学组
幻宇奇航	王馨苒	李敏	鹤壁市鹤山区鹤山小学	创意科普	小学组
太空农场趣生活	刘子扬	杨晶，胡华玉	固始县第九小学	创意科普	小学组
探索未来	晁怡涵	潘伟华	临颍县颍川学校	创意科普	小学组
未来之境：科技畅想曲	王若萱	郭文英，薛永峰	商丘市梁园区第一回民小学	创意科普	小学组
异星黎明：开拓者的凝视	杨佳骏	张慧株	平顶山市湛河区沁园小学	创意科普	小学组

智慧医院	袁朱晨	兰梦	南阳油田实验小学	创意科普	小学组
筑梦蓝天	张桢	王砾璐，李雪	河南省实验小学	创意科普	小学组
七月多雨之谜	刘佳米	肖甜甜，张龙	郑州市中原区山河道小学	创意科普	小学组
光与影的故事	贾若涵	刘芳辛	安阳市中华园小学	创意科普	小学组
气体流速与压强之间的关系	张宸宇	李艳	驻马店第二实验小学	创意科普	小学组
寻找被盗的时间	陈远菲，贾沐溪，原熙卓	成琳，张彩霞	济源市济水街道办事处东园学校	创意科普	小学组
光线对灰度传感器的影响	王梓萱，王艺睿	王彬	郸城县第二实验小学	科学研究	小学组
小水滴 大奥秘	李念恬，丁念，赵瑾萱	梁晓丹	洛阳市孟津区麻屯镇第二中心小学	科学研究	小学组
正确使用牙刷 争做健康少年	宋宜泽，王景泽，刘梓渊	孙雪彦，盛南南	郑州市实验小学	科学研究	小学组
自动供水系统的智能小花盆	徐愿兴	程倩雯，王倩	许昌市建安区魏风路小学	科学研究	小学组
影响浮力大小的因素探究实验研究	闫煜昆	韩露	商丘市梁园区民主路第三小学	科学研究	小学组
为什么油和水“不做好朋友”？	廖梓妍，周艺凡，岳艺纯	李颖，刘蓓	驻马店市第十小学	科学研究	小学组
360 度可记录潜望镜	李道阳，陈佳鑫	王世锋，赵楠	洛阳市孟津区麻屯镇初级中学	科创实践	初中组
多变电精灵	陈艺博，霍朝旭	孙园园，程博	南乐县仓颉学校	科创实践	初中组
多警报应急逃生导航灯	杜涵笑	苑鑫鑫，杨萌萌	郑州第一二五中学	科创实践	初中组

国风智赏-中式月亮灯	赵 睿	赵保红，郭猛	沈丘思源实验学校	科创实践	初中组
红外线自动感应挤液装置	刘佳露	方建立，任高朋	灵宝市阳平镇第二初级中学	科创实践	初中组
花涧智护	陈鑫	刘素华，楚野	沈丘县颍水中学	科创实践	初中组
空间站	梁嘉馨，李雨珊，王梓博， 陈笑笑，李昊泽	许慧慧	秋月中学	科创实践	初中组
汝州青瓷文化交互机器人	康泽玄	史少利，陈利环	汝州市第一初级中学	科创实践	初中组
未来智能教室	鹿智齐，王浩臣，姚钧耀	李天玉，李景	沈丘县第一初级中学	科创实践	初中组
无人驾驶智能救援巡航舰	葛泓烨，康懿轩，周容宇	赵文娟，刘娜	新乡工程学院附属学校	科创实践	初中组
心之脉络—生命环流	高沛冉，张韩雅	张咏洁，裴少康	南乐县仓颉学校	科创实践	初中组
智慧安阳Ⅲ代	刘珈企，李非凡，段奕涵	吴思棋，李耀斌	安阳市龙安区锦绣学校	科创实践	初中组
智慧农场	刘子昂	刘松宽	中牟第一初级中学	科创实践	初中组
人体八大系统模型教具	王玥歆，文字，何泓霖， 夏梦晴，张怡威	郑佳佳，郭月婷	社旗第一完全学校	科创实践	初中组
机械鲨鱼与科技前行者：深海赛博探险录	张芳源	朱绵绵	河南省实验中学	创意科普	初中组
悬空山水间	刘梓晴	唐宁宁	濮阳油田第六中学	创意科普	初中组
极境开拓者	张祎宸	轩会云	洛阳市航空实验学校	创意科普	初中组

