

附件 5

中国国际大学生创新大赛（2024）萌芽赛道获奖名单

创新潜力奖

| 序号 | 参赛项目 | 省（区、市） | 学校 | 负责人 | 参赛队员 | 指导教师 |
|----|-----------------------------------|--------|------------|-----|--|---------------|
| 1 | 科宠除臭猫砂伴侣—自研一种猫屎除臭的微生物复合菌剂 | 北京市 | 北京市第四中学 | 孙笛桢 | 戴煦璋 、秦楚凝 、邹孟书 、柴伯琛 | 孙雨傲 、路季滨 、韩康榕 |
| 2 | 新型可折叠跨介质变体航行器 | 福建省 | 福建省晋江市养正中学 | 颜子灿 | 高致远、高昀熙、王坤铉 | 曾达颖、陈奕雯、黄珩炯 |
| 3 | 安驾助手-基于 MediaPipe 人脸网格的疲劳驾驶预警系统 | 福建省 | 福建省厦门第一中学 | 郭添盛 | 罗宥嘉、赖蕾婷 | 王君黛、陈晓超、林柳娴 |
| 4 | “闽骏”基于开源鸿蒙的爆胎 AI 智能识别预警系统 | 福建省 | 福州第八中学 | 廖咏骏 | 蔡弘毅、任卓群 | 章盛智、林荣辉、余秀英 |
| 5 | 基于芯片物理属性微小差异的生成硬件密钥研究与应用 | 福建省 | 厦门大学附属科技中学 | 柯竣耀 | | 曾维凯、张丹妮、黄晓敏 |
| 6 | 基于OneNET物联网的自适应膝关节智能支具 | 福建省 | 厦门外国语学校 | 潘禹辰 | 陈丞前、罗铭凯、马冬玥 | 曾宝枝、庄郁奇、周志伟 |
| 7 | 慧棚巡检--新型模块化智慧大棚环境巡检机器人 | 江西省 | 江西师范大学附属中学 | 郭峻泽 | 李翰权 、邹明声 、喻仁凯 、吴政辰 、韩一民 、林子明 、方子创 、黄艺珊 | 金子钰 、姚毅 、胡祝齐 |
| 8 | 海洋环境污染物智能探测潜水器 | 山东省 | 青岛海尔学校 | 李欣泽 | 石海滕、陆香何 | 任晓瞳 |
| 9 | HAIway Triangle——AI 联网视觉识别道路警示机器人 | 广东省 | 广东广雅中学 | 陈梓寒 | 张皓宸、李崇境、任星睿、廖坤栋、肖佳成、陈安琰 | 袁益娴、陈美霖 |
| 10 | 智听者——一种具有自主降噪及异常音识别能力的呼吸道健康预筛查系统 | 广东省 | 广东实验中学 | 王梓芊 | 俞冉馨、张锐樊、周梁瀚 | 胡正勇、王剑、程天放 |

| | | | | | | |
|----|--|---------|----------------|-----|--|-------------|
| 11 | 视界达——一套以骨传导耳机为核心载体的智能出行系统 | 广东省 | 广东实验中学 | 陈健朗 | 张济铿、陈君尧、张倍瑜、莫文昕、胡珺瑶、黄子莹、胡堞镛、王紫君、余忻睿、刘丰铭 | 王剑、曾杰、黄潮涛 |
| 12 | 生命方舟——洪涝灾害浮力保护装置 | 广东省 | 广州大学附属中学 | 李冠霆 | 刘思言、孔德懿、刘尚朴 | 展兴海、杨雅婷、黄绮敏 |
| 13 | 颐养智枕——老年人专用侧卧智能睡枕 | 广东省 | 广州天省实验学校 | 陈隐朝 | 刘芝彤 、相欣儿 、李富谦 、戴志鹏 、李文熙 | 黄同庆 、杨琼 、李毅 |
