附件1

第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛全国总决赛

入围和晋级作品名单

一、晋级名单

|  |
| --- |
| （一）创意作品-智慧社区（大学组）（共32项） |
| **序号** | **作品名称** | **学校** | **团队成员** | **学校指导老师** | **赛区** |
| 1 | 具备自动导航与远程监控功能的智能轮椅 | 北京工业大学 | 庞凯音、丁家旺孙 吉、王帅榜 | 孙树文 | 北京赛区 |
| 2 | 社区卫士——多功能群控智能安防照明系统 | 天津理工大学 | 龚健超、李照童陈鹏宇、庞元硕 | 杨玉维向红标 | 天津赛区 |
| 3 | FRS 基于人脸识别技术的面肌评估与训练系统 | 华北理工大学 | 张 慧、万帅婧王 衍、沈一婷 | 齐丽娜 | 河北赛区 |
| 4 | 基于机器学习与 STM32 的睡眠质量优化系统 | 长治学院 | 李月明、韩宇杰赵毅伟、李星熠 | 胡晓芳郗 琪 | 山西赛区 |
| 5 | 数据融合的呼吸监测雷达 | 内蒙古师范大学 | 李波兴、王赫阳郭泰畅、龚钰杰 | 杨 帆 | 内蒙古赛区 |
| 6 | 锐眼识症——AI 影像辅助诊断系统 | 大连理工大学 | 吴鑫卓、杨姝铃 | 徐 钢 | 辽宁赛区 |
| 7 | 基于北斗定位的二氧化碳动态监测系统及多领域应用 | 长春电子科技学院 | 李佳庆、邱慧婷潘 尚、王熙硕 | 黄金英罗天娇 | 吉林赛区 |
| 8 | 羽毛球自动回收机器人 | 黑龙江科技大学 | 金成凯、高吉喆陈志聪、董吉阳 | 刘宏洋赵国旭 | 黑龙江赛区 |
| 9 | 面向智慧社区居民的可穿戴智能织物 | 东华大学 | 王博程、胡新阳 | 侯成义 | 上海赛区 |
| 10 | 社区小能手——陆空两栖智能机器人 | 南京理工大学 | 胡雅轩、曹子昂赵 虔、蔡明毅 | 游安华张巨香 | 江苏赛区 |
| 11 | 优化设计一种社区中水面垃圾清洁装置——水下潜伏式“龙卷风号”垃圾收集器 | 浙江工业大学 | 邓晓翔、蔡肖涵段 丹、邢志浩 | 刘育京陶新永 | 浙江赛区 |
| 12 | 一种多功能社区智慧防火排烟装置 | 安徽理工大学 | 刘梦晨、吕飞翔梁 婧、李 娜 | 兰学强 | 安徽赛区 |
| 13 | 基于智慧物联网的社区安全巡检系统 | 福州大学 | 蔡汉霖、周妙蓝方 湘、李建坤 | 徐哲壮陈 丹 | 福建赛区 |
| 14 | 家庭式多动症儿专注力训练与健康评估系统 | 赣州师范高等专科学校 | 罗 敏、韩美华洪观发、徐 静 | 阮群生刘子重 | 江西赛区 |
| 15 | 水塘湖泊漂浮垃圾清理器 | 青岛城市学院 | 亓龙旭、李美琪吴召昕、李子英 | 胡丽娜孙 倩 | 山东赛区 |
| 16 | 向阳而生——云边端协同的智慧路灯系统 | 河南理工大学 | 刘艳惠、黄诗雨楚梓心、刘晶洁 | 程 钢杨 杰 | 河南赛区 |
| 17 | 基于正畸加速器的智慧口腔诊疗室的建设策略与架构探究 | 华中科技大学 | 胡耀之、张雅萱徐䶮璇 | 陈莉莉 | 湖北赛区 |
| 18 | 智慧路锥-道路施工安全守护者 | 湖南汽车工程职业学院 | 向 挺、彭 照梁蓝丹、罗 祺 | 刘助春 | 湖南赛区 |
| 19 | 智递能手——物流站点服务智能化的革命者 | 广东石油化工学院 | 傅汉涛、林佳锐蔡焕伟、罗雪晴 | 莫 琦 | 广东赛区 |
| 20 | 荧光智感-重金属水质检测传感器开拓者 | 桂林理工大学 | 潘娅婷、覃迎喜张 丽、唐子淇 | 覃爱苗廖 雷 | 广西赛区 |
| 21 | 河道清道夫——水域生态治理机器人 | 海南大学 | 王林煜、吴宗翰裴启轩 | 曹 扬 | 海南赛区 |
| 22 | 智慧乡村科技站——基于生物大数据的粮食安全与农业废弃物的再资源化 | 西南大学 | 许江鹏、张睿雯柴佳鑫、安奕舟 | 刘雪梅胡昌华 | 重庆赛区 |
| 23 | 智慧社区新农村种植大棚系统 | 阿坝师范学院 | 吴宾燕、胡 彪刘 丹、张博涵 | 唐 剑邹富成 | 四川赛区 |
| 24 | 高效排污系统 | 贵州民族大学 | 陈文仕、余汉琥廖良安、刘绍贵 | 金 礼张文勇 | 贵州赛区 |
| 25 | 共享体育器材 | 昭通学院 | 尹 丹、吴梦雨罗 楠、杨钘焜 | 朱桂玲 | 云南赛区 |
| 26 | 社区安保便捷系统 | 西藏农牧学院 | 董仕鑫、谢海柱李 俊、蒋翠菊 | 龚雪娇 | 西藏赛区 |
| 27 | 巧夺天“功”——协调辐射制冷与水滴发电一体的全气候节能木材 | 西北工业大学 | 吕 蕾、李怡佳庞宁杰 | 于海东梁 飞 | 陕西赛区 |
| 28 | 助力科创-XTL-V 型风力直驱增焓热泵的供暖装置 | 兰州理工大学 | 祁长江、刘 涵袁江堰 | 张 东张学翠 | 甘肃赛区 |