AI 技术在弘扬保护传承哲学文化中的应用研究	柳语菲，党康然	李鹏岚	南阳市第一中学校	科创实践	高中组
简易汽车智能安全系统	邱冠皓	于文源	南阳市镇平县第一高级中学	科创实践	高中组
如意金箍杖	刘星宇，冀文书，王朝伟	郭宁宁	安阳市开发区高级中学	科创实践	高中组
画圆法在探究力的合成实验中的应用	李静纹，陈嘉哲，刘春晓	刘华东，陶继峰	河南省淮阳中学	科创实践	高中组
基于 STM32F103C8T6 主控的智能巡线小车	苗根瑞	康留元	汝州第二高级中学	科创实践	高中组
酒精炮反冲实验装置的设计与制作	沈国青	张怀华，赵斌	焦作市第十一中学	科创实践	高中组
守护深蓝——一种风动力水上作业平台的发明与制作	焦子豪	李楠，李倩楠	郑州商贸管理学校	科创实践	高中组
智慧农场	张沛，郭兴邦，董嘉昊	许群涛，迟威威	沈丘县高级中学	科创实践	高中组
“探路者”多功能智能小车	张梦婷，段钧耀，胡子涵	杜传玉，于蒙恩	焦作市外国语中学	科创实践	高中组
“微”视界	樊济含	江言安	河南省郑州市第七高级中学	创意科普	高中组
奶茶为什么让人着迷	张栩豪，周欣怡，王忻彤	张秀红，王志刚	安阳市中等职业技术学校	创意科普	高中组
智能手机使用与高中生学习效率关系研究	周金翼	李鹏岚	南阳市第一中学校	科学研究	高中组

三等奖（75 件）

作品名称	获奖选手	指导老师	参赛者学校	类别	组别
手摇发电机—我爱我的祖国	蒋鑫栖	梁淼汇	卫辉市实验小学	科创实践	小学组
AI 智能教室	潘博文	赵凌云	河南省新乡市红旗区世青小学	科创实践	小学组
智能购物车	王中正	李米米，郝鹏举	焦作市实验小学	科创实践	小学组
基于 Arduino 的电动车充电火灾检测器	彭家好，朱格冉	吴盈，梁新伟	新乡市明德小学	科创实践	小学组
会“听口令”的智能垃圾桶	王梓伊	王丹	鹤壁市湘江小学	科创实践	小学组
智能房屋	朱贺晨	王贯锋，宋媛颖	禹州市火龙镇中心学校	科创实践	小学组
生气的瓶子	李朝旭	王红利，屈向荣	武陟县育英实验小学	科创实践	小学组
AI 机器人	朱梓墨，孙雨泽	谷赛晴，谨彦卫	浚县科达学校	科创实践	小学组
中国空间站	李蕴明	李小民，李亚飞	济源市济渎路学校	科创实践	小学组
自动晾衣架	王子豪	魏海玲，李瑞英	浚县白寺镇中心小学	科创实践	小学组
机器人“小哪吒”	李欣桐，徐沛泽，赵旋森	郭西燕，赵瑞娜	西平县实验小学	科创实践	小学组
智能船“博士轮”	赵家睿	张小红，朱琳琳	平顶山市湛河区李堂小学	科创实践	小学组

水陆空三栖智能机器人——巡弋者	王奕帆	李佳，张金凤	许昌市健康路小学	科创实践	小学组
智能家居	朱瑞康	王贯锋，宋媛颖	禹州市火龙镇中心学校	科创实践	小学组
智能语音文具盒	刘馨钰	闫文芳，朱莹莹	西平县实验小学	科创实践	小学组
废物利用机器人	崔筱沫	夏娟，王妃芬	范县思源实验学校	科创实践	小学组
非遗——传承的声音	李雯琪	任海玲	卫辉市实验小学	科创实践	小学组
智能语音助手	高晨硕	丁莹	许昌市学府街小学	科创实践	小学组
古代计时器——水钟	毋双	张留安	焦作市山阳区焦东路小学	科创实践	小学组
智能开门器	张以沫	杨云	淇县同济小学	科创实践	小学组
压强的秘密	王亭凯	轩倩倩	商丘市第二中学	科创实践	小学组
环保小卫士	王乐然	贺万里，张艳	商丘市梁园区第一回民小学	科创实践	小学组
成语归位	潘馨缘	苏华	鹤壁市福田小学	科创实践	小学组
古今智慧漩涡	刘妍馨	乔恩敏，沈传强	固始县第三小学	科创实践	小学组
闰年判断器	李昊阳	贺万里，谢晓燕	商丘市梁园区第一回民小学	科创实践	小学组
迷宫游戏	朱珂玉，段雨晴	贾若彬	淇县阳光小学	科创实践	小学组
净界探索之过滤材料	汤铮梓	徐彦军，罗丽丽	灵宝市第六小学	科创实践	小学组

驿城物语	胡梓桐	庄彦梅	平舆县实验小学	科创实践	小学组
解密纯净水. 科学视角下的水奥秘	袁洋	王鑫	驻马店第二实验小学	创意科普	小学组
有趣的摩天轮	刘艺筱	陈岑	驻马店第二实验小学	创意科普	小学组
模拟雨的形成	裴欣熠	谢孟孟，李英兰	内乡县第五小学	创意科普	小学组
追光向日葵	孙一博	庾梦阳	驻马店第二实验小学	创意科普	小学组
梦想之船	刘珈鹭	孙雨	开封市郑开同城示范区小学	创意科普	小学组
创意地球	卢叙亦	卢娟	临颍县黄龙学校	创意科普	小学组
宇宙种植	孙杨曦	丁莉莉	信阳市第九小学	创意科普	小学组
科技改变生活	高佳悦	牛甜甜	洛阳市伊水小学	创意科普	小学组
未来智能家居能源站	高艺暄	何晓妮，张慧	灵宝市第二小学	创意科普	小学组
太空里的中国城	蔡偲	牛甜甜	洛阳市伊水小学	创意科普	小学组
眺望 未来	韩佩妍	陈佳佳	许昌实验小学	创意科普	小学组
未来视界	赵晓彤	孔艺	开封市实验小学	创意科普	小学组
小学生油葵种植劳动实践研究报告	董漠源	葛慧英	安阳市殷都实验小学	科学研究	小学组
保护眼睛讲科学	韩茜茜，马念琳，王晨旭	石会宾，张自印	商丘市梁园区第二回民小学	科学研究	小学组