| 14 | 智安适——基于蜂窝夹层结构的智能化假肢接受腔 | 广东省 | 深圳市翠园中学 | 何悠然 | 陈冠维、李金榜、曾恺然、陈道衍、向梓睿、侯苏宸、胥奕彤、陈昊良、李震宇、肖敏媛、曹羽、肖扬 | 张杰、杨志军、黄永雄 |
| 15 | 御火飞鹰——火情侦察控制先锋卫士 | 广东省 | 深圳市蛇口教育集团育才中学 | 柯钦舰 | 肖博洋、周泽慧、陈中元、徐锐松、刘禹希、林宇枫、邓可翔、曾祥浩、卢鹏宇、谢言、詹承宜、王心睿、文泽晨 | 房继珍、钱皓、付东升 |
| 16 | 健运通-便捷式社区健身器械提升装置 | 广东省 | 深圳市新安中学（集团）高中部 | 姚懿宸 | 唐可为、邹汇锦、叶雨菲、廖桢惜、何子琪、周雅雯、黄海旭、张睿、张布赫、胡秉源、周厚涛 | 陈力忠、周小江、张婷婷 |
| 17 | 智优行-面向盲人的复杂室内场景智慧领航设备 | 广东省 | 深圳中学 | 王家麟 | 施汶含、孙末、刘翕鸣、谢烜祺、张昊天、王梓瞳、吴先睿 | 胡楠、朱峰 |
| 18 | 安全守护者--基于磁电机能量捕获的“无电源”小型内燃机一氧化碳检测报警和中毒预防装置 | 广东省 | 肇庆市高要区第一中学 | 郑竣铭 | 冼颖妍、杨蕙嘉、陈德轩、楚子豪、苏杨城、陈敏玲、何一心、周圣杰、孙梓皓、张子良、陈叙谚、李欣颖 | 苏静、杨庭晖、豆建荣 |
| 19 | 安全智链：道路边坡降雨型滑坡、崩塌监测预警装置 | 广西壮族自治区 | 柳州铁一中学 | 陈安锐 | 陈晴子 | 都基毅、朱锦锋、覃志宇 |
| 20 | 用声音测重量——基于声波共振的质量测量装置 | 重庆市 | 重庆市第八中学校 | 史依晨 | | 向宇 |

入围总决赛

| 序号 | 参赛项目 | 省（区、市） | 学校 | 负责人 | 参赛队员 | 指导教师 |
|----|-----------|--------|--------|-----|--------------|----------|
| 21 | 智能早餐小管家系统 | 北京市 | 北京实验学校 | 杜浩颖 | 孙浩然 、高蓝 、张凯峰 | 耿存智 、朱中泽 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------|-----|--------------------|----------|---------------------|------------|
| 22 | 基于立体视觉的盲人行走辅助环境感知装置的研究与设计实现 | 北京市 | 北京市昌平区第二中学 | 胡皓轩 | 刘恩玮 、徐萌泽 、刘鑫燃 | 杨静 、刘峡壁 |
| 23 | 基于 AIGC 的智能研学笔记本的设计与实现 | 北京市 | 北京市昌平区第二中学 | 程千和 | 邱家承 、李韶芸 、张佳一 | 杨静 、王凤云 |
| 24 | AI 农作物智能帮手——基于目标识别的采摘机器人 | 北京市 | 北京市第十三中学 | 韩嘉琦 | 董曙维、贾舒欣 | 马萍萍 |
| 25 | 多功能户外安全保障运动服 | 北京市 | 北京市第一六六中学 | 杜雨宸 | 刘海熠、赵胤程 | 秦悦 |
| 26 | 漂浮式涨水水位和流速无线预警装置 | 北京市 | 北京市和平街第一中学莲葩园校区 | 安凯尔·赛买提江 | | 范圆圆 、潘小芳 |
| 27 | 智能城市下水道清理系统 | 北京市 | 北京市密云区第二中学 | 庞亦博 | 李轩霆、陈梓涵、张若凡、曹希瑶、王景馨 | 李桂荣、刘海山 |