| 29 | 一种智慧共享停车管理系统 | 青海民族大学 | 马元福、王生陆高晓丽 | 马争锋 | 青海赛区 |
| 30 | 大手牵小手 育“种”助成长——5G+智慧社区种子孵化教育项目 | 宁夏幼儿师范高等专科学校 | 丁亚莉、王雪娟剡瑞瑞、张如意 | 陈海蓉 | 宁夏赛区 |
| 31 | “智此青绿”——基于社区绿化服务的多功能智慧小车 | 新疆大学 | 董 玉、阮礼顺李彦清、闫 沛 | 王建虎李建军 | 新疆赛区 |
| 32 | 智能车篷 | 新疆兵团铁门关职业技术学院 | 李嘉伦、范梁彬 | 宋春雨 | 新疆生产建设兵团赛区 |
| （二）创意作品-智慧社区（中学组）（共32项） |
| **序号** | **作品名称** | **学校** | **团队成员** | **学校指导老师** | **赛区** |
| 1 | 爱心智慧“项链” | 北京市第十三中学 | 郭印凯、张谨言胡宸玮、许柏瑞昕 | 马萍萍杨 雪 | 北京赛区 |
| 2 | 智慧社区停车导航小助手 | 天津市第四十五中学 | 谢淑帆、王 琳王思琪 | 段春纬 | 天津赛区 |
| 3 | 自动洗手装置 | 张家口宣化第四中学 | 李奕燃、曹博航冯 菲、高李俊熙 | 祁秀云 | 河北赛区 |
| 4 | 互联网老年伴侣 | 山西省实验中学 | 王绍宇、李郝源 | 郜 鑫 | 山西赛区 |
| 5 | 智慧社区——智能布告板 | 呼和浩特市第三十九中学呼和浩特市启秀中学呼和浩特市第五中学呼和浩特市第七中学 | 刘 博、韩其原杨一帆、肖富文 | 刘 霞 | 内蒙古赛区 |
| 6 | 自动扶梯安全防护与紧急避险系统 | 大连市第三十九中学 | 张小令、郝鑫儿 | 李志红 | 辽宁赛区 |
| 7 | 智能农场系统 | 东北师范大学附属中学新城学校长春吉大附中力旺实验中学吉林省第二实验高新学校 | 刘滨源、敬芸溥沈子清、刘一浛 | 宋立丰 | 吉林赛区 |
| 8 | 未来之城——智慧社区 | 哈尔滨市第三中学校 | 裴怡涵、李冠桥 | 刘 鑫 | 黑龙江赛区 |
| 9 | “Cool魔房”一种基于光敏感应智能调节温度的房间空气制冷器 | 上海市建平中学西校上海音乐学院附属黄浦比乐中学浦东未来科技学 | 王天霖、李熹映崔恒翌、崔广睿 | 薛肖峰战宏伟 | 上海赛区 |
| 10 | 社区运动地胶智能搬运助手 | 江苏省启东中学南通大学附属中学启东市汇龙中学 | 陈浩文、李嘉铭陈泽嘉 | 陈 帅盛叶青 | 江苏赛区 |
| 11 | 社区电池回收与运动节能设计 | 宁波市第七中学 | 白雨轩、王煜泽 | 陈 超张冉冉 | 浙江赛区 |
| 12 | 智能共享无人花房 | 合肥北城中学 | 赵含瑀 、崔晓皖庞郑欣、梁华庆 | 田 雪 | 安徽赛区 |
| 13 | 智慧共享社区图书馆 | 福建省福安市第一中学福建省福安职业技术学校 | 郑 好、翁宇佳陈杰皓 | 吕少永刘 凯 | 福建赛区 |
| 14 | 一体化隔膜电解池创新设计 | 赣州师范高等专科学校 | 刘聪玲、胡崇轩陈 艳、赖 宾 | 高 靓刘海毅 | 江西赛区 |
| 15 | 能源智慧利用社区 | 山东潍坊第一中学 | 毕浩然、南凯文 | 周晓颖 | 山东赛区 |
| 16 | 智能药箱——贴心健康管家 | 开封市宇华实验学校 | 田 彬、范瑜欣李天宇 | 陈治强 | 河南赛区 |
| 17 | 社区智能小护工 | 襄阳市第四十八中学 | 李文康、王瑞辰 | 曾 萍 | 湖北赛区 |
| 18 | 一种汽车落水事故辅助救援系统 | 湖南省澧县职业中专学校 | 胡 林、马志豪张禹哲、周 敏 | 康银宇 | 湖南赛区 |
| 19 | 基于人工智能的湖泊救援装置 | 中山市广东博文学校 | 张巍脐、龚奥轩 | 陈嘉朝陈焕展 | 广东赛区 |
| 20 | 小怪兽智能外卖存储箱 | 桂林市任远中学桂林市第一中学桂林市国龙外国语学校 | 孙泽浩、周轩宇余悦尔 | 侯 辉 | 广西赛区 |
| 21 | 未来智慧安全防控社区模型 | 海南省农垦实验中学 | 陈刘宇彬、聂芷茗梁上康、陈 泓 | 李珂祯 | 海南赛区 |
| 22 | 快速救援——基于小水线面双体船的智能救生装置 | 重庆市求精中学校 | 石斯鑫、陈梁婧怡代 杭 | 蔡文全 | 重庆赛区 |
| 23 | 智能排球对墙垫球练习器 | 成都市第四十九中学校成都市树德实验中学（东区） | 刘懿轩、陈博扬 | 卞智民 | 四川赛区 |
| 24 | 社区共享式多功能智能被褥晾晒装置 | 威宁民族中学 | 王 欢、刘诗情 | 王文华江 朋 | 贵州赛区 |
| 25 | 昆三中攀岩场的智能设计 | 昆明市第三中学 | 张 婷、黄珂芮雯田书菡 | 杨肖霞 | 云南赛区 |