半封闭环境下易燃易爆介质（乙醇丁烷） 形态-温度非耦合作用验证研究报告	刘洙铭，王梓蔚，李杻萍	王悦	永城市第十二小学	科学研究	小学组
水陆两栖舰载船	朱贤臻	朱军增，王战正	郸城县实验中学	科创实践	初中组
胶棒激光显微镜	郭艺香	张永敏	楚旺镇第一初级中学	科创实践	初中组
液压机械臂	葛梓彤	韩香芹	郾城区第二初级实验中学	科创实践	初中组
干湿度感应自动浇花模型	马宇涵	刘攀，武倩丽	郑州市第一三〇中学	科创实践	初中组
高速摄像穿越机	乔怡鑫	王超	长垣市第一初级中学	科创实践	初中组
“清源”生态清水器	范曾圆	范艳艳	修武县第二实验中学	科创实践	初中组
手搓防身器	张予未	李燕，高科峰	修武县第二实验中学	科创实践	初中组
动、植物细胞模型	党熙媛	胡慧乐	西华县昆山学校	科创实践	初中组
水火箭	孙嘉睿，冉子恒	白艳丽，王素娟	许昌市第一中学	科创实践	初中组
学生成绩管理系统	宫棋元，张雨晴，郭如玉	韩庆丽，郭化锋	三门峡市外国语中学	科创实践	初中组
隔空操控	闫俊喆，栗浩森，赵荣熙	许晓玉，裴亚萍	邓州市城区第一初级中学校	科创实践	初中组
“知晴知雨”智能晾衣架	靳千仪	申方方	安阳市殷都区洪河屯乡第三初中	科创实践	初中组
校园解压喷泉彩灯球悬浮一体化装置	赵雅欣	王蒙	安阳市第十中学	科创实践	初中组

万物之力看得见——摩擦力	杨紫轩，董怡晴	王鑫亮，郑路达	淮滨县第一中学	创意科普	初中组
机械觉醒——东方环境	陈芮佳	吴玉宽	夏邑县第一高级中学	创意科普	初中组
未来少女的星际遐想	杜雨寒	薛姣	许昌市建安区永宁街中学	创意科普	初中组
科技兴农：新农人的未来耕耘梦	侯承希	李慧	淮滨县实验学校	创意科普	初中组
宇宙幻梦之少女奇遇	赵文慧	卢泯筑	淮滨县实验学校	创意科普	初中组
盛世中华	武筱涵	杨姗姗，王慧淑	濮阳经济技术开发区实验学校	创意科普	初中组
吃醋对卡在喉咙中的鱼刺有用吗	娄智宸，王静萱，王梦萱	申方方	安阳殷都区洪河屯乡第三初级中学 校	创意科普	初中组
关于“手机信号与电磁辐射”的科技实践活动	邹定轩，陈桢，熊宸轩	陈晓虹，殷艳玲	光山县第二初级中学	科学研究	初中组
基于物联网的智能井盖	袁阳坤，霍佳鹤，李志远	袁业军	平顶山一中新区高级中学	科创实践	高中组
路见——一款可导航的 AR 眼镜	王玺栋	白高鹏，赵倩蔚	禹州市第三高级中学	科创实践	高中组
智联大桥防护系统	李大增，苗云茜	牛芳，马全义	新乡市第二中学	科创实践	高中组
智能粮食晾晒器	王祎臻，薛淳晏	陈敏	河南省济源第一中学	科创实践	高中组
华灯韵融	楚皓棠	王乐乐	沈丘第一高级中学	科创实践	高中组
数智之城	王董一	任凯琪，朱立芳	郑州平原邮电中等专业学校	创意科普	高中组

智械之梦：芯屏器合	马钰璐	温明明	洛阳偃师中成外国语学校	创意科普	高中组
空气污染 空气的净化的研究报告	张家鑫，陈硕	汤中华，白娟娟	河南省鲁山县第一高级中学	科学研究	高中组
基于高考改革理念的数学研究性学习研究报告——以一种新数列概念的构建为例	郝睿宸，王岳恬，闫毓桐	王新伟，孙福祥	新乡市第一中学	科学研究	高中组
高中生对南阳汉画像石反映的汉代社会历史的研究	黄壹铂，曾英杰，张懿泽	罗令路	南阳市一中学校	科学研究	高中组
关于中国人口出生率只降不升的成因及应对策略的调查报告	史子奥	李四红	鹤壁市高中	科学研究	高中组