| 28 | 校园环境智能导览系统的研究 | 北京市 | 北京市育英学校 | 罗天骁 | 罗有成 | 薛晖 |
| 29 | 《便携式简易正压呼吸机》 | 北京市 | 清华大学附属中学 | 陈欣然 | 冷维叶 | 申大山 |
| 30 | 减压励志小游戏“归家记” | 天津市 | 天津市滨海新区塘沽第一中学 | 黄彦博 | | 薄志萍、石海军、郭莉 |
| 31 | 一种人工智能脑机交互的便携式深度情绪优化装置 2.0 | 天津市 | 天津市第二南开学校 | 肖正彦 | | 杨华 、张悦 |
| 32 | “扑克节节高”牌塔拼插结构理论与实践研究 | 天津市 | 天津市第一中学 | 贺国桓 | | 丁兆轩 |
| 33 | 便携多功能冷凝淡水收集伞 | 天津市 | 天津市教育科学研究院附属滨海泰达中学 | 高无寒 | | 薛婷、孙婧、马颖洁 |
| 34 | 智媒宝——高效智能媒体素材管理及交易运营平台 | 天津市 | 天津市梅江中学 | 王维尘 | 侯奕彤、邱添悦、薛喜然、严浩轩 | 刘启玉、李丽、李月龙 |
| 35 | 基于等离子增强化学气相沉积方法制备的碳电极用于有机场效应晶体管 | 天津市 | 天津市新华中学 | 管韩阳 | | 陈小松 、李立强 |

| | | | | | | |
|----|---|--------|--------------|-----|--|---------------|
| 36 | “双碳”背景下由芦苇杆制备高附加值产品 r-戊内酯：Ru/ZrO ₂ 催化剂的结构-性能关系探究 | 天津市 | 天津英华实验学校 | 蒋博然 | 李行健 | 高砚秀 |
| 37 | 智能预约停车系统 | 河北省 | 保定市第一中学 | 郝连振 | 赵政涵 、勾筱宣 、王睿珪 、陈浩然 、陈思雨 、牛思然 、张若楠 | 赵秀红 、张晓巍 、吴宏伟 |
| 38 | 多驱动模式耦合的仿生机器鱼 | 河北省 | 保定中学 | 彭韵迪 | 李岳城 、张恩豪 | 臧云 、肖祖通 |
| 39 | 室内无土栽培设计和控制系统 | 河北省 | 承实高级中学 | 孙思齐 | 郑好 、赵心茹 、孙宇晨 、胡竞奇 、李香怡 、黄梓轩 、杨宇涵 、卢秋霖 、张睿 、朱思潼 、张家瑜 、刘纯伊 | 孙志学 |
| 40 | 冲压机床智能安防辅助系统，为工人安全生产保驾护航 | 河北省 | 东光县第一中学 | 孟欣 | 张艺熳 | 冯之胜 、辛岳衡 、刘悦 |
| 41 | 基于物联网的学生宿舍火灾报警联动系统 | 河北省 | 秦皇岛市第一中学 | 李婧涵 | 胡宝博、崔铭瑞 | 彭静、简洪涛 |
| 42 | 智能教室系统 | 河北省 | 石家庄市第一中学 | 赵子涵 | 王珑璇 | 韩金山 |
| 43 | 智飞无人机应急抗灾应用 | 河北省 | 雄安容和第一高级中学 | 高尔玺 | 岳椿翔、李雨纯、马肖萌、王一杭、张凯、朱宝涵 | 张梦雅、张欣、袁美英 |
| 44 | 一种适用于高中教学环境的新型讲台 | 内蒙古自治区 | 包头市第九中学 | 毕子豪 | 张奕萱、梁雯畅、毕子豪、王梓淳 | 杨杰、陈嘉薇 |
| 45 | 2022 年冬奥会智能餐饮机器人送餐服务项目 | 内蒙古自治区 | 包头市第九中学 | 周立钊 | | 周淑君 |
