|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件4 |  |  |  |  |  |
| 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛萌芽赛道获奖名单 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **最具人气奖** |
|  |
| **序号** | **参赛项目** | **省份** | **学校** | **负责人** | **参赛队员** | **指导教师** |
| D1 | “安智捷”物联网智能消防逃生面罩 | 广东省 | 深圳市第三高级中学 | 李佳芸 | 杨丰羽、吴涛、黄籽岩、叶诚、黄诗涵、黄冰滢、曾宦卿、罗万欣、叶紫欣、甘子筠、袁宇腾 | 陈向群、侯珩瑜、黄琼 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **创新潜力奖** |
|  |
| **序号** | **参赛项目** | **省份** | **学校** | **负责人** | **参赛队员** | **指导教师** |
| 1 | 温馨的AI智能伙伴 | 北京市 | 北京市第十三中学 | 张琳晗 | 王昊一、周睿祺 | 闫莹莹、马萍萍  |
| 2 | 多功能雾化熏蒸热水杯 | 上海市 | 上海交通大学附属中学嘉定分校 | 柳德闻 |  | 孙亚飞 |
| 3 | 基于人流量密度检测的智慧商城引导系统 | 上海市 | 上海理工大学附属中学 | 邹振洋 | 琚皓然、张悦言、叶宇峰、陈禹润、深山将平、郭黄鎏鋆 | 隋国荣、潘志刚、夏鲲 |
| 4 | 利用物联网技术智能控制新型光源杀虫灯的应用 | 浙江省 | 浙江师范大学附属中学 | 周靖翔 | 吴茜雯、施程曦 | 叶建春、吴莹 |
| 5 | 基于模块化设计的UPS通信智能管理装置研发 | 安徽省 | 合肥市第一中学 | 苏权锦 | 李思航、薛宇 | 何文才、鲁先法、汤磊 |
| 6 | 带APP监视功能高保密高安全的随机转盘密码锁 | 福建省 | 厦门市集美区乐安中学 | 林嘉伟 | 陈阳杰、曾琳静、钱俊浩、许向阳、肖文、董姝垚 | 刘千方、周倩、庄梅珍 |
| 7 | “乐创”智能车载酒驾预警系统 | 福建省 | 厦门市集美区乐安中学 | 董姝垚 | 曾琳静、陈阳杰、林嘉伟 | 叶培毅、陈逸群、黄勇 |
| 8 | 溺境方舟 | 江西省 | 江西财经大学附属中学 | 刘越 | 熊浩成、张文岳、万齐铨 | 谢亮、胡光辉 |
| 9 | 具有环境监测功能的智能厨具 | 湖南省 | 湘乡市东山学校 | 陈诺 | 蒋宇铭、刘彥辰 | 刘文斌、陈立仁 |
| 10 | 智慧养老院配餐分取塔式机器人 | 湖南省 | 长沙县第一中学 | 段小川 | 余晓娜、廖承达 | 段贤清 |
| 11 | 智引者——视听障碍者出行辅助AI小车 | 广东省 | 广东实验中学 | 周晨希 | 陈华伦、何胤良、郑思志、韩子健 | 黄颖、王剑、胡正勇 |
| 12 | 卧食宝——卧床人士流食智能喂食器 | 广东省 | 广东实验中学 | 张圣林 | 章茗雅、谢雨薇、陈垲圻、赵韫为、易新羽 | 王剑、黄颖、胡正勇 |
| 13 | 背倍康——悬浮按摩护脊书包 | 广东省 | 广州大学附属中学 | 李丛铭 | 苏殷桐、欧志孝、曾建烨、王靖淳、赵泓渊 | 黄绮敏、姚海霞、李晓菊 |
| 14 | 骑手宝—多功能盔车一体骑手头盔 | 广东省 | 广州市执信中学 | 柴文昌 | 冯书垚、马裕丹、黎泽楷、陈昊 | 许家裕、梁志成 |
| 15 | 无感多功能智能校服 | 广东省 | 广州外国语学校 | 茹法锐 | 李雨馨、麦梓峰、何思宇、唐宇延 | 李伟、叶卫展 |
| 16 | 子康降温宝/一款物理降温与体温监测的智能穿戴设备 | 广东省 | 深圳市第二实验学校 | 黄润彬 | 毛雨露、黄晓慧、孙海洲、郭子仪、汪一谷、吴奕凡、王烨、谭若翩、吴羽璠、鲁贝尔 | 吴平、梁清泉、陶积智 |
| 17 | “安智捷”物联网智能消防逃生面罩 | 广东省 | 深圳市第三高级中学 | 李佳芸 | 杨丰羽、吴涛、黄籽岩、叶诚、黄诗涵、黄冰滢、曾宦卿、罗万欣、叶紫欣、甘子筠、袁宇腾 | 陈向群、侯珩瑜、黄琼 |
| 18 | 电池温控宝——电瓶车电池温度监控保护装置 | 贵州省 | 北京师范大学贵阳附属中学 | 邢瀚文 | 付宜家、吴宇琪、黄宇铖、尚义轩、叶子青、浣子彦、杨彧沣、唐彦卓青、高健乔、敖玉竹、晏和沁、乐沣毅、甘逸豪、陈亨睿 | 李双江、莫大玮 |
| 19 | “避波神探”——无源微波警示器 | 陕西省 | 西安高新第一中学 | 单昊航 | 杜沫昀、刘轩辰、马宝骅、宋家瑄、刘柔岑 | 张朋诚 |
