

# 第十九届全国普通高中通用技术课程工作会议

## 创客作品展示获奖名单公示

### 一等奖

作者	指导教师	单位	作品名称	名次
韩久斯 段宏昭 李 哲	庄绍良李海峰	大庆市第二中学	不用钥匙的班级门锁	一等奖
廖泽瑞	廖根仁	浙江省台州中学	多功能起重机机械臂	一等奖
朱启睿、盛华正、潘子怡	郑所生	浙江金华第一中学	自动绘墙装置	一等奖
袁子荐、倪捍东、楚楚	何文才、汤磊	安徽省合肥市第一中学	基于多传感及机器视觉技术的 消防救援头盔	一等奖
伊力扎德·居来提、王嘉乐、 米尔夏提·木拉提	帕孜力·买买提、帕尔哈提·司马义、图 迪麦麦提·图尔荪麦麦提	乌鲁木齐市第二十中学	智慧农场的智慧经——乌鲁 木齐市第二十中学智慧农场	一等奖
毛文略、王子健	郑青	杭州市余杭高级中学（临 平中学）	基于 Arduino 的智能编钟装置	一等奖
陈翰林、郭玥	林冬秀	杭州市余杭高级中学（临 平中学）	基于 Arduino 的智能教学辅助 机	一等奖
陈炫榛、宗潇洋	郑所生	浙江金华第一中学	实用型材料	一等奖
周子睿	林冬秀、郑青	杭州市余杭高级中学	益日晷	一等奖
刘俊希	张元立、李麒麟	重庆市第一中学校	盲人出行辅助工具——一种带 式智能交互语音腰包	一等奖
陈飞扬、朱梓旭、郝浩瑞	朱琳	深圳市福田区福田中学	云墨——智能毛笔书法助手	一等奖
曹天成、祝梦娇、翁嘉慧	郑天心、徐李强	江西省上饶市广信二中	新能源太空车	一等奖
韩子乾	刘丽彩	乌鲁木齐市高级中学	高效率市电逆变器	一等奖

佻米然江·买买提	杜利刚、刘猜	和田地区第二中学	人工智能之人机交互眼镜系统	一等奖
阿布都拉、马志宇	美若兰·木热扎合买提	伊犁州伊宁县第一中学	水力发电模型	一等奖
赵浩然、林浒、王智乐	郑所生	浙江金华第一中学	水面漂浮垃圾清理装置	一等奖
吴俊 陈昕冉 胡桢皓 蔡颖	朱凌侠 吕明	温州市第二十二中学	3D 打印机 PLA 材料烘干装置的设计与研究	一等奖
姚彦洲、陈一鑫、曹以恒	林冬秀、林长春	杭州市余杭高级中学（临平中学）	基于树莓派的多功能阅读架	一等奖
李卓睿、卜睿希、侯皓仪	许卓灵	上海市莘庄中学	不脏手的钢笔墨水盒	一等奖
唐弘炜 董静文	刘 海 游慧琴	安徽省芜湖市第三中学	智能自动除草机	一等奖
杨周畅婉、程相、徐启扬	何文才、罗晓燕	安徽省合肥市第一中学	公交车载环境监测装置	一等奖
沈毅轩、高梓珩	张睿倩、闫云利	人大附中西山学校	智能手机保管箱	一等奖
李佳艾、罗欣怡（重庆市求精中学）	尹强、谭术梅	重庆市渝中区中小学劳动技术教育基地	古朴智能路灯	一等奖
李吉、周林洪	董梁、郭刚	重庆市渝中区中小学劳动技术教育基地	交互、协作四足机器人	一等奖
杨麟崧、韦文杰、程億	王勇、杨骏	重庆市渝中区中小学劳动技术教育基地	arduino 仿生机器人眼系统	一等奖
蒋自然、吴柳桦、范卓辉	张勇	广州市增城区高级中学	多控制方式智能节能风扇	一等奖
谭慧怡、陈凯泰、刘梓炀	刘煜民、邱俊辉	深圳市龙岗区龙城高级中学	一种多功能中网风扇式警示原	一等奖
钟浩怡、李子辰	欧貽位、罗盛毅	上海世外附属海口学校	收音翠亭模型	一等奖
杜星儒	颜丽娟	广州市第二中学	应用可见光通信的智能广告灯及基站设计	一等奖
陆高健	颜丽娟	广州市第二中学	带 YOLO 模型智能识别系统的交通通信号灯	一等奖