| 46 | 新型轮腿复合机器人系统 | 辽宁省 | 大连理工大学附属高级中学 | 包沐可 | | 刘秀秀、曲浩、赵宁 |
| 47 | 基于人工智能预测模型的盲人感知手套 | 辽宁省 | 大连市第十一中学 | 吕卓阳 | 周子舜、郑子铭 | 刘佳 |
| 48 | 基于姿态估计的 PRI 康复训练反馈 | 辽宁省 | 大连市第十一中学 | 李佳益 | 胡佳翰、焦子冲 | 刘佳 |
| 49 | 城市防洪阶梯智能排水系统 | 辽宁省 | 大连市信息高级中学 | 杨雅舒 | 徐嘉禾、李欣颐、汪彧丞、白鑫宇、刘怀泽 | 方振强、汪坤、郑雯月 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------|-----------------|-----|---------------------|--------------|
| 50 | 智慧社区物联管理系统 | 辽宁省 | 大连市信息高级中学 | 蔡一民 | 徐嘉禾、李欣颐、汪彧丞、秦浩翔、张一帆 | 金玉萍、方振强 、郑雯月 |
| 51 | 智慧小风扇——一款急速降温清新便捷的夏日解暑工具 | 吉林省 | 长春市第二实验中学 | 李霁韬 | 张晟琪、孙佳乐、吕美茹 | 庄佳彬、李月姝 |
| 52 | 慧眼识宝——一种珠宝识别仪器的研发 | 吉林省 | 长春市第二实验中学 | 秦梓宁 | 张天予、秦佳霖、徐乐、毕云睿 | 秦宏宇 、菊花 |
| 53 | 葡萄糖酸亚铁补铁剂的制备 | 吉林省 | 白城市第一中学 | 张乘铭 | 赵婉凝、杨铭岳、徐梓舰、马梓豪 | 刘卓 |
| 54 | 一种带有电子书包校验功能的智能书箱 | 吉林省 | 东北师范大学附属中学 | 郑好 | | 罗建将 |
| 55 | “翼静落定点，智眠续航程”——双稳态仿生栖息多旋翼微型飞行器领先者 | 吉林省 | 吉林市第一中学校 | 宫兆栖 | | 贾琦玮 |
| 56 | 小型自动除冰、除雪装置的创新研究 | 吉林省 | 四平市第一高级中学 | 李宇航 | | 李刚 |
| 57 | 振翅高飞-仿生蝴蝶 | 吉林省 | 长春日章学园高中 | 游龙舰 | 孙畅、霍思研、郭子秀、李铭绅 | 杨颜 |
| 58 | 小循环采暖系统的泄漏控制器 | 吉林省 | 长春市一三七中学 | 侯思丞 | 赵景锋、丁子珺、张瀚文、刘宇航 | 塔其杰、李德龙、霍达 |
| 59 | 基于 AIOT 的植物生命维持系统 在智慧农业中的应用 | 黑龙江省 | 哈尔滨工业大学附属中学校 | 胡钧诚 | 陈琢昀 、李航宇 | 王博 、胡振帮 、刘震 |
| 60 | 利用蔬菜发酵废液实现园林废弃物的资源化 | 黑龙江省 | 哈尔滨师范大学附属中学 | 宋云轩 | 徐睿 、苏畅 | 金石、杜仁鹏 、唐丹丹 |
| 61 | 智慧小菜园 | 黑龙江省 | 哈尔滨师范大学附属中学 | 方子程 | 王玉晶 、杨家诚 、王艺乔 | 宫代印 |
| 62 | 半导体车载冷藏箱 | 黑龙江省 | 哈尔滨市阿城区第二中学校 | 赵博宇 | 郭广旭 | 姜铸宏 、王金红 |
| 63 | 风能动力实验装置 | 黑龙江省 | 哈尔滨市第六中学校 | 孙暄 | 孙一可 、贺浩洋 | 冯雨萌 |
| 64 | 智控屋面——场馆及楼宇屋面安全守护者 | 黑龙江省 | 哈尔滨市第三中学校(南岗校区) | 于昊石 | 宋佳恒 、陶贞熙 、李宗泽 | 张贻彤 |