| 20 | 荒漠造林用秸秆材质育苗防护筒的研制及应用研究 | 新疆生产建设兵团 | 新疆生产建设兵团第二中学 | 仲为铮 | 吴官梓 | 吕笃康、张新香 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **入围总决赛** |
|  |
| **序号** | **参赛项目** | **省份** | **学校** | **负责人** | **参赛队员** | **指导教师** |
| 21 | 一种罐型太阳能海水淡化装置的设计方案 | 北京市 | 北京师大二附中 | 李逸笑 |  | 胡红信 |
| 22 | 新冠病毒聚合酶NSP12的构建、表达和纯化 | 北京市 | 北京师范大学附属实验中学 | 刘奕飞 |  | 李晓辉、赵溪 、李明宇  |
| 23 | 智能番茄钟 | 北京市 | 北京市昌平区第一中学 | 张恒 | 韩轶、刘浩岩 | 陈旭红 |
| 24 | 多功能路空车的设计与研究 | 北京市 | 北京市第三十五中学 | 赵文仲 | 张佳一 、王昱博、胡艺泷、汪允泽 | 杨钦贞  |
| 25 | 不同类型雾霾颗粒的毒副作用及其植物净化 | 北京市 | 北京市第一〇一中学 | 韩润坤 |  | 马丽霞  |
| 26 | 基于势能转换的太阳能路灯 | 北京市 | 北京市第一〇一中学 | 宋睿轩 |  | 马丽霞 |
| 27 | 基于深度强化学习和自对弈的藏棋久棋机器博弈示教与对弈平台 | 北京市 | 清华附中 | 张瀚宸 | 敬博浩 | 白鑫鑫 |
| 28 | 基于环介导等温扩增技术的水源病原菌定量便携式检测装置开发 | 北京市 | 清华附中 | 蒋琪 | 张梦菲、孙铭睿  | 付静、申大山  |
| 29 | 适老脑-机接口智能家居控制可行性的探索 | 北京市 | 中国人民大学附属中学 | 钱子晗 | 张一凡、曹思远  | 姜凤敏、李作林 |
| 30 | “学乐见”学习辅助器项目开发研究与实现 | 天津市 | 天津市第三十二中学 | 冯树仁 | 杨林睿、朱荣辉 | 董斓、刘春春 |
| 31 | 智能快递消毒装置 | 天津市 | 天津市第四十五中学 | 刘怡 | 张亦鹏、孙连志、何昊轩 | 高玺龙、段春纬 |
| 32 | 停车场车位路线导引系统 | 天津市 | 天津市第四十五中学 | 章亦宸 | 孙晨旭、张雅涵 | 段春纬 |
| 33 | 盲人用水杯防溢器 | 天津市 | 天津市第四十一中学 | 崔雨琛 |  | 仇燕娜 |
| 34 | 公交车全自动盲区报警制动系统+二代 | 天津市 | 天津市第一中学 | 喻斐然 |  | 任金宏 |
| 35 | 云享社区APP | 天津市 | 天津市新华中学 | 冀昭旭 | 李沛然、董采奕、敖婉婷、徐嘉忆、张翕然 | 李鹏、及晓晨、王卫国 |
| 36 | 一种功能型介体调控生态网箱及其河道水净化系统研究 | 天津市 | 天津中学 | 郭昊楠 |  | 赵宪浩、孟庆泉 |
| 37 | 提高燃油燃烧效率的“微型炸弹” | 天津市 | 天津中学 | 白昕玥 |  | 孟庆泉 |
| 38 | Love Intersection爱心路口 | 河北省 | 保定市第十七中学 | 梁博禹 | 李佩琦、万金洋、刘子萱 | 王征、曹运涛、冀浩然 |
| 39 | 公式魔方 | 河北省 | 沧州市东光县第一中学 | 王红昌 | 耿立伟、马冬冬、范文静 | 刘悦、许世伟、宋华鹏 |
| 40 | 车载太阳能汽车温湿度自动调节及报警机器人 | 河北省 | 河北衡水中学 | 石晓坤 | 许腾月、孙欣悦 | 李素静 |
| 41 | 管道小卫士——智能水下巡检机器船 | 河北省 | 河北师范大学附属小学 | 李依朔 | 李依朔、刘林朗、张铭睿 | 韩晴、闫若颖、温泉 |
| 42 | 智能停车场 | 河北省 | 石家庄高新技术产业开发区实验小学 | 武棋森 | 王锦华 | 靳娇囡、张景蕊 |
| 43 | 给磁体做CT——探究马蹄形磁体和条形磁体的磁场分布情况 | 河北省 | 石家庄市第二十七中学 | 张凯伦 | 马硕 | 杨庚明 |
| 44 | “智造”助力社区门禁 | 河北省 | 石家庄市第四十四中学 | 邢圣迪 | 王一杰 | 李文双 |
| 45 | 智能鱼缸控制系统 | 河北省 | 石家庄市二十四中学 | 牛奕霏 | 宋泽萱 | 牛红波、田巍、张婷婷 |
| 46 | 家校一体化学习系统 | 河北省 | 唐山市第二中学 | 刘彦杉 |  | 张建民、范巍、张文雪 |
| 47 | “花晨月夕”助老助学公益项目——互联网时代下的知识型活力老人网红培育 | 内蒙古自治区 | 呼和浩特市第二中学 | 李嘉懿 | 张嘉琳、孙浩楠、张翼州、兰其昕、朱煦霖、刘谨源、贾智媛 | 张园、王德玲、王敏 |
| 48 | 反供电车辆报警器 | 辽宁省 | 锦州市第一高级中学 | 兰佳 |  | 田铭宇、王佳玉 |
| 49 | 巧妙设计电路，解决实际问题 | 辽宁省 | 锦州市第一高级中学 | 刘雨泽 |  | 王佳玉 |