毛卓涵	鲍方遒 李纯辉	石河子第一中学	智讯校园设计软件	一等奖
戴子竣、王智乐	郑所生	浙江金华第一中学	人体工学分体键盘	一等奖
徐可帆	林长春	杭州市余杭高级中学（临平中学）	基于 Arduino 的智能宠物托管系统	一等奖
徐梦源	林冬秀	杭州市余杭高级中学（临平中学）	基于 Arduino 的智能篮球场管理系统	一等奖
赵喆	林冬秀	杭州市余杭高级中学（临平中学）	基于 Arduino 的智能食品储藏柜	一等奖
方鑫宇、伊然	凌丽梅、林冬秀	杭州市余杭高级中学（临平中学）	创客作品申报—基于 Arduino 的智能公交车系统	一等奖
汤轩哲、朱振恺	郑所生	浙江金华第一中学	智能学习管家	一等奖
林子钦	林清	福建省永泰县城关中学	基于 Arduino 的智能水质监测船	一等奖
唐浩淇、王远航、李语瞳	刘煜民、李 隐	深圳市龙岗区龙城高级中学	一种基于系统与思维控制的探究装置——电控式屋景探究仪	一等奖
王冠博 王安林 何承泽	赵柏岩、韩晓萍	长春市实践教育学校	传统工艺设计—创意木拱廊桥	一等奖
宫雨彤 侯思丞 张瀚文	宫彦红、霍达	长春市一三七中学	DNA 分子双螺旋结构模型	一等奖
谢嘉露 赵一朵 魏来	韩宝成、董书杰	长春市实践教育学校	重力驱动行走机器人	一等奖
陵芝、李睿珂、张曼芝	陶靖、陵双平、任雪梅	陇南市第一中学	王志公布细致演示仪	一等奖
王小诗	宋晖、梁丁戈	南宁市第二中学	新型全自杀照明消毒两用灯	一等奖
李元坤、赵嘉怡、李涵霖	王晓丛、穆春光	北京大学附属中学	创意校园改造方案—创意卫星灯	一等奖

## 二等奖

作者	指导教师	单位	作品名称	奖项
高馨蕊 高愉婷	陈汉清 何学峰	安徽省芜湖市繁昌区第二中学	新型户外取水桔棒	二等奖
张镛显	解淑娜	首都师范大学附属中学昌平学校	粉笔感应收集器模型	二等奖
王荻、夏馨	何继华	北京市第三十五中学	3D 打印技术在鲁班锁定制中的应用	二等奖
罗一鸣	张元立、李麒麟	重庆市第一中学校	一种智能心肺康复仪	二等奖
彭楚寻、刘瀚文、禹常涵	孙宇新	重庆市第八中学校	步进电机定频振动发声装	二等奖
韩雨呈、李墨菲	姜强、张凯亮	重庆市渝中区中小学劳动技术教育基地、重庆第三十中学校	基于STM32单片机的学习型4维机械臂	二等奖
赵雅洁、张振轩、周禹安	刘煜民、叶磊	深圳市龙岗区龙城高级中学	一种基于费马原理的光学创新探究设备	二等奖
熊仰纶 曹熙雅 李 丹	肖 杨	长沙县实验中学	基于 arduino 开发的智能放学提示系统	二等奖
赵景锋 陈泽华 王凝彧	赵柏岩、霍达	长春市一三七中学	残障人语音控制机械手	二等奖
王泽皓 王楷棋 田洪嘉	霍达、塔其杰	长春市一三七中学	串并联电路转换教学演示仪	二等奖
赵一朵 谢嘉露 王安林	金虹、米多	长春市实践教育学校	四连杆结构—变电压逆向设计模型	二等奖
张志宏、李丽荣	教具	吕梁市贺昌中学	壳体结构承重试验架（教师教具）	二等奖
张宸赫	关贵峰、刘丽彩	乌鲁木齐市第六十八中	多功能“1”	二等奖
易矜欣	杨涛、刘丽彩	乌鲁木齐市实验学校	艾蒂莱丝“遇见”汉服文化	二等奖
常绍江	张祥海、王琳	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市第二十一中学	缺水提示的花盆	二等奖
王嘉乐、伊力扎德·居来	帕孜力·买买提、帕尔哈	乌鲁木齐市第二十中学	火星基地智能探测车	二等奖