| 26 | 71155 | 山南市第二中等职业技术学校 | 次仁曲宗次仁央金 | 周建辉 | 西藏赛区 |
| 27 | 基于视觉识别与物联网的独居老人监控系统的研究报告 | 长庆八中 | 王潇岳、王一喆王嘉翌 | 李 凡 | 陕西赛区 |
| 28 | 社区智慧养老餐厅 | 西和县第一中学 | 杨 亮、姬庆伟南侨侨、刘 玲 | 钱永强 | 甘肃赛区 |
| 29 | 智能物业绿化管理系统 | 青海湟川中学 | 成松秦、陈一铭 | 李富龙 | 青海赛区 |
| 30 | 智慧社区 | 平罗县第五中学 | 余丽娜、梁瑞城何志显、余嘉琪 | 兰大海 | 宁夏赛区 |
| 31 | 基于空间映射与一致性确认的泊车智慧引导系统 | 乌鲁木齐八一中学 | 董锦萱、闫恒睿 | 李天宇赵 明 | 新疆赛区 |
| 32 | 自适应阳光调节智慧农业 | 新疆生产建设兵团第一中学 | 季宇志、杨稼泽 | 马 瑞高雪晨子 | 新疆生产建设兵团赛区 |
| （三）科普实验-未来太空车（共42项） |
| **序号** | **学校** | **团队成员** | **学校指导教师** | **赛区** |
| 1 | 北京师范大学第二附属中学 | 孙绍宁、王宇喆 | 钱 昊 | 北京赛区 |
| 2 | 天津市蓟州区上仓中学 | 李双彤、刘智琨 | 梁志辉 | 天津赛区 |
| 3 | 衡水市第四中学 | 方子豪、张梓杨 | 马洪生 | 河北赛区 |
| 4 | 太原市第三十七中学校 | 周宸宇、赵雯钰 | 宋 乾 | 山西赛区 |
| 5 | 太原市第四十八中学校 | 郎嘉乐、景梓涵 | 胡淑云 | 山西赛区 |
| 6 | 呼和浩特市蒙古族学校 | 阿如罕、白策力格尔 | 西吉尔 | 内蒙古赛区 |
| 7 | 内蒙古北方重工业集团有限公司第三中学 | 刘浩洲、秦 棋 | 赵 辉 | 内蒙古赛区 |
| 8 | 抚顺市雷锋中学 | 曹馨元、张童琳 | 张伟斌 | 辽宁赛区 |
| 9 | 抚顺市教师进修学院附属中学 | 张航领、李奕恺 |  | 辽宁赛区 |
| 10 | 吉林市第一中学 | 韩诗慧 、王宣皓 | 于 佳 | 吉林赛区 |
| 11 | 哈尔滨市第五十八中学校 | 姚季超、孟 响 | 孟庆锋 | 黑龙江赛区 |
| 12 | 七台河市新兴区长兴学校 | 于 堃、褚家辉 | 盛 平 | 黑龙江赛区 |
| 13 | 上海市奉贤区古华中学 | 曹 晔、姜 意 | 洪 卫 | 上海赛区 |
| 14 | 江苏省镇江第一中学 | 蔡明池、于 夏 | 史誉遐 | 江苏赛区 |
| 15 | 桐乡六中教育集团振东中学 | 王 安、王 宁 | 沈昌达 | 浙江赛区 |
| 16 | 合肥八中教育集团蜀山分校 | 李邦华、王文钶 | 查光亮 | 安徽赛区 |
| 17 | 黄山市黄山第一中学 | 牛彦祺、余彦希 | 舒东明 | 安徽赛区 |
| 18 | 福建省福州第三中学 | 陈海若、王 策 | 苏东方 | 福建赛区 |
| 19 | 福建省建阳第一中学 | 吴武鸿、游智涵 | 陈万兴 | 福建赛区 |
| 20 | 寻乌县中等职业技术学校 | 吴海源、谢纪锋 | 陈子平 | 江西赛区 |
| 21 | 山东省青岛第六十八中学 | 申峻铭、董文凯 | 张培喜 | 山东赛区 |
| 22 | 安阳市开发区高级中学 | 殷浩宇、孙嘉辉 | 高彦玺 | 河南赛区 |
| 23 | 宜昌市科技高中 | 徐稷宸、曾俊晖 | 杨守期 | 湖北赛区 |
| 24 | 长郡双语实验中学 | 陈家轩、叶佳齐 | 杨 广 | 湖南赛区 |
| 25 | 广州市第四中学 | 邓韵晴、尹冰妍 | 黄文忠 | 广东赛区 |
| 26 | 南宁市第一中学 | 农冠辉、黄伯宇 | 谭孝强 | 广西赛区 |
| 27 | 钦州市第三中学 | 陆 一、黄鼎轩 | 覃玉万 | 广西赛区 |
| 28 | 海口市第四中学北京外国语大学附属海南外国语学校 | 刘字轩、朱思颖 | 陈奕刚 | 海南赛区 |
| 29 | 重庆市渝北中学校 | 周楚然、郭亦诚 | 李德志 | 重庆赛区 |
| 30 | 四川省成都市航天中学校 | 舒 婳、王琦峰 | 罗廷富 | 四川赛区 |
| 31 | 贵阳市清华中学 | 连政泽、张文藏 | 何 波 | 贵州赛区 |
| 32 | 贵州省铜仁第一中学 | 袁榆林、唐恒阳 | 刘 冬 | 贵州赛区 |
| 33 | 昆明市第一中学西山学校 | 王紫涵、邹吉源 | 王亚峰 | 云南赛区 |
| 34 | 山南市第二中等职业技术学校 | 米玛扎西、旦增多旦 | 王振亚 | 西藏赛区 |
| 35 | 汉中市龙岗学校 | 何睿轩、向炳瑞 | 赵 俊 | 陕西赛区 |
| 36 | 华亭市皇甫学校 | 郭佳轩、牛玙泽 | 郭 辉 | 甘肃赛区 |
| 37 | 平凉市第四中学 | 摆立轩、杨皓铭 | 杨党继 | 甘肃赛区 |