| 50 | 科教联动模式下数据驱动的天文科普教育 | 辽宁省 | 凌源市第二高级中学 | 张昊茵 | 范梦彤、高洪滨、林炳君、曹靖威、刘晓铭、张连锦、蒋鹤翔、白森、吴雨霏、刘仲平、闫梓、王浩楠 | 张学敏、梁雷 |
| 51 | 电动自行车防滑装置 | 吉林省 | 白城实验高中 | 王玺翔 |  | 沈玲玲、韩柳元、赵冠男 |
| 52 | 桥梁力学结构模型教具 | 吉林省 | 白城市第一中学 | 王烁 | 陈天杰、张师维、王钰琪、吕典健、王子涵、张牧星辰、计宗成、赵鹏、王泗锦、郭耀艺博、孙畅、郭凌希、都京 | 何静波、韩柳元、赵冠男 |
| 53 | 水车模型 | 吉林省 | 白城市第一中学 | 张师维 | 贺予菲、陈天杰、孙畅、张牧星辰、王烁、吕典键、王钰淇 | 何静波、韩柳元、赵冠男 |
| 54 | 红果行动 | 吉林省 | 东北师范大学附属中学 | 马赫萱 |  | 丁音 |
| 55 | 宠物自动喂食智能机器人 | 吉林省 | 四平市第一高级中学 | 刘宗奇 |  | 李刚 |
| 56 | 智能探矿机器人模型的设计制作 | 吉林省 | 四平市第一高级中学 | 刘宸瑜 |  | 李刚 |
| 57 | 基于互联网思维的一专多能实验仪器研究 | 吉林省 | 通钢一中 | 檀宇泽 | 胡昊辰 | 刘薇 |
| 58 | 我为活动添风采设计项目 | 吉林省 | 通化钢铁集团有限责任公司第一中学 | 张朔语 | 李禹霏、胡钟亓、岳辰、刘羽恒、李宇盟、宗原 | 朱文刚 |
| 59 | 滑动摩擦力教具创新 | 吉林省 | 通化市第一中学 | 冯海强 | 刘炳锐、宋昊阳、苗凯彬 | 王东博 |
| 60 | 家用车辆安全保障系统 | 黑龙江省 | 大庆实验中学 | 王奥博 | 王子玉、肖博文 | 吴德双 |
| 61 | 学生身体健康智能检测手环 | 黑龙江省 | 哈尔滨师范大学附属中学 | 李明哲 | 杨峻瑄、王庆哲、王乐涵、刘思彤、黄治恺、朱思琪、武婉晴 | 金督程、唐丹丹 |
| 62 | 星云共同体网络计算平台 | 黑龙江省 | 哈尔滨师范大学附属中学 | 陈学睿 | 张天瑞、井维宇 | 金督程、唐丹丹 |
| 63 | 基于信息技术的“智慧”物理教具项目 | 黑龙江省 | 哈尔滨市阿城区第一中学校 | 杨德志 | 王曼旭、梁士博、孙红博、王子新、柳叶晗、高子昂、孙祥冰、李学东 | 赵志远、齐宏、王慧光 |
| 64 | 探究高速列车高速运行原理的互动式实验装置 | 黑龙江省 | 哈尔滨市朝鲜族第一中学校 | 李慧苓 | 朴晟赫、姜贞妍 | 朴华顺 |
| 65 | 智能饮水机 | 黑龙江省 | 黑龙江省鸡西市第一中学 | 徐舜源 |  | 徐红玲 |
| 66 | 双层纸覆法在小麦育种育苗过程中的应用 | 黑龙江省 | 鸡西市第一中学 | 侍伯存 | 任立鑫、张鸿宇 | 杨启厚、马玉玺 |
| 67 | 可收纳多功能铁架台 | 黑龙江省 | 佳木斯市第一中学 | 赵禹博 | 王嘉栋、张珈瑜 | 陆书玲 |
| 68 | 牡丹江市及近郊饮用水质量研究 | 黑龙江省 | 牡丹江第二高级中学 | 郑春洋 | 杨云翔、南海珊、辛正阳、吴雨聪、赵子蒙、安浩榕、刘智博、常凯瑞、岳鑫、杨超宇、李欣桐、黄圣勋、林思雨、齐洪萱 | 张玉博、李晓玲 |
| 69 | 沉浸式互动云旅游平台 | 黑龙江省 | 绥芬河市高级中学 | 闫圣翼 | 马浩轩、都怡文、郭振峰、王羚畅、王静雯、袁坤玮、高旭涵 | 杜富美 |
| 70 | 基于嵌入式系统的手势识别万能遥控器 | 上海市 | 曹杨第二中学 | 仓颢文 |  | 任佳嘉 |
| 71 | 基于加速度传感器的笔迹鉴定装置 | 上海市 | 华东师范大学第一附属中学 | 赵浩天 |  | 阮武林、孙迎秋 |
| 72 | 钢丝球铝箔空气电池的制备以及研究 | 上海市 | 上海大学附属中学 | 任健鑫 |  | 戴玉霞 |
| 73 | 基于OpenPose的智能健身矫正系统 | 上海市 | 上海市曹杨第二中学 | 王子雯 |  | 曾贇、任佳嘉 |
| 74 | 可螺旋升降的环抱式自适应刷树机 | 上海市 | 上海市金山中学 | 尹陆烨 |  | 陆广琴、苏晓晨 |
| 75 | 衣物存取识别与搭配系统 | 上海市 | 上海市民立中学 | 沈慕妮 |  | 徐钰玮 |
| 76 | 有关AI人工智能在居家看护方面的应用的研究-以监测独居老年人家中意外跌倒为例 | 上海市 | 上海市延安中学 | 黄子窈 |  | 田卿 |
| 77 | 助力植物生长-转光膜的探索制备 | 上海市 | 市北中学 | 檀天睿 |  | 施永华 |
| 78 | 一种基于电磁感应的自发电健身装置设计制作研究 | 江苏省 | 常州市北郊高级中学 | 龚宇钦 | 朱芯乐、张嘉祺 | 葛志平、孙容洲、蔡国 |
| 79 | 仿鸟扑翼飞行器的结构设计与优化 | 江苏省 | 江苏省句容高级中学 | 张天瑞 | 刘瞩远 | 张永才、郑祥明 |