| | | | | | | |
|----|--|------|---------------|-----|-------------------------|--------------|
| 65 | 家庭环境智能监控系统 | 黑龙江省 | 哈尔滨市双城区兆麟中学 | 崔永泉 | 马钊淦 、王宏宇 | 马静微 、蔡久明 |
| 66 | 植物色素-多糖基肉类新鲜度指示贴膜的研制 | 上海市 | 华东师范大学第二附属中学 | 蔡梓宸 | | 王琦 |
| 67 | 秘符灵匣 Myphlex——一种跨平台高安全性防遗忘密码器方案的探究、设计与实现 | 上海市 | 华东师范大学第一附属中学 | 翁心远 | 沈达、傅嘉煜 | 董雨雪 |
| 68 | 基于声音识别的智能饮水机出水控制系统 | 上海市 | 上海大学附属中学 | 唐源 | | 熊珺洁 |
| 69 | 精微控水滋润太空之花——“天润 23”太空植物栽培装置及其湿度控制模型的设计、制作与验证 | 上海市 | 上海师范大学附属中学 | 唐欢语 | 周冠辰 | 张恒、肖刚 |
| 70 | 盘带训练的未来视角- 情景式装置与随机数生成技术的完美结合 | 上海市 | 上海市宝山华曜高级中学 | 陈嘉悦 | 周佳乐 、宋哲恺 | 蔡梦婷、黄欣艺 |
| 71 | 身未动，心已远——智能“体感空调遥控器”，比你先行一步 | 上海市 | 上海市复旦大学附属复兴中学 | 陈子辉 | | 包鸣 |
| 72 | 基于简化跨坐式单轨车辆的高速公路巡检机器人 | 上海市 | 上海市零陵中学 | 杨谨铭 | 阮思琪 | 朱敏 |
| 73 | 基于视觉 SLAM 的自主无人机在洞穴环境地质勘探中的应用 | 上海市 | 上海市徐汇中学 | 詹翰鹏 | 吴浩伦 、王梓 、刘俊成 | 胡晟 |
| 74 | 一种微型高效风力发电机的设计与制作 | 上海市 | 上海田家炳中学 | 李铭博 | 高天宇 、谢稼琪 、马文博 、傅奕鑫 、毛哲文 | 张迥 、陆皓逵 、梁阳玺 |
| 75 | 变废为宝——双工作状态的“磁带式”3D 耗材单丝修复器 | 上海市 | 同济大学第一附属中学 | 张耀匀 | 李嘉茵 | 李蓉芳 |
| 76 | 一款基于人工智能的幼儿识物早教教具的制作 | 江苏省 | 常州市北郊高级中学 | 陈卓岩 | 潘嘉锐、魏子淇 | 蔡国、徐星、陈淑彦 |
| 77 | 一种无介质空气成像模组及系统 | 江苏省 | 常州市第一中学 | 汪安琪 | | 陆钟兴 |

| | | | | | | |
|----|--|-----|---------------|-----|---------------------|---------|
| 78 | 一种无温控盲区的节能型水浴装置 | 江苏省 | 常州市田家炳高级中学 | 程泯雅 | 潘盛铭、丁彦辰、蒋子宸、吴宇涛、郭瑾怡 | 姜敦云、徐业义 |
| 79 | 一种基于动力电池储能的新型新能源电车充电桩演示模型 | 江苏省 | 江苏省丹阳高级中学 | 高瑞 | 张诗蕴、嵇然 | 王璋、吴福舟 |
| 80 | 可测高攀爬式电杆自动喷涂装置 | 江苏省 | 江苏省海门中学 | 黄翌宸 | 尹振宇、高羽书 | 蔡伟 |