| 38 | 青海师范大学附属第二实验中学 | 高鑫皓、孙清波 | 刘建兴 | 青海赛区 |
| 39 | 中卫市第一中学 | 张家瑞、李子昂 | 刘阳 | 宁夏赛区 |
| 40 | 温宿县第二中学 | 迪力夏提·毛拉托合提、阿热曼·阿克木 | 刘燕军 | 新疆赛区 |
| 41 | 克拉玛依市第十六中学 | 福尔坎·艾科拜尔、耿雨涵 | 刘元涛 | 新疆赛区 |
| 42 | 新疆生产建设兵团第四师第一中学 | 高万得、陈文楠 | 辛婵娟 | 新疆生产建设兵团赛区 |

二、入围名单（不含晋级名单）

|  |
| --- |
| （一）创意作品-智慧社区（大学组）（共62项） |
| **序号** | **作品名称** | **学校** | **团队成员** | **学校指导老师** | **赛区** |
| 1 | 车内安全卫士 | 天津职业技术师范大学 | 陈泽典、俞启帆钱玥琳、甘树鑫 | 孙 永 | 天津赛区 |
| 2 | “1+1+1”人工智能语音识别病情微诊断智慧助享药箱 | 天津渤海职业技术学院 | 栾博孺、仲雅德刘宣辰 | 王丽媛徐霁堂 | 天津赛区 |
| 3 | 基于 FMCW 雷达与双流特征融合技术的人体室内跌倒检测系统 | 河北科技大学 | 闫 鑫、黄昊波徐立魏、何鸿祥 | 张永强 | 河北赛区 |
| 4 | 适用于老年人社区 具有智能语音交互功能的自主采买运送机器人 | 河北科技大学 | 任泽安、胡梓涵连彩婷、冯拓然 | 闫海鹏 | 河北赛区 |
| 5 | 多用途封闭式小区立体车库 | 河北科技大学 | 张梓鹏、李建濠揭昊鹏、赵城轩 | 邓 飞 | 河北赛区 |
| 6 | 社区服务 | 长治学院 | 郭永瑞、王佳铭陈 爱、任增豪 | 赵 科张 龙 | 山西赛区 |
| 7 | 血糖仪 | 中北大学 | 刘懿婧、张泽钊贾倍豪、侯 旭 | 马富康 | 山西赛区 |
| 8 | 碧波之舟——水上垃圾清扫船 | 呼伦贝尔学院 | 李子琦、王香为郑 直、李林霖 | 方淑娟王 旭 | 内蒙古赛区 |
| 9 | 智能婴儿床 | 通辽职业学院 | 赵冰琦、明 媛李文博、王振宇 | 刘雪晶刘 明 | 内蒙古赛区 |
| 10 | 扫障助残智慧出行——智能轮椅及其机构衍生拓展 | 东北大学 | 刘书勇、刘项博郭云哲、于会洋 | 张 颖 | 辽宁赛区 |
| 11 | 智慧社区无人机物流配送 | 大连理工大学 | 陈 彪、富健哲曲德健 | 吴玉虎李胜铭 | 辽宁赛区 |
| 12 | 元宇宙下微种植研学系统的研究 | 大连东软信息学院 | 党凌娜、张佳俊陈景桐、王江浩 | 郑纯军贾 宁 | 辽宁赛区 |
| 13 | 与光同程 | 吉林工商学院 | 吴杰晖、徐思妙饶 广 | 张 新 | 吉林赛区 |
| 14 | 智能互联社区服务车 | 长春电子科技学院 | 范玉都、王佳乐江 楠、吴 阳 | 刘效含 | 吉林赛区 |
| 15 | 社区周界安防雷达 | 哈尔滨工程大学 | 刘 鹏、刘 申曲悠扬 | 李 平朱 正 | 黑龙江赛区 |
| 16 | 基于云和APP的便携式消防节点集群部署管理与监控系统 | 哈尔滨工程大学 | 王雅婷、郭小宝朱昊哲 | 生雪莉朱 正 | 黑龙江赛区 |
| 17 | ATC点滴——基于I0T的精准把控智能换瓶机与输液检测系统 | 哈尔滨医科大学 | 刘志新、武广润张 宇、乔曼昕 | 李 勇常志强 | 黑龙江赛区 |
| 18 | 智慧城市地下空间勘察系统方案 | 同济大学 | 刘正好、万智铭陈煜宁、李泉江 | 马险峰 | 上海赛区 |
| 19 | 农峻源 | 上海农林职业技术学院 | 袁文悦、赵丹丹李琳怡、陆 楠 | 王兴旺 | 上海赛区 |
| 20 | 社区衰弱照护智能体系——衰弱筛查装置、衰弱智慧护理（科普）平台 | 南京医科大学 | 徐 婷、吴 妍卢丽颖、施雯冰 | 许 勤季明辉 | 江苏赛区 |
| 21 | 远程守护——智慧社区健康监测机器人引领者 | 常州机电职业技术学院 | 蔡嘉乐、蒋依婷孙 宇、司 想 | 宋敬滨张志强 | 江苏赛区 |
| 22 | 经颅直流电刺激诱导型的有氧运动康复医疗系统 | 南京理工大学 | 曹敏君、王拉洁成于思、谭 庆 | 马 勇 | 江苏赛区 |
| 23 | 省力助老扶起装置 | 滁州学院 | 王 斐、王德健汪天毅、李苏冉 | 高来鑫江柳莹 | 安徽赛区 |
| 24 | 基于 jetson 人机交互式旱地智能节水灌溉车 | 皖江工学院 | 杜明乾、刘奕飞郑文贤、谷昭荣 | 陶彬彬 | 安徽赛区 |
| 25 | 小智到家 | 池州学院 | 王乐婷、祖胜玲彭 景 | 朱昭阳 | 安徽赛区 |
| 26 | 基于物联网的智能防溺水系统 | 集美大学诚毅学院 | 郭凯乐、牛佳辉章师仪、范雨欣 | 林玉玲陈冰冰 | 福建赛区 |