提、米尔夏提·木拉提	提·司马义、木塔力甫·麦提依明			
林晨航、朱轩	徐辉慧	杭州市学军中学	基于 Arduino 的智慧型办公室	二等奖
姚彦洲	郑青	杭州市余杭高级中学（临平中学）	基于 Arduino 的智能图书馆	二等奖
刘晴、周睿杰	林长春	杭州市余杭高级中学（临平中学）	基于物联网的路面加湿装置	二等奖
朱靖瑄、李天宇	林冬秀	杭州市余杭高级中学（临平中学）	智能老人伴侣装置	二等奖
王汇川、杨冯钧、王智乐	郑所生	浙江金华第一中学	智能跟随式载物小车	二等奖
周子睿、徐梦源	林冬秀、郑青	杭州市余杭高级中学	心灵栖息屋	二等奖
姚彦洲、郭玥	郑青	杭州市余杭高级中学	交互式共享浪漫解压神器	二等奖
刘重剑 梁震陈 张仲熙	倪受春	安徽省芜湖市汤沟中学	踏板翻盖式自动喂食器	二等奖
江 睿 高尚淳	许建军 王 军	安徽省芜湖市第三中学	智能宠物喂食器	二等奖
茅东升 车以恒	张圣权 马 洋	安徽省芜湖市第三中学	智能自行车安全头盔	二等奖
赵嘉怡、李元坤、李涵霖	王晓丛、穆春光	北大附中朝阳未来学校	创意改造校园艺术红楼方案——卫星灯制作	二等奖
卢梦楠、李依彤、张浩轩	许实云、陈丽娟	北京市顺义区第一中学	可手机遥控的汽车三脚架小车	二等奖
郑雅文、施淼淼（重庆市巴蜀中学）	尹强、余晓霞	重庆市渝中区中小学劳动技术教育基地	绿色太阳能，点亮一座城	二等奖
廖志钢	林清	福建省永泰县城关中学	一种基于 Arduino 的自由落体实验装置	二等奖
郑佳敏、鄢炜航	郑建辉	福建省永泰县第一中学	一种远程雨水漏电检测报警装置	二等奖
江俊锴	林灿林、陈观鸿	中山市永安中学	面向航天探测任务的月球车模型设计与实现	二等奖
冯植伟	周泽群、何雪冰	南宁横州市高级中学	智能远程控制冷暖双风落地风扇	二等奖
陈海梅	杨蕊	海南省国兴中学	“智能大为神”小夜灯	二等奖
王墨、冯琦	杨蕊、王冰	海南省国兴中学	一种基于 ESPR266 的预防近视及度数	二等奖

			加深的提醒装置	
黄立磨.	杨蕊、陈佐阳	海南省国兴中学	智能控制热风烘干衣架	二等奖
邢天潇、魏钰宸	王雷	张家口市第四中学	随动学习型机械手	二等奖
王志仁	刘顺利	海伦市第二中学	立式热熔增材制造装置(3d 打印机)	二等奖
向子骞	宋一评	长沙外国语学校	自习课纪律提醒板	二等奖
罗浠毓 汤蕊溪 晏付泽	张志刚	长沙市周南中学	一种新型压电陶瓷—金属悬臂梁振动 能量收集装置	二等奖
高悦桐 赵一朵 谢嘉露	王洪丽、尹淑莲	长春市实践教育学校	超声波坐姿仪	二等奖
郑好	罗建将	东北师大附中	智能移动工具车	二等奖
李杨梓轩	罗建将	东北师大附中	电机快速制冷系统	二等奖
甘声震、黄佳豪、谭国文	谭业静、赵晓丽	深圳市高级中学文博高中	智能创伤救护担架	二等奖
穆斯塔帕·吾拉木	吾拉木·吐拉克	乌鲁木齐市第二十中学	便捷粉刷器	二等奖
文一帆	颜丽娟、王二玉	广州市第二中学	基于霍尔效应单相漏电流综合测 试装置	二等奖
方含章、陈玺旭	颜丽娟、凌劲桦	广州市黄埔区苏元学校,广州市第二 中学	应用神经网络面部表情识别的智能 LED灯调节装置	二等奖
杨芊镕、张艺馨	颜丽娟	广州市黄埔区苏元学校,广州市第二 中学	彩色三维识别 APP 应用系统	二等奖
胡锦涛	成 旭	长沙市雅礼实验中学	异常行李自动摘取机器人	二等奖