| 81 | 基于 A*路径规划的快速寻娃系统 | 江苏省 | 江苏省南通中学 | 蔡璟然 | 张懿杨、王敏哲 | 李维维 |
| 82 | 一种高空作业安全报警装置 | 江苏省 | 江苏省前黄高级中学国际分校 | 袁一涵 | 张若水 | 潘莉 |
| 83 | 仿生草叶结构多孔体的制备及应用于农作物海下种植和海水 CO ₂ 固化的研究 | 江苏省 | 苏州北美国际高级中学 | 钱婧琦 | 张瑜轩 | 董雷 |
| 84 | 一种实验室用气凝胶的制备与性能 | 江苏省 | 苏州北美国际高级中学 | 汪思澄 | 王思淇、王希珩 | 董雷 |
| 85 | 一款基于高空缆线作业情境的多功能模块化机器人 | 江苏省 | 泰州市第二中学 | 刘殷恺 | 周稚皓、赵亚璞 | 李强 |
| 86 | 探究多种植物精油对猪肉致腐菌的抑菌活性及其在猪肉保鲜中的应用效果 | 浙江省 | 海宁一中 | 黄贞元 | 徐渝桢、鲁晴晴、虞倩、王家慧 | 张誉耀、陆娜 |
| 87 | 仿生水母--水下勘探机器人 | 浙江省 | 杭州第四中学 | 楼琳 | | 叶毅凌 |
| 88 | 基于 Mediapipe 的可隔空控制的教室智能屏 | 浙江省 | 杭州市第二中学 | 魏思宇 | | 张李峰 |
| 89 | 工业环境下基于深度学习的DM二维码识别方法 | 浙江省 | 宁波市镇海区龙赛中学 | 王一涵 | | 霍铮 |
| 90 | 浴火重生——日用陶瓷到特种陶瓷的透明化处理 | 浙江省 | 宁波市镇海中学 | 费麒麟 | 卢柯忻、杨济瑞 | 蒋俊、曾昊溟 |
| 91 | 法拉第电磁感应定律精确定量实验 | 浙江省 | 宁波中学 | 翁立扬 | 熊思远、周祈霖 | 翁浩峰 |
| 92 | 智能多功能寝室管理与报警系统 | 浙江省 | 衢州第二中学 | 沈文轩 | | 金友滨 |

| | | | | | | |
|-----|------------------------------|-----|------------|-----|-------------------------------|-------------|
| 93 | 拯救鹅掌楸 鹅掌楸叶斑病病原菌分离与防治研究 | 浙江省 | 台州市第一中学 | 叶籽邑 | 吴佳韩、胡景丘 | 茅英莎、汤紫依 |
| 94 | “安全卫士”——乡村公路蓄能自发光警示材料研制 | 浙江省 | 镇海中学 | 邱奕博 | 陈飞扬 | 曾昊溟、徐文毅 |
| 95 | 智能安全头盔——智能守护、安全无忧 | 安徽省 | 安徽省淮南第一中学 | 胡雨瞳 | 常思佳、陶润岳、闫家驹、陈翰文 | 华娜扬、李晓坤、束成 |
| 96 | 基于物联网的车载儿童防滞留保护装置 | 安徽省 | 安徽省无为第一中学 | 邢庭杰 | 谢书航、刘欣语、项文佳 | 刘洋、洪湧、刘军 |
| 97 | 一种图像识别激光智能驱鸟器 | 安徽省 | 合肥市第八中学 | 徐启曦 | 钱金戈、储蓄 | 金鑫、丁雨然 |
| 98 | 一种生活废水再利用系统 | 安徽省 | 合肥市第九中学 | 夏韵涵 | | 越大娥、周福远、蔡勇 |
| 99 | 一种智能化的三角警示牌 | 安徽省 | 合肥市第六中学 | 李孝贤 | 万泽霏、高锐先 | 周晓丽、何文才、汤磊 |
| 100 | 一种自适应环境营养元素变化的节能型植物光照系统 | 安徽省 | 合肥市第六中学 | 庄淮瑞 | | 刘一童、鲍康胜 |