| 80 | 千足虫仿生机器人运动方式研究 | 江苏省 | 江苏省宿迁市马陵中学 | 甄子鸣 | 单星源、李少坡 | 高峰、王崇、李伟成 |
| 81 | 基于编程算法的热带鱼仿自然生态智能投食装置 | 江苏省 | 江苏省兴化中学 | 陈钟毓 | 叶正航、王玥瑶 | 朱石明、陈银兵、李晋斌 |
| 82 | 铁饼室内投掷测距技术研究 | 江苏省 | 金陵中学 | 李仕嘉 | 张瑞东、石逸可 | 张启军、钱柱中 |
| 83 | 香樟叶复合抑藻剂的制备及其抑藻效能研究 | 江苏省 | 南京市金陵中学 | 李涵韵 | 杨子涵 | 张启军、李慧明 |
| 84 | 滴水起电机装置的集成优化及其应用拓展 | 江苏省 | 南京外国语学校 | 孙昊天 |  | 吴小山 |
| 85 | 激光制备碳纳米喷涂纸基柔性电路工艺 | 江苏省 | 启东市第一中学 | 龚诗淇 | 龚怡萱 | 朱海兵、陈帅、姚亮 |
| 86 | 一种基于微反应缓释技术的空间净化片和空间净化凝胶 | 江苏省 | 苏州北美国际高级中学 | 邱皓 | 楼浩天 | 董雷 |
| 87 | 基于物联网的能够对假冒商品提前预测拦截的防伪溯源系统 | 江苏省 | 泰州市第二中学 | 马也 | 许轩、金欣语 | 陆红梅、钱晨 |
| 88 | 电动自行车驾驶员头盔佩戴检测与防盗设计 | 浙江省 | 慈溪中学 | 陈涛 |  | 盛贤良 |
| 89 | 探究自然环境中纤维素分解菌的分解能力 | 浙江省 | 嘉善高级中学 | 俞杨 | 郭申源、邵司涵 | 谢小龙 |
| 90 | 基于树莓派的语音识别垃圾分类装置 | 浙江省 | 乐清市嘉禾中学 | 陈奕同 |  | 黄可淮、万胜禹 |
| 91 | 温度可调控的智能鱼缸 | 浙江省 | 宁波市镇海中学 | 黄裕淳 | 黄超煜、马瑞清 | 蒋俊、曾昊溟 |
| 92 | “梅”什么不可能——杨梅高品质加工与创新利用技术探究 | 浙江省 | 宁波市镇海中学 | 葛格 | 董一聪、华伦 | 凌建刚、曾昊溟、康孟利 |
| 93 | 三探由蒸发引导的双组分液滴在高能表面上的运动 | 浙江省 | 温州市龙湾中学 | 项一诺 |  | 段雨薇 |
| 94 | 厕纸处理机 | 浙江省 | 浙江省春晖中学 | 俞承越 |  | 邹林芳 |
| 95 | 基于现代生命科学技术对中华绒螯蟹蟹苗的改良提升计划 | 浙江省 | 浙江省杭州第二中学 | 李依庭 |  | 杨万喜、陈颜龙 |
| 96 | 无漏节水价廉的马桶智能化改造装置 | 浙江省 | 浙江省台州市第一中学 | 沈弋翔 |  | 杨永建 |
| 97 | 视力与腰椎健康无感式AI系统 | 安徽省 | 安徽省合肥市第八中学 | 蒋浩然 | 舒心远 | 容兰、詹道友、金鑫 |
| 98 | LED灯箱的应用 | 安徽省 | 安徽省六安第一中学 | 刘克俊 | 孙立文、戴灿、张猬、张一可 | 朱亮、汪阳春 |
| 99 | 履带式自动黑板 | 安徽省 | 阜阳市第五中学 | 张岩松 |  | 张宏亮 |
| 100 | 用于递送大剂量双氯芬酸钠的透明质酸微针的制备与探究 | 安徽省 | 合肥第十中学 | 施天昊 |  | 何卫星、蔡兴林、赵言言 |
| 101 | 新型智能升降仓储货架 | 安徽省 | 合肥市第八中学 | 刘艺瑶 |  | 金鑫、容兰 |
| 102 | Minipoint新型计算机输入设备 | 安徽省 | 合肥市第一中学 | 李承文 |  | 何文才 |
| 103 | 基于AI摄像头以及物联网的智能测温小车 | 安徽省 | 合肥一六八中学 | 张筱雅 | 何锦程 | 刘宜萍 |
| 104 | 解构密码锁畅想智能锁的未来 | 安徽省 | 芜湖市城南实验中学 | 许阳 | 陈阳阳、胡锦泽、刘敏、王颖、陶晨欣、华蕊 | 鲁世明、郭琰、律伟 |
| 105 | 学生主导的基于大数据分析和推送的高中课程情境资源平台 | 安徽省 | 芜湖市第二中学 | 马睿 | 桑琳、吴智翔、秦雪 | 崔楷 |
| 106 | “慧眼识蛤”——全球首创的花蛤苗种计数解决方案 | 福建省 | 福建省福州高级中学 | 赖泽坤 |  | 王钊、黄巍、林松 |
| 107 | 一种智能出汗量检测与反馈装置 | 福建省 | 福建省福州格致中学 | 苏逸旭 |  | 徐敏 |
| 108 | 基于神经网络和图像识别技术的导盲机器人 | 福建省 | 福建省福州屏东中学 | 应杨瑄 | 王子涵、 张翰林 | 陈建敏、刘宝仙、林振华 |
| 109 | 基于计算机控制的向心力实验装置 | 福建省 | 福建省厦门集美中学 | 危震南 | 付依灵、周可欣、魏鹏、谢森宇、邱萁昕 | 宋永兴、刘千方、尹嵩山 |
| 110 | 翻盖式多功能书桌管理系统 | 福建省 | 福建省厦门集美中学 | 魏鹏 | 谢森宇、付依灵、邱萁昕、危震南、周可欣 | 张志勇、宋永兴、刘千方 |