### 三等奖

作者	指导教师	单位	作品名称	奖项
李皓楠	许晏宁	乌鲁木齐市第七十中学	智能养生水杯	三等奖
陈嘉和、李锦润	王梦婷、刘丽彩	乌鲁木齐市高级中学	科技成就集邮册	三等奖
郭泽萱	汪亚运 李纯辉	石河子第一中学	一种防近视的保温水杯	三等奖
蒋昕宸 应成康 杨睿 殷勤、郑冰茹、林政帆	朱凌侠 刘强	温州市第二十二中学	物联网家校通讯设备设计与制作	三等奖
杭俊翰	郑青	杭州市余杭高级中学（临平中学）	智能辅助换衣衣橱	三等奖
王心语、杨艺	张元玉 代品忠	遵义市第四中学	一种可积分的智能水瓶手机 APP 回收系统	三等奖
李锦乐.	杨器、王冰	海南省国兴中学	盲人避障检测仪	三等奖
王博艺 姚玉熙 程文鑫	谢玉胜 向绍莲	长沙市雷锋学校	交互式人工智能升降枕头	三等奖
梁倬瑄 赵晋瑶 王冠博	张淑芳、高银萍	长春市实践教育学校	花开富贵	三等奖
张博恺、吉荣昌、高靖恒	杨振林、王建勇	吕梁市离石区江阴高级中学	便携式光栅门测速仪	三等奖
田旭明、葛小花、万新民	教具	长治市潞州区实验中学	土壤湿度闭环控制系统(教师教具)	三等奖
胡心汇、李嘉鑫	杨志强	太原市第六十四中学校	茶水过滤装置	三等奖
朱耘呈 程启瑞	李欣 刘全铭	西安交通大学附属中学	基于半导体制冷的可移动冷风风扇	三等奖
赫家驹	廖泽松	西安交通大学附属中学	未来市内交通工具——两轮双座电动平德汽车的设计	三等奖
史宸瑞、杨一泽	房灵勇	北京师范大学天津附属中学	木模十字结构馆	三等奖
刘步强	邓红霞、张祥海	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市实验中学	普通家用洗衣机鞋子洗脱固定器	三等奖