| 101 | 多功能停车棚 | 安徽省 | 合肥市第一中学 | 边籽玮 | 张霖翰、孙艺纾、孙浩轩、赵谨臣、胥紫涵、马小哲 | 汤磊、何文才、陈明霞 |
| 102 | 基于淀粉-碘变色凝胶的热/光可控“隐私标签”设计与应用 | 安徽省 | 合肥市第一中学 | 王泽瑞 | 梁思远、郑凝溪、潘迪文、洪旗、楚楚、程相 | 何文才、汤磊、查正宝 |
| 103 | 基于深度学习的低头族手机行为监测与指导系统 | 安徽省 | 合肥一六八中学 | 周谨轩 | | 刘宜萍 |
| 104 | 基于“互联网+”精度可调的超声破漏水检测智能仪 | 福建省 | 福建省厦门第六中学 | 王语桐 | 郑佳希 | 陈宙锋、姚育青、郑伟志 |
| 105 | 果园卫士-数智化果园病害检测与防治单机便携系统 | 福建省 | 福建省厦门第一中学 | 刘宸瑄 | 齐奕天、卢惜墨、张杨浩、姜为、郑昭鸿 | 王君黛 |
| 106 | 柚见幸福——莆田度尾文旦柚柚皮的副产品增值及抗菌特性研究 | 福建省 | 莆田第四中学 | 戴众倾 | 周彬辉、苏妍霏、陈威杭 | 林仙花、李丽清、陈素烟 |
| 107 | 一种焰色试验光谱分析仪 | 福建省 | 厦门市集美区乐安中学 | 黄奕翔 | 杨翔超、颜宏俊、王浩骅、钱欣、张远辉、吴俊霖、巫永昌、黄羿 | 简晓秋、吕健鑫、刘千方 |

| | | | | | | |
|-----|-------------------------|-----|------------|-----|-----------------------------|---------------|
| 108 | 转盘式水果智能分级机--以芒果为例 | 福建省 | 厦门外国语学校 | 黄铖溪 | 陈钊恺、陈墨轩、易舒涵、林佳灿、张靖 | 谢慧、钱永昌、曾宝枝 |
| 109 | 视觉识别智能机械臂 | 江西省 | 吉安市阳明中学 | 刘毅凡 | 梁嘉宏、刘亦萱 | 胡全俊、龙彦、周娜 |
| 110 | 人工智能视觉识别物流柜 | 江西省 | 吉安市阳明中学 | 施鑫鹏 | 肖景豪 、王权志 | 周琴 、陈世龙 、胡冬琴 |
| 111 | 智能物联网家居消防系统 | 江西省 | 江西省吉安市第一中学 | 戴铭泽 | 郭贞妍 、兰国鑫 | 陈昌海 、曾繁继 、刘强 |
| 112 | “润物熹有声”多功能床头摆件 | 江西省 | 江西省吉水中学 | 朱凌韵 | 朱凌雪 、张瑞熙 、张鹏 | 杨建中 、杨党英 、施明龙 |
| 113 | 阳台智能晾衣系统 | 江西省 | 江西省泰和中学 | 宗诚 | 张明、刘越旭、温晴、唐佳丽 | 肖远滨 |
| 114 | 森林消防无人机设计 | 江西省 | 南昌一中 | 邓子睿 | 邓子涵 | 郭晶、何康、颜晋杰 |
| 115 | 全自动水面监护清洁船 | 江西省 | 兴国第四中学 | 刘迅 | 洪杨 、钟发弟 、刘晓芸 、林悦荣 | 胡东京 、庄阳春 、谢志平 |
| 116 | 基于视觉识别系统的特殊人群出行辅助探测器 | 山东省 | 青岛海尔学校 | 张小蒙 | 梁凯威、张宸玮、陆睿、殷楚尧 | 任晓瞳 |
| 117 | 智视科技——骑行安全头盔佩戴 AI 检测破局者 | 山东省 | 鱼台县第一中学 | 马坚栋 | 郭浩天、赵梓翔、徐潇扬、杜彧标、张胜驰、甄泽祺、王彦超 | 吕玉坤、李玉朋、张宇昂 |