| 111 | 噪声管控一体机 | 福建省 | 莆田华侨中学 | 蔡哲宇 | 李佳慧 | 张晓敏 |
| 112 | 基于水听器阵列的泳池溺水救生系统 | 福建省 | 泉州市培元中学 | 吴树鑫 |  | 何炜娟、陈苇娜、游立林 |
| 113 | 向日葵型智能太阳能制茶助手 | 福建省 | 泉州市培元中学 | 王文昇 |  | 潘桂源、黄荣昌 |
| 114 | 抢眼炮 | 江西省 | 赣南师范大学附属中学 | 罗万臣 | 江名丰、廖浩轩、刘洋、廖俊荣 | 江美兰、罗志方、赖作营 |
| 115 | 教室空气质量监测和通风智能控制系统 | 江西省 | 江西财经大学附属中学 | 熊浩成 | 裘龙、勒佳颖、刘越、夏国辉、张文岳 | 谢亮、胡光辉 |
| 116 | 智能追踪光源的临时交通信号灯 | 江西省 | 江西省广丰贞白中学 | 郑诗语 | 陈晞、徐翊涵 | 郑招泉、余德兵、祝有清 |
| 117 | 一种智能防疫测温眼镜 | 江西省 | 江西省吉水中学 | 周奕博 | 袁含轩、肖毅 | 杨建中、邓明波、裴晶晶 |
| 118 | 防接触滚轮式智能马桶 | 江西省 | 江西省吉水中学 | 彭磊鑫 | 曾泓毅、周卓豪 | 杨建中、邓明波、刘小花 |
| 119 | 独特的记忆——让赣傩走近00后 | 江西省 | 南昌大学附属中学 | 韦莞 | 王绍伟、毛嘉悦、胡艺怀 | 詹寿春、张频、周华荣 |
| 120 | 小型智能环保型鱼菜共生装置 | 江西省 | 南昌大学附属中学 | 张文韬 | 吴云舒、肖景芝、邹麦轩、胡书鹏、钟元 | 郝影宾、杨红、罗丽萍 |
| 121 | 以网相联智慧校园 | 江西省 | 南昌市第三中学 | 杜博宇 | 刘凯曦、熊逸翔、符浩川 | 徐跃勇、郑志东 |
| 122 | 互联网+慧停车——赢创中国智能出行新时代 | 江西省 | 铅山县第五中学 | 郭诗蕊 | 龚楠艺、熊雪琴、王玉迁、余紫燕、余思颖、陈思颖、丁刘鑫、陈乐青、丁玉希 | 梁瑜滢、兰旭 |
| 123 | 一种新型灭蓝藻水华喷泉装置 | 山东省 | 肥城市第一高级中学 | 杨凯文 |  | 孙凯、邢建平、董彦辰 |
| 124 | 基于可穿戴设备面向视障群体的外语智能学习装置研发 | 山东省 | 济南山大实验学校 | 刘恒江 |  | 王英涛 |
| 125 | 远距离安全报警路障装置 | 山东省 | 济宁市兖州区第一中学 | 王泽昊 | 钟之睿、魏立昂、杜化哲、杨伊人、侯贝宁 | 徐文萍、郭珍、冯德峰 |
| 126 | 便携式玉米田间抗倒伏力测试仪 | 山东省 | 莱州市第一中学 | 杨双源 |  | 邵希岐、王洪妮、王永斌 |
| 127 | Raspberry Pi人脸识别+热成像测温与体温数据云处理系统 | 山东省 | 青岛市第十七中学 | 周彦霖 |  | 杨莹 |
| 128 | “斗转星移”科普演示仪 | 山东省 | 山东省昌乐二中 | 锡相宇 | 魏子恒、赵昱玮 | 潘博、魏海英 |
| 129 | 一种用于车床机械的机身清洁机构 | 山东省 | 山东省平度市第一中学 | 肖涵月 |  | 张建斌、王涛远 |
| 130 | 多方案实现二氧化碳手提式灭火器自动灭火及其应用研究 | 山东省 | 山东省青岛第五十八中学 | 迟家宁 |  | 王志宏 |
| 131 | “小跟班”养老智慧轮椅 | 山东省 | 山东省实验中学 | 边浩禛 |  | 石磊 |
| 132 | 防疫新卫士——多功能自供氧过滤口罩 | 山东省 | 山东师范大学附属中学 | 肖怡诺 | 董哲铭、郝子杰、魏博宇、乔羿函、王馨叶 | 薛茂昌、胡兆强、王佩佩 |
| 133 | 多功能教学全息影柜 | 河南省 | 河南省淮滨高级中学 | 楼怀阳 | 卢艳龙、郑枝墨、任英洁、黄艳 | 马忠清、赵辉、王进磊 |
| 134 | 疫情防控下无接触式超声波智能送货车 | 河南省 | 河南省淮滨高级中学 | 刘一飞 | 易文节、赵嘉怡、周正圆、易文清 | 张唱、夏林林、赵树清 |
| 135 | 智能避障轮椅的实现 | 湖北省 | 洪湖市第二中学 | 晏前 | 陈思童、余恒、徐雅琪 | 蔡阳 |
| 136 | 元素 | 湖北省 | 武汉市洪山高级中学 | 赵林 | 向元冬、黎珏鉷、尹菲悦、徐佩璇、傅若恒、程书璟 | 张静 |
| 137 | 基于AIot的衡阳市衡钢中学的校园垃圾分类的设计与研究 | 湖南省 | 衡阳市衡钢中学 | 郭熙霖 | 李柯漫 | 张明初、肖振南 |
| 138 | 乡村自供水防污自控处理装置 | 湖南省 | 汨罗市一中 | 杨依依 | 彭梓雯、甘婉慈、李思颖、杨佳慧、彭欣怡、杨霖熹、郑盼、谢浩宇、林曼睿、廖倩炜、陈为、黎骏逸 | 韩志红 |
| 139 | 南县泥鳅智能化生态养殖系统 | 湖南省 | 南县第一中学 | 郭赜睿 |  | 唐善军、洪伟 |
| 140 | 油水分离洗碗盆 | 湖南省 | 宁乡十一中 | 易畅 | 易飞宇、曹浪、程旭鑫、李振雄 | 康志良、易跃红 |