| 27 | 雷迅云梯——基于esp32电梯控制系统 | 闽江师范高等专科学校 | 姚 畅、蒋范义郑瑞函、杨郑勋 | 尹小俊李晶晶 | 福建赛区 |
| 28 | 智能拐杖椅 | 莆田学院 | 陈铭晖、陈阳鑫陈明荟、金晓燕 | 陈 敏 | 福建赛区 |
| 29 | 腹壁式管道清洁检测机器人 | 山东科技大学 | 朱 振、周文志 | 郭素敏 | 山东赛区 |
| 30 | 《净水千记，我有妙方——社区污水就“磁”处理》 | 山东理工职业学院 | 赵元鑫、王馨雨桑春晓、王恒旭 | 彭艳菲高 琰 | 山东赛区 |
| 31 | “消防战士”基于多传感器识别的社区消防守护者 | 青岛黄海学院 | 孙逢晶、徐振双侯子桓、刘 远 | 李华光 | 山东赛区 |
| 32 | 电源掌控者——多功能桌面可调电源 | 黄淮学院 | 刘泽鑫、吴莹莹朱金金、刘继学 | 周 原 | 河南赛区 |
| 33 | 雷动慧眼——基于毫米波雷达的警戒守卫 | 平顶山学院 | 张培、刘世旺张珊、王伟健 | 周志青 | 河南赛区 |
| 34 | 智慧社区血糖管理院内外信息化互联“家庭-社区-医院”三位一体创意设计系统 | 华中科技大学 | 黄希培、孙丹扬张雨濛 | 余学锋 | 湖北赛区 |
| 35 | 邻里环境守卫者 | 湖北理工学院 | 王 鑫、廖美洋郭浩天、黄祉驭 | 何志聪胡 涛 | 湖北赛区 |
| 36 | 农遥智感——基于卫星遥感的农村土地守护者 | 湖南汽车工程职业学院 | 万帅勋、刘宇浩吴 赞、成紫睿 | 全燕利 | 湖南赛区 |
| 37 | 云遥智调——基于遥感卫星影像的中小城市交通调度解决方案 | 湖南汽车工程职业学院 | 曾 锟、廖洪璁尹文凤、杨 发 | 胥 刚 | 湖南赛区 |
| 38 | 社区自主作业路径规划的割草机器人 | 广州城市理工学院 | 黄 莉、何雨萱肖钰佳、陈慧珊 | 曹英烈缪文南 | 广东赛区 |
| 39 | 智行台——中国首款基于 AI 的红外人体状态监测的可控型智能桌 | 广东科学技术职业学院 | 郑嘉杰、林思妍覃斌智、梁汉能 | 朱雪斌 | 广东赛区 |
| 40 | 社区智能绿植美化机器人 | 广州华立科技职业学院 | 倪子逸、刘应度彭思琪、林杰杨 | 马洪德 | 广东赛区 |
| 41 | 小型水域智能垃圾打捞船 | 桂林理工大学 | 杨顺航、梁晋豪杨继峰、唐子茵 | 赵 虹 | 广西赛区 |
| 42 | 智能生态多功能动植物养殖系统 | 广西城市职业大学 | 王庆成、钟海涛谢润基、胡孝英 | 徐建刚廖 艾 | 广西赛区 |
| 43 | 国宁聚能——浪能发电机组开启新能源高效供电新时代 | 广西国际商务职业技术学院 | 胡佳友、陈宏运朱广春、汤 锦 | 覃俊生 | 广西赛区 |
| 44 | “黄金四分钟”智能救助系统 | 重庆师范大学 | 张晓鹏、孙浩轩张奕飞、阳昆达 | 陈 林 | 重庆赛区 |
| 45 | 一种实用的游泳求救装置 | 重庆理工大学 | 陈冠男、冯玉琳 | 廖宁生陈 然 | 重庆赛区 |
| 46 | 光伏农业大棚环境测控装置设计 | 阿坝师范学院 | 蒋晓兰、蔡柯宇刘俊茹、潘 越 | 刘鹏娟杜路泉 | 四川赛区 |
| 47 | 西部村镇社区 清洁能源耦合利用与节能降耗智慧管理平台 | 西华大学 | 蒲亭旭、朱自媛何青松、杨乐孺 | 张 力 | 四川赛区 |
| 48 | 银龄巧手——智慧手工作坊 | 昭通学院 | 蔡 毅、张顺琪罗阿呷、马丙会 | 杨 琦 | 云南赛区 |
| 49 | 基于智能巡航云结算与人机交互智能购物车 | 昆明理工大学 | 鲁润林、李 璐普文凯、何 航 | 刘义清 | 云南赛区 |
| 50 | 基于毫米波雷达的卫生间跌倒检测装置 | 西藏大学 | 谢鑫焱、杨 翔杨 晨、祁晋东 | 次仁白玛 | 西藏赛区 |
| 51 | “桩在芯里”——基于大数据的手摇便携式高原农牧区共享净水器 | 西藏大学 | 于婉婷、古增瑞杨 超 | 熊 健 | 西藏赛区 |
| 52 | 具有高适应性仿生爪与可折叠机械臂的飞行抓取系统 | 西北工业大学 | 张宇鹄、漆 昕马 晨 | 邹海林 | 陕西赛区 |
| 53 | 基于SLAM导航的残障人士及老年人的社区辅助智能轮椅 | 陕西科技大学 | 焦培军、路浩宇李兴源、唐金璐 | 张 晓周 强 | 陕西赛区 |
| 54 | 基于人工智能和可折叠无人机的智能社区自动搜救系统 | 西北工业大学 | 康寅初、丁 毅向科臣、王 浩 | 刘 闯 | 陕西赛区 |
| 55 | 面向社区的外卖自提箱 | 西北民族大学 | 周瑞婷、吕坤山梁泗燕、杨维东 | 张国恒骆岩红 | 甘肃赛区 |
| 56 | “拾”掇无遗——楼梯清洁机器人 | 兰州信息科技学院 | 杨 桐、王慧栋温晓虎、魏慕灏 | 杨红海曾 明 | 甘肃赛区 |