| 118 | 微型四轮车辆综合演示平台设计与研发 | 山东省 | 枣庄市第十六中学 | 焦子豪 | 王政、杨均凯、陈昱亨、王政尧 | 王伟、马磊 |
| 119 | 智能沙漠绿化车 | 山东省 | 淄博市临淄中学 | 周嘉硕 | 李安哲、李政函 | 周道营 |
| 120 | 智慧农业，赋能豫用--健康午餐计划 | 河南省 | 河南省实验中学 | 李镜奕 | 谢佳倪、杨坤凝、王紫璐、杜翼飞 | 刘岸东 |
| 121 | 基于 Arduino 的智能桥洞排水系统 | 河南省 | 济源高级中学 | 范炜佳 | 孙艺凯 | 李小朝、宋丽娅 |
| 122 | 校园网球机器人 | 河南省 | 焦作市第一中学 | 王梓 | 黄恩泽 | 刘新元、朱艳 |
| 123 | 基于北斗定位的物联网智能农业预警系统 | 河南省 | 郑州市第二高级中学 | 马柯欣 | 方钰涵、张欣睿 | 贾荣辉、王建伟 |

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|-------------|------|---------------------|---------------|
| 124 | 变“废”为“宝”——生物有机肥让土壤更健康，让作物更高产 | 河南省 | 郑州市第四高级中学 | 潘岱岳 | 朱宣臣、闫桐菲、孙钰清、赵永煊、马平川 | 王青华、张志鹏 |
| 125 | 智慧课桌 | 河南省 | 郑州市第四十七高级中学 | 王纪宇 | 逯恩希、周柄宏、常雨诺 | 曹艺 |
| 126 | 天工造翼——用于远程修复的无人机式 3D 打印机 | 湖北省 | 武汉爱莎文华高级中学 | 马梓昂 | 杨昕诚、严璟玥、赵子漩、李瀛彰、刘津希 | 贾茜、乐毅、阮锦龙 |
| 127 | 智能风控悠然扇影—— 新能源电车电池智能安全防护降温冷却系统及设备 | 湖北省 | 武汉市第二中学 | 肖焙元 | 蔡宇鑫、赵逸之、王嘉瑞 | 江峰、陈锟 |
| 128 | 一种遥控式水面漂浮物收集机器人 | 湖北省 | 武汉市第六中学 | 刘千墨 | | 贵瑛 |
| 129 | 基于 STM32 的校园移动垃圾收集器的研究与设计 | 湖南省 | 衡阳市衡钢中学 | 郭昱希 | 吴一飞 、朱亮 | 张明初 、肖振南 |
| 130 | 深矿井电磁弹射逃生装置 | 湖南省 | 湖南师大附中雨花学校 | 张子杆 | 舒琪媛 、范俊豪 、王彬左 、莫滢伊 | 刘新民 、刘道丰 、梁江南 |
| 131 | 新一代宇航员全方位体能训练器 | 湖南省 | 湖南师范大学附属中学 | 舒琪媛 | 张子轩 、王彬左 、刘珂璠 、莫滢伊 | 舒玻 、刘灿辉 、张应龙 |
| 132 | 燃烧条件的实验改进与创新探究装置 | 湖南省 | 湖南师范大学附属中学 | 李玥森 | 兰珈媛 | 楚林 、龙云开 |
| 133 | 智控家用果蔬清洗机 | 湖南省 | 宁乡市第十一高级中学 | 唐美惠子 | 欧步云 、卢锦添 、潘欣奕 | 易跃红 、袁友良 、李鲜艳 |
| 134 | 基于 ESP-8266 的智能中药柜的设计与应用 | 湖南省 | 长沙市第一中学 | 李佰霖 | 向钰霖 | 文鹏 |
| 135 | 煎炸油品