| 141 | 一种薯类砂洗机 | 湖南省 | 宁乡十一中 | 易畅 | 李振雄、易翔、曹浪、程旭鑫 | 喻新龙、易跃红 |
| 142 | 农村家用压力水塔自洁装置 | 湖南省 | 宁乡一中 | 郑翰轩 |  | 朱灿辉、谭聪 |
| 143 | 冬笋生长环境检测机器人 | 湖南省 | 益阳市箴言中学 | 何雅涵 | 严谨、张墨涵、龙泽剑、陈卓轩、潘亚舟 | 刘成、张鑫 |
| 144 | 基于AI算法的重点区域场地管理系统 | 湖南省 | 岳阳市第一中学 | 唐婉棋 | 何昇霖、凌倩、王俊杰、刘宇轩 | 李辉平 |
| 145 | 移动式全自动肠粉制作机器人 | 广东省 | 华南师范大学附属中学 | 赵铭斐 | 梅子宸、李亦豪 | 桂鹏、杨晓安 |
| 146 | “逃生易”——大型建筑人群灾难动态引导与疏散系统 | 广东省 | 深圳市翠园中学 | 陈煜 | 汤皓天、李睿、李淳、施昕汝、杨紫娲、林慧、郭涛、张奕绮 | 杨志军、张杰、刘奇 |
| 147 | 超能井盖——城市内涝预警系统及智能终端 | 广东省 | 深圳市翠园中学 | 杨文楷 | 田彬炜、陈煜、邱冠儒、龚权、李泳仪、刘晋成、钟司瀚、张钊瑜 | 张杰、杨志军、刘奇 |
| 148 | 智能便携式自行车安全帽带 | 广西壮族自治区 | 广西师范大学附属中学 | 尹胤鑫 | 欧顺宝 | 马玉桥、邓恒棉、黄义强 |
| 149 | 简易气象站 | 广西壮族自治区 | 广西师范大学附属中学 | 覃圣尧 | 马鸣泽、季振楠 | 马玉桥 |
| 150 | 非物质文化遗产下的守艺人——引领新一代技术非遗文化的保护模式 | 广西壮族自治区 | 灵山县武利中学 | 彭梓涛 | 梁水连、林夏飞、朱小成、唐钰涵、陈昌鑫、李美璨、陈启旗、骆光荫、孙凤海、罗家丽、陈春泽 | 何显桥、罗淑云、罗伟泰 |
| 151 | 镜刷一体牙刷 | 广西壮族自治区 | 南宁沛鸿民族中学（江南校区） | 李季婷 | 邓霜、卢泳秀、陈彦岑、莫夏茹 | 佟成丽、韩琴 |
| 152 | 财理会：专属高中生理财文化宣传服务平台建构 | 广西壮族自治区 | 南宁市第三中学 | 张泷心 | 银心齐、庞涵之、黄远程 | 韦良、吕泉孜、蒙卫 |
| 153 | 非遗金属工艺文创产品设计 | 广西壮族自治区 | 南宁市第五中学 | 韦羽 | 陆泳安、阮嘉怡、邹紫轩、韦子佳、黄莹、钱莉婷 | 党壮鑫、罗相宇、张晓 |
| 154 | 创新扶贫模式——农村水产养殖精准服务工作模式 | 广西壮族自治区 | 南宁市第一中学 | 李柯霖 | 刘和峥、宋伟民、陈勇涛、陈晓桃 | 王冈、谭孝强、赵保华 |
| 155 | 一种汽车防夹车窗的设计 | 海南省 | 定安县城南中学 | 莫治武 | 周千翔、莫紫欣、莫喜清、陈俊宇 | 岑香珍 |
| 156 | 一种路灯杆快速喷漆机器 | 海南省 | 定安县城南中学 | 屠多秀 | 谢佳伦、陈荣昌、林高安、刘姿谷 | 王旭 |
| 157 | 基于物联网的潮汐式鱼菜共生系统的研究 | 海南省 | 海口市第四中学 | 林诗婧 | 胡骥、符琦琳、欧夏凯、卢观丽、黄文驰、杨裕德 | 温雪艳、陈奕刚 |
| 158 | 一种种养殖结合的室内循环水装置 | 海南省 | 海南华侨中学 | 邢皓程 |  | 林菁华 |
| 159 | 基于物联网的智慧班级管理助手 | 海南省 | 海南省定安县定安中学 | 姚一轩 |  | 卓晓蕾、郑碧柔 |
| 160 | 3D打印智能垃圾桶 | 海南省 | 海南省国兴中学 | 苏国韬 | 李平锋 | 杨蕊、何强 |
| 161 | 楼顶绿植智能监管系统 | 海南省 | 海南省三亚市第一中学 | 赵涵远 | 陈海萍、麦宜珍、吴雨樱 | 王新 |
| 162 | 坐地式红棕象甲诱捕器的研发及其田间应用效果评价 | 海南省 | 海南省文昌中学 | 符方植 | 邢增山 | 黄山春、许俊道、傅启地 |
| 163 | 基于ROS的环境感知小车设计与实现 | 海南省 | 华东师范大学澄迈实验中学 | 李天伟 | 王文超、吴维程 | 谭保鸿、郑斌 |
| 164 | 人工智能分类垃圾桶 | 海南省 | 华东师范大学澄迈实验中学 | 张博文 | 朱海兵 | 李泽、谭保鸿 |
| 165 | “新雨”新型多功能微泡除霾装置 | 重庆市 | 四川外国语大学附属外国语学校 | 刘人豪 | 周骁睿、苏耘希 | 余江勇、阙思思、张俊玲 |
| 166 | 跟着杜甫去旅行——以诗歌地图为中心的成渝双城文旅资源构建 | 重庆市 | 四川外语学院重庆第二外国语学校 | 张旺 | 李可可、罗文璐、蒋锦怡、犹承谕 | 祖秋阳、田贵远、何强 |
| 167 | 智能口罩识别及测温系统 | 重庆市 | 重庆第二外国语学校 | 张誉羚 | 杨佳豪、冯炳源、杨鹏俊 | 李才猛、温济勇、姜小明 |
| 168 | 运用互动多媒体及tDCS技术协助学龄前自闭症儿童训练及学习认知能力 | 重庆市 | 重庆南开（融侨）中学 | 杨曜源 | 莫雯冰、唐庶丞 | 黎玉斌、张志荣、胡从发 |