| 57 | 息息相“罐”——智能拔罐居家理疗健康守护者 | 宁夏医科大学 | 布威麦尔耶姆·库德热提郭韩梦代梦蝶、何 瑞 | 李 燕 | 宁夏赛区 |
| 58 | 智予医疗——简捷防护服 | 宁夏医科大学 | 丁奎虎、杨佳潇丁晓峰、杨丽娜 | 马立虎 | 宁夏赛区 |
| 59 | 智能社区服务小车 | 新疆大学 | 史文博、郭威宏高 圆、龚森源 | 熊 莹孙均友 | 新疆赛区 |
| 60 | 智能型防疫机器人 | 新疆工程学院 | 李 芳、瞿良玮郑亦琼、杜家园 | 徐媛媛 | 新疆赛区 |
| 61 | 智远云通远程医疗平台 | 新疆兵团石河子大学 | 琚智波、张 敏陈甲琦、徐志华 | 石 峰 | 新疆生产建设兵团赛区 |
| 62 | 防洪专家——智能免疏生态井盖 | 新疆兵团石河子大学 | 许广瑞、白凯龙刘文龙、徐振庭 | 任玉成 | 新疆生产建设兵团赛区 |
| （二）创意作品-智慧社区（中学组）（共52项） |
| **序号** | **作品名称** | **学校** | **团队成员** | **学校指导教师** | **赛区** |
| 1 | 物联网食物过期提醒多功能健康冰箱系统的研究与设计 | 北京市昌平区第二中学 | 蔡林益、韩童瑶王润熙 | 杨 静佟婧楠 | 北京赛区 |
| 2 | 智能盲文显示装置 | 北京市第八中学 | 李瀚翔、许琪壹 | 刘 凌 | 北京赛区 |
| 3 | 安老康——基于物联网技术的社区健身器械健康监测系统 | 天津市第四十五中学 | 邵飞宇、高 瑞刘力嘉 | 段春纬王学化 | 天津赛区 |
| 4 | 会说话的智能阳台菜园 | 天津市第一百中学 | 邓旭昊、李中昊于景瑞、陈秋予 | 柳 琦 | 天津赛区 |
| 5 | 极光社区园林智能监测系统 | 河北衡水中学 | 张家源、赵子豪 | 李 聪 | 河北赛区 |
| 6 | 无线语音遥控系统 | 河北省宁晋县职业技术教育中心 | 刘思佳、金子业王文博、王梦晗 | 梁 辉 | 河北赛区 |
| 7 | 社区体育用品共享柜 | 新河县实验中学 | 张琦枫、焦傲雪邢思奇、张杨佳 | 杨娟璐 | 河北赛区 |
| 8 | 基于目标检测和跟踪技术的社区人员异常行为监控系统 | 大连渤海文谷高级中学 | 刘若曦、王子骄 | 李 飞 | 辽宁赛区 |
| 9 | 熙红事智慧养老 APP 及小程序开发 | 沈抚育才实验学校 | 曲胜麟、宋修齐赵俊杰 | 张 帅孟 佳 | 辽宁赛区 |
| 10 | 物联网控制均衡节能供暖系统 | 哈尔滨市第四十七中学 | 王浚哲、张煦浛陈禹凝、王予杨 | 陈德新李文玲 | 黑龙江赛区 |
| 11 | 智能免接触自动消毒垃圾桶 | 大庆外国语学校 | 孟庆嘉、孙菱遥李怡萱、吴宇伦 | 马 妍林楠楠 | 黑龙江赛区 |
| 12 | 智能家居 | 龙江县育龙学校 | 徐英博、何嘉琦崔 灿 | 孙志文张旭明 | 黑龙江赛区 |
| 13 | “社区无人超市”——基于AI技术的供销社物资终端发放系统的设计 | 上海市世外中学上海民办位育中学 | 陈亭州、孙意诚 | 徐 渊 | 上海赛区 |
| 14 | 基于树莓派的便携式心电智能疾病监测预警设备和系统研发 | 上海民办圣华紫竹双语学校 | 陈韵然、杨宇程 | 顾雪峰 | 上海赛区 |
| 15 | 一种便携式多场景自适应高效除恶臭消毒装置 | 南京师范大学附属中学秦淮科技高中 | 方子炎、王徐朗 | 张 悦芦雅静 | 江苏赛区 |
| 16 | 一种全方位楼梯清洁机器人 | 江苏省镇江第一中学镇江市实验高级中学 | 朱子正、刘宇恒吴金泽 | 卢 洋王建华 | 江苏赛区 |
| 17 | 新能源汽车充电站自动消防系统 | 海盐县理工学校 | 裘 哲、王依杰孙羚芸 | 仰卫力张佳伟 | 浙江赛区 |
| 18 | 咽拭子病原菌采样机 | 台州市黄岩区第二职业技术学校 | 沈忠辉、陈春毅杨 湘 | 孙元培蔡卫兵 | 浙江赛区 |
| 19 | 智慧窗帘 | 芜湖机械工程学校 | 柳少杰、沈书婷张 政、刘正豪 | 滕德虎 | 安徽赛区 |
| 20 | 智慧社区 | 安庆市第十四中学 | 吴乐晨、郭曦霖刘张弛、孙敬涵 | 王志萍 | 安徽赛区 |
| 21 | 新型智能共享单车感应头盔 | 合肥市第四十五中学橡树湾校区 | 叶紫萱、左雅婷 | 倪珊珊 | 安徽赛区 |
| 22 | 监控和预测下水道沼气堆积的智能物联井盖系统 | 福建省福州高级中学 | 许凯锐、吴沁妍郑翊轩、王 储 | 郑 成林少霞 | 福建赛区 |
| 23 | 灵息——全新一代免拔插式智能插座 | 福州机电工程职业技术学校 | 陈其焜、陈 炫张 翔 | 林 超黄沛杰 | 福建赛区 |
| 24 | 智能自动伸缩晾衣架 | 连城县职业中专学校 | 邹佳志、林优辉张伯坤、蔡晓慧 | 李木发胡源斌 | 福建赛区 |