彭子键、达伍提·麦麦提敏	刘林、宋云霞	喀什地区第二中学	设计制作智能语音点歌系统	三等奖
帕孜力·买买提、帕尔哈提·司马义、李潇丹		乌鲁木齐市第二十中学	生命之水 中国井源——中国古代伟大水利工程坎儿井	三等奖
朱泽熙	张祥海	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市第二十一中学	桌面聚香盆	三等奖
刘步强	邓红霞、王莉莉	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市实验中学	多功能数理化作图尺	三等奖
钟佳琪、海岩	华芸芸	乌鲁木齐市第三十一中学	开关的多种方式	三等奖
刘义仁	刘江 李君霞	龙珍高级中学	一种实用的厨卫高效节水装置	三等奖
陈柳汐	张元玉 代品忠	遵义市第四中学	基于行空板的便携式学习助手	三等奖
李欣颐	李佳芮、李爽	长春市实践教育学校	DIY 自动感应饮水机	三等奖
王钧仪	罗建将	东北师大附中	节能干伞器	三等奖
黄伟、彭渝宸、曾向薇	高军、赵晓丽	深圳市高级中学理慧高中	“天环”空间站	三等奖
刘小文	王维军、王秉利	锦州市义县高级中学	微型电磁发动机	三等奖
刘晓焜、马亦飞	霍昕浩、陈悦	太原市第四十八中学校	光电时间精确记录仪	三等奖
焦佳睿	张祥海、邓红霞	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市第二十一中学	鸡蛋承载教具	三等奖
黎树、黄仲琪	马蕾、胡文玉	伊犁哈萨克自治州奎屯市第一高级中学	简单桥梁结构的设计与制作	三等奖
李林泽	李万军 王湛权	五家渠金科实验学校	自制结构稳定 探索教学	三等奖
黄仲琪、赵属豪	马蕾、胡文玉	新疆奎屯市第一高级中学	无公害蔬菜种植技术	三等奖
侯庸铭	张依妹	福建省永泰县第一中学	一种防水防雨的晒衣干装置	三等奖
曾维达、徐光伟、林志君	杨蕊、周琼	海南省国兴中学	基于 Arduino 物联网的车站站台防越黄线警报系统	三等奖
余梓沐	刘顺利 陈宇	海伦市第二中学	超声波测距雷达	三等奖



肖依婷	宋一评	长沙外国语学校	多功能动力艇	三等奖
陈雅洁 丁家骐 于秋铭	赵柏岩、李婉嘉	长春博硕学校	U 盘播放机	三等奖
谢嘉露 赵一朵 王安林	连世伟、韩宝成	长春市实践教育学校	3D 打印自动控制小夜灯	三等奖
王冠博 田司禹 王安林	冯启花、尹俊苹	长春市实践教育学校	红外反射感应消毒机	三等奖
张锦柯	罗建将	东北师大附中	自制电动家用饮水、饮料多功能一体机	三等奖
张锦杰、叶辰乐、张华涛	李易、赵晓丽	深圳市高级中学有为高中	蝎式直升机	三等奖
陈云天、陆茵茵	宋晖、汤志发	南宁市第二中学	蝶恋花——金属丝创意制作	三等奖
李知宴、丘杨天翔	黄家、李美玉、李海云	南宁市邕宁高级中学	月球探测站	三等奖
温守中 明 朗 郭 琪	顾学雷 律 伟	安徽师范大学附属中学	楼道灯开闭环控制系统演示学具	三等奖
李若璨 张广益 陈泰桦	黄小云	安徽师范大学附属外国语学校	创意台灯、笔筒、相框	三等奖
罗新皓	方锦宇	广东省普宁市第二中学	一种基于人工智能的智慧照明系统	三等奖
邢浩川	刘顺利 陈鹏	海伦市第二中学	无线电照明装置	三等奖
陈思羽	刘顺利	海伦市第二中学	幻灯机	三等奖
李煜锦	李海涛 姜思聪	黑龙江省伊春市第一中学	接续型智能路灯	三等奖
成楷滨	宋一评	长沙外国语学校	幸福小院	三等奖
娄书赫 高悦桐 王安林	王洪丽、顾兵	长春市实践教育学校	为人造卫星模型制作太阳能充电器	三等奖
高超、马溶池	申丽媛、张娟	临汾市乡宁县第一中学	小学生口算训练机	三等奖
卡吾赛尔·努尔	吴婷婷	乌鲁木齐市第三十六中学	太阳能混合动力电风扇	三等奖
马志刚	杨建伟 秦剑雄	五家渠第三中学	新型节水龙头	三等奖
钟艺晨、沈亦悦	郑青	杭州市余杭高级中学（临平中学）	家庭版智能垃圾桶	三等奖
叶顾盼	郑青	杭州市余杭高级中学（临平中学）	智能搬运机器人	三等奖
易惠銮	颜丽娟、曹宁	广州市第二中学	基于 VLC 的精准便捷点名系统	三等奖
陈飞羽	颜丽娟、张通	广州市第二中学	对用户聊天做出反馈的聊天软件	三等奖
张子睿、彭越	颜丽娟	广州市第二中学	基于双塔模型的智能图书推荐与用户兴趣分析系统	三等奖