| 169 | 中华文史经典的整本书阅读及对外传播——以《孝经》为基础的社会宣讲创新实践活动 | 重庆市 | 重庆市第一中学校 | 刘德欣 | 周芃、胡逸灵 | 陈健、张敏、张元立 |
| 170 | 智能公益图书管理系统 | 重庆市 | 重庆市广益中学校 | 李志恒 | 王子烨、滕越、熊胤淇、彭诗旭、张煊小桁 | 何文晶、饶集田、陈照君 |
| 171 | 一种适应复杂环境的螺旋推进双体船 | 重庆市 | 重庆市求精中学校 | 张青松 | 张津福、胡静怡、唐渝璇 | 蔡文全、陈松、赵藤 |
| 172 | 安全行车，智能护航——新型多功能限高架 | 重庆市 | 重庆市求精中学校 | 许译心 | 杨凯然 | 蔡文全、李冬静、曾超 |
| 173 | 针对特殊人群的语义分析微信小程序设计 | 重庆市 | 重庆市育才中学校 | 肖彦璞 | 张芷妍、陈红旭 | 郑霜、李国权 |
| 174 | 纯露的基地建设与产品推广 | 重庆市 | 重庆市长寿中学校 | 张思越 |  | 邓莲英 |
| 175 | 一种引导使用荷式开门法的车门装置 | 四川省 | 四川省成都市玉林中学 | 冯冉涛 |  | 邓铭 |
| 176 | 环境便携助手（WP Assistant） | 四川省 | 四川省峨眉二中 | 王涪迪 |  | 李红梅、杨桢 |
| 177 | 多功能电动地球俯视仪 | 四川省 | 四川省邻水县第二中学 | 刘洋 | 甘聿娜、张鑫、冯邵轩、倪梦锌 | 毛锐 |
| 178 | 新型智能区域锁控系统-研究报告 | 四川省 | 四川省泸县第二中学 | 陈子骥 |  | 张连奇 |
| 179 | 蕹菜芽苗菜种子萌发、绿化对光温耦合的响应机制的研究 | 四川省 | 四川省南部中学 | 宋红燕 | 赵丽娟 | 张苡轩 |
| 180 | 浅析电商平台大型促销节日“双十一” | 四川省 | 四川天府新区华阳中学 | 文浠楸 | 唐佳妮 | 何冰清、张晓容 |
| 181 | 数学建模视角下教学楼的最优安全疏散方案 | 四川省 | 天府第七中学 | 陈宁丹璐 | 刘珂妤、许笑儒 | 陈刚 |
| 182 | 节能烛台 | 贵州省 | 安顺市民族中学 | 杨天慧 | 廖宇奇、齐庆琳、潘波、帅瑞斌、柏燕、周良为 | 齐静 |
| 183 | 旅行书桌 | 贵州省 | 安顺市民族中学 | 帅瑞斌 | 廖宇奇、齐庆琳、潘波、杨天慧、柏燕、周良为 | 齐静 |
| 184 | 停车场智能寻车引导系统 | 贵州省 | 贵阳市第十中学 | 蔡娅娅 | 陈新婷 | 赵琛、韩春炎 |
| 185 | 艺.承——00后与传统手工艺的邂逅 | 贵州省 | 贵阳市第一中学 | 焦钰涵 |  | 付秋平、周波 |
| 186 | 城市智能浇水系统 | 贵州省 | 贵州省实验中学 | 熊新蕊 |  | 陈志伟、夏道洋 |
| 187 | 智能防疫门禁系统 | 贵州省 | 贵州省实验中学 | 周鲉婷 | 莫皓然 | 陈观水、夏道洋 |
| 188 | 校园消防系统自动报警系统 | 贵州省 | 贵州省天柱县民族中学 | 吴烨 | 吴婷、欧阳宗建、梁冯鑫、杨可檬、袁继魁、龙铵镪 | 李芝香、龙步率 |
| 189 | 环境检测小卫士 | 贵州省 | 贵州省兴义市第五中学 | 李博翰 |  | 胡金勇 |
| 190 | 三种精油对金黄色葡萄球菌的抑菌初探 | 贵州省 | 遵义市南白中学 | 任芷叶 |  | 叶克姣 |
| 191 | DNA探秘2021——自制凝胶电泳和显影装置的尝试 | 云南省 | 昆明滇池中学 | 张宇晗 | 杜校麒、杨著妍、何牧原、陶泊霏 | 康实、苏亚东 |
| 192 | 基于中医药文化尝试设计防感冒缓释香囊的调查与研究 | 云南省 | 昆明市第三中学 | 魏佳怡 |  | 康实 |
| 193 | 协作式智能发卷机器人 | 云南省 | 昆明市第一中学 | 张恒志 | 苏畅、刘奕婷 | 李丁旺、杨蓉 |
| 194 | 航天员舱外航天服内排泄物收集处理太空裤 | 云南省 | 昆明市第一中学 | 柳怡冰 |  | 潘晓云、丁跃坤、杨蓉 |
| 195 | 能自动测酒驾并断电无法启动的车载系统 | 云南省 | 临沧市第一中学 | 浦赛 | 杨穆蓉、施永香、李琦、李杨、李峻瑜、高莹、杜锦浠、邝璇、蒋兆民、杨家齐、吴奇峻、杨瀚成、季海依、陈妍熙 | 郑德杨 |
| 196 | 太空失重条件是否会影响蝌蚪的生长发育和再生性 | 云南省 | 临沧市第一中学 | 王轲 | 禹琪垚、周梓雯、普蕴舒、徐姝娅、孔源、郭雨轩、陈艺飞、魏启年、孔继涵、何廷洁 | 郑德杨 |
| 197 | 智能校园文化导航系统 | 云南省 | 曲靖市第一中学 | 沈艺 | 李梦秋 | 毕世良、徐泽欣 |
| 198 | 汽车安全智能预警系统 | 云南省 | 曲靖市第一中学 | 陈熹 | 王梓振 | 徐泽欣、毕世良 |