| 25 | 智慧社区“三维一体”全方位机器人服务平台 | 山东省威海市乳山市第一中学 | 于卓洋、王 垚李子怡 | 林 爽申晓峰 | 山东赛区 |
| 26 | 社区智能安保系统 | 山东省烟台第二中学山东省烟台第一中学 | 丁渤真、赵奕然 | 刘韶藤 | 山东赛区 |
| 27 | 多能互补的未来智慧村居设计 | 青岛西海岸新区实验初级中学 | 董胡杨、刁誉航王薛茜、李佳录 | 张瑞梅袁军霞 | 山东赛区 |
| 28 | 太阳能追踪器 | 宜昌市东山中学 | 王麒闰、张舰丰 | 方 千 | 湖北赛区 |
| 29 | 新旧楼层两种电梯模式的离线智能控制研究 | 武汉英中高级中学 | 刘冠佑、刘嘉宸 | 张 丽 | 湖北赛区 |
| 30 | 智能废旧电池余能回收箱 | 东莞市南城阳光实验中学 | 郑 健、黄 璜张宸浩、邓莞生 | 李东方 | 广东赛区 |
| 31 | 居家运动AI器材动作教练装置 | 佛山市顺德区胡宝星职业技术学校 | 何 莉、马峻鹏 | 吴家荣 | 广东赛区 |
| 32 | “智腔”——基于蜂窝夹层调节结构的智能化假肢接受腔 | 深圳市翠园中学 | 李金榜、陈冠维曾恺然 | 张 杰杨志军 | 广东赛区 |
| 33 | 手语翻译机器人 | 梧州高级中学桂林市国龙外国语学校 | 梁嘉晖、郑黄祺多莫济铭 | 黎 骏孙自超 | 广西赛区 |
| 34 | 眼肌运动视力宝——基于openmv和ESP32的手机APP | 南宁市青秀区凤岭北路中学南宁市第二中学初中部 | 卢展翔、苏震渊庞茜文 | 陈 凤潘晓丽 | 广西赛区 |
| 35 | 民族文化推广——瑶族民族特色全自动油茶机的设计与制作 | 柳州城市职业学院 | 杨天宸、沈玉生卢训磊 | 杨智惠熊明媛 | 广西赛区 |
| 36 | 一种新型物联网磁力智能防盗头盔 | 重庆市北碚职业教育中心 | 赵子锐、朱天兰徐 鑫 | 李小琼宋 璐 | 重庆赛区 |
| 37 | 三系统便携式平板电脑设备 | 西南大学附属中学 | 肖云翔、王思棣 | 来 泽 | 重庆赛区 |
| 38 | 多元友善融合社区共荣 | 成都市石室天府中学 | 黄宥明、邱瑞泽钟明泽 | 乔明亮钟 伟 | 四川赛区 |
| 39 | 智能绿植灌溉系统 | 四川省成都市第七中学 | 方梦泽、廖舒怡李宓禛、朱艾秋 | 侯 宁舒 华 | 四川赛区 |
| 40 | 农村独居老人智能语音助手 | 贵州省大方县第一中学 | 谭晓林、胡冰冰沈旖旎 | 赵英永 | 贵州赛区 |
| 41 | 智能无人快递驿站系统 | 遵义市第五中学 | 张成成、焦芳清陈相坤、倪沃松 | 李丹丹朱坤侠 | 贵州赛区 |
| 42 | 智慧物联垃圾转运 | 汉中市龙岗学校 | 胡轩豪、宋承轩 | 高 原赵 俊 | 陕西赛区 |
| 43 | 智能输液提醒仪 | 陕西省西咸新区秦汉中学 | 李子文、余泉新赵泽宇 | 王筱东 | 陕西赛区 |
| 44 | 关怀老年人智能“马甲” | 西安辅轮中学 | 蔡曜宇、颜浩阳周孜恒、辛宜薇 | 聂现云张 丹 | 陕西赛区 |
| 45 | 农村老人的智慧庭院 | 甘肃省华亭市第一中学 | 彭吉喆、赵 欢张栩榕、马文瑞 | 贺艳芸 | 甘肃赛区 |
| 46 | 智能化可穿戴服 | 庆城县驿马中学 | 王雨娇、巢紫怡 | 开华儒 | 甘肃赛区 |
| 47 | 废旧电池剩余电量回收利用装置 | 张掖市职业技术教育中心 | 贾朝阳、张智平祁清强、陈福林 | 张亮亮 | 甘肃赛区 |
| 48 | 智慧社区——多功能单立柱广告牌改进与创新 | 新疆乌鲁木齐市第一中学 | 何佳芮、岳梓洋刘泱铄、林雪睿 | 卢秀梅 | 新疆赛区 |
| 49 | 智慧社区凝心工程 让社区宣传更有效——论动态规划算法在大数据分析方向的程序设计与优化实例 | 新疆乌鲁木齐市第一中学 | 季子轩、贾智超葛言张承 | 卢秀梅 | 新疆赛区 |
| 50 | 智能社区 | 石河子第八中学 | 高海棣、王奕博吴朗岳 | 姚凤君赵 婷 | 新疆生产建设兵团赛区 |
| 51 | 家庭地震检测警报器 | 新疆兵团第六师五家渠高级中学 | 李宇鹏、侯雨婷郭祖儿、朱成灵 | 张世君卢广明 | 新疆生产建设兵团赛区 |
| 52 | 一种基于单片机的智能电源管家 | 第六师五家渠高级中学 | 田慧阳、鲍成轩陈思琪、王 玉 | 李晓红张 伟 | 新疆生产建设兵团赛区 |
| （三）科普实验-未来太空车（共50项） |
| **序号** | **学校** | **团队成员** | **学校指导老师** | **赛区** |
| 1 | 天津市滨海新区大港第一中学 | 魏彤菲 、李舒畅 | 朱纯普 | 天津赛区 |
| 2 | 天津市武清区职业教育中心 | 张毅超 、高顺达 | 刘胜柱 | 天津赛区 |
| 3 | 太原市第四十八中学校 | 段凌霄、晋秉江 | 陈 媛 | 山西赛区 |