| 199 | 新冠疫情防疫知识大闯关 | 云南省 | 思茅第一中学 | 周彦岑 |  | 马燕晶 |
| 200 | 北斗之请君识宣威特色 | 云南省 | 宣威市第六中学 | 李蒲睿 | 崔海林、沈子景、董欣、晏翼 | 郭明磊、陆涛 |
| 201 | 悦动黑白——基于多端联合的钢琴辅助教育系统 | 陕西省 | 西安电子科技大学附属中学 | 吴昊臻 | 张歆雅、周琳杰 | 邓成、于建国 |
| 202 | “熹微”助眠夜灯 | 陕西省 | 西安高新一中实验中学 | 张壬泓 | 刘华邦 | 申海龙、张强 |
| 203 | 清洁智慧的零碳房车 | 陕西省 | 西安交通大学附属中学 | 焦国璋 | 屈郡舒、王家睿、张睿恒、张芙源、韩哲栋 | 刘全铭、廖泽松 |
| 204 | 未来城市交通工具——两轮电动平衡汽车的设计 | 陕西省 | 西安交通大学附属中学 | 赫家驹 | 李永嘉 | 廖泽松、刘全铭 |
| 205 | 智慧农业大棚系统——集成雨水收集与监测调控功能 | 陕西省 | 西安市第一中学 | 刘睿梓 | 张毓然、赵思滔、李一诺、代国鼎、何不为、赵张阳、李瑞莹、崔一玺、田晨曦、赵韵怡、周怡琳 | 卢晓琦、曹伟、蔡晓凡 |
| 206 | 智能语音垃圾分类系统 | 陕西省 | 西安市航天城第一中学 | 张泽华 | 王焱琛、杨嘉驰、张针杰 | 李云海、许志东 |
| 207 | 对现代民用车安全装置的探究与思考 | 陕西省 | 西安市铁一中学 | 周正言 | 王玉莹 | 蔡敏 |
| 208 | 可语音识别的家用智能分类垃圾桶 | 陕西省 | 西北工业大学附属中学 | 杨嘉创 |  | 王锦 |
| 209 | 可移动自动化粮食晾晒收纳机器人 | 陕西省 | 西北工业大学附属中学 | 韩亿涛 | 李璞杨、李伟 | 王锦 |
| 210 | 环境监测仪 | 甘肃省 | 甘肃省兰州第一中学 | 林木森 | 许冀程、米梓润 | 刘俊德、张振堂 |
| 211 | 安宁区地下设施排水系统调研 | 甘肃省 | 兰州东方中学 | 齐家祯 | 段昱舟、付佳琦 | 范志坚、雷虎宁、张建 |
| 212 | 新型相变储能微胶囊的开发与制备 | 甘肃省 | 兰州东方中学 | 张力丹 | 高艺妍、乔渲博、李承晖 | 范志坚、张田田、陈暅 |
| 213 | “潜水艇”式农户气压自动供水装置 | 甘肃省 | 兰州市51中学 | 杨悦溪 | 赵祯、陈慧桐 | 岳立军 |
| 214 | 基于碳系水性导电油墨的发声盲文书 | 甘肃省 | 兰州市第五十九中 | 杜家舟 | 郁瀚文 | 谈倩 |
| 215 | 智能垃圾分类器 | 甘肃省 | 西北师大附中 | 吕姝霖 | 高子越、蒋丰羽、朱则安 | 张猛 |
| 216 | 智能防疫消毒设备 | 宁夏回族自治区 | 宁夏六盘山高级中学 | 马海博 | 田亮 | 魏华 |
| 217 | 教学楼智能电路控制系统 | 宁夏回族自治区 | 宁夏六盘山高级中学 | 柳霖鹏 |  | 魏华 |
| 218 | 智能课桌 | 宁夏回族自治区 | 宁夏育才中学 | 马晟 |  | 苏巍 |
| 219 | 规范驾驶行为检测模拟器 | 宁夏回族自治区 | 宁夏育才中学 | 胡文翼 | 马军、陈吉祥 | 景志新 |
| 220 | 便携式风力安防发电站 | 新疆维吾尔自治区 | 克拉玛依市高级中学 | 张伦玮 | 柳致遥、马力克·依力亚尔、冉天祺 | 邓文君、田淼 |
| 221 | 基于NLP的沉浸式多语种学习机 | 新疆维吾尔自治区 | 乌鲁木齐八一中学 | 安博楷 | 陈俊泽、曹义路 | 李天宇、赵明 |
| 222 | 智视科技：一种基于AIOT的增强视觉-触觉感知的导盲装置 | 新疆维吾尔自治区 | 乌鲁木齐八一中学 | 陈怡玮 | 陈正治、解智勇 | 李天宇、赵明 |
| 223 | pH对头发细胞外微环境电荷及保养效果的影响研究 | 新疆维吾尔自治区 | 乌鲁木齐市第一中学 | 徐铭阳 |  | 秦小银、卢秀梅 |
| 224 | 重焕中国古建筑的精粹技艺——榫卯结构在课桌椅中的应用的研究 | 新疆维吾尔自治区 | 乌鲁木齐市第一中学 | 张珊珊 | 李灏邦、唐澜宸 | 卢秀梅 |
| 225 | 趣味定向跑打卡器 | 新疆维吾尔自治区 | 新疆农业大学附属中学 | 王锦堂 | 廖韩毅 | 伍云川、谢程福、王辉 |
| 226 | 石头画 | 新疆生产建设兵团 | 第五师89团中学 | 张毅坤 | 冯琬欣、张楚玉、周邵忠 | 钟明坤、秦国山 |
| 227 | 基于arduino单片机的锅炉进水PH值全自动检测、调节及报警装置 | 新疆生产建设兵团 | 第一师高级中学 | 童嘉轩 | 刘胤园、龙世星、李东海、黎中煜 | 赵鸿飞、童罡、张秋雁 |
| 228 | 珠算学习机 | 新疆生产建设兵团 | 塔里木高级中学 | 刘胤园 | 童嘉轩、龙世星、黎中煜、李东海 | 赵鸿飞、童罡、张秋雁 |