| 4 | 太原外国语学校、太原第二外国语学校 | 李大奇、张家淳 | 吴 丹 | 山西赛区 |
| 5 | 兴安盟中等职业教育中心 | 齐晓旭、王弈博 | 张特日格乐 | 内蒙古赛区 |
| 6 | 内蒙古北方重工业集团有限公司高级技工学校 | 高盈虎、刘宜兴 | 陈 晨 | 内蒙古赛区 |
| 7 | 北票市第七中学 | 朱家泽、王中然 | 王 聪 | 辽宁赛区 |
| 8 | 昌图实验中学 | 代士博、史东升 | 刘 丽 | 辽宁赛区 |
| 9 | 吉林市第一中学 | 曹 棋、王浩洋 | 刘 喜 | 吉林赛区 |
| 10 | 延吉市职业高级中学 | 唐 贺 、迟琨鹏 | 周子愉 | 吉林赛区 |
| 11 | 富裕县富裕牧场学校 | 刘子健、李雅婷 | 刘昌江 | 黑龙江赛区 |
| 12 | 富裕县实验中学 | 李 想、孟诗怡 | 张爱华 | 黑龙江赛区 |
| 13 | 上海市奉贤区景秀高级中学 | 赵培琪、张乐彤 | 余 辉 | 上海赛区 |
| 14 | 上海市奉贤区景秀高级中学 | 夏圣泽、贺丹祁 | 蒋丽莉 | 上海赛区 |
| 15 | 南京市东山高级中学 | 张正浦、唐琪祯 | 徐庄敏 | 江苏赛区 |
| 16 | 常州市第二十四中学 | 孙浩航、陈定煊 | 于铭哲 | 江苏赛区 |
| 17 | 桐乡市第一中学 | 陆涵、胡兆阳 | 费林强 | 浙江赛区 |
| 18 | 台州市金清中学 | 李子皓、沈煦炜 | 袁辉胜 | 浙江赛区 |
| 19 | 合肥八中教育集团蜀山分校 | 常 京、熊申浩 | 徐 秋 | 安徽赛区 |
| 20 | 黄山市徽州区第二中学 | 潘 捷、方浩轩 | 罗 潮 | 安徽赛区 |
| 21 | 福建省建阳第一中学 | 苏宇宸、林艺晗 | 林春华 | 福建赛区 |
| 22 | 福建省福安职业技术学校、福建省福安市第一中学 | 林纬顺、杨家钧 | 吕少永 | 福建赛区 |
| 23 | 寻乌县中等职业技术学校 | 陈文斌、刘 欢 | 陈子平 | 江西赛区 |
| 24 | 赣州市赣县区第二中学 | 李晨捷、温珍圆 | 刘 翀 | 江西赛区 |
| 25 | 烟台市福山区尚德中学 | 陈禹睿、刘宇轩 | 王 敏 | 山东赛区 |
| 26 | 烟台市福山区尚德中学 | 赵子萱、滕英楠 | 刘 胜 | 山东赛区 |
| 27 | 安阳市开发区高级中学 | 郭士隆、韦林凯 | 高彦玺 | 河南赛区 |
| 28 | 平顶山市第十一中学 | 董入元、付鹭洋 | 杨 娟 | 河南赛区 |
| 29 | 湖北省荆州市沙市实验中学 | 施睿宸、孙梓淳 | 肖 茜 | 湖北赛区 |
| 30 | 襄阳市田家炳中学 | 肖静宇、窦博豪 | 陈雪山 | 湖北赛区 |
| 31 | 株洲市芦淞区白关中学 | 董嘉睿、邹振阳 | 袁志强 | 湖南赛区 |
| 32 | 株洲市芦淞区白关中学 | 胡 瑞、袁浩南 | 袁志强 | 湖南赛区 |
| 33 | 南宁市第一中学 | 陈浩宇、韦耀晖 | 韦耀晖 | 广西赛区 |
| 34 | 藤县中学 | 莫国权、李昀键 | 李昀键 | 广西赛区 |
| 35 | 重庆市秀山高级中学校 | 蒋浩然、田诗媛 | 王冰冰 | 重庆赛区 |
| 36 | 秀山土家族苗族自治县实验初级中学校 | 胡文覃、宋思语 | 周 宪 | 重庆赛区 |
| 37 | 屏山县大乘初级中学校 | 邓齐奥、赵小松 | 柯 健 | 四川赛区 |
| 38 | 四川天府新区师一学校 | 张根睿、石梓然 | 房 华 | 四川赛区 |
| 39 | 六盘水市第一中学 | 张 章、翟若言 | 彭金伟 | 贵州赛区 |
| 40 | 铜仁市民族中学 | 龙 昊、罗丽莎 | 熊 佳 | 贵州赛区 |
| 41 | 铜川市耀州中学 | 郝俊祥、周奕元 | 刘益涛 | 陕西赛区 |
| 42 | 铜川市耀州中学 | 王雨蒙、夏宏政昊 | 杨宋鹏 | 陕西赛区 |
| 43 | 平凉市第四中学 | 杨媛媛、何瑾琦 | 张鹏飞 | 甘肃赛区 |
| 44 | 华亭市皇甫学校 | 杨泽邦、郭静怡 | 李 华 | 甘肃赛区 |
| 45 | 吴忠市吴忠中学 | 郝博文、郭家旺 | 常 亮 | 宁夏赛区 |
| 46 | 中宁县第二中学 | 赵语心、吕家禾 | 姬秀宝 | 宁夏赛区 |
| 47 | 拜城县第四高级中学 | 迪力夏提·亚克甫牟帅杰 | 吐尔逊·麦麦提 | 新疆赛区 |
| 48 | 塔城地区第一高级中学 | 马伟明、杨文毓 | 张 睿 | 新疆赛区 |
| 49 | 新疆生产建设兵团第四师第一中学 | 马晓梅、余 欢 | 窦世民 | 新疆生产建设兵团赛区 |
| 50 | 新疆生产建设兵团第六师五家渠市金科实验中学 | 蔡经纬、仲佰成 | 李万军 | 新疆生产建设兵团赛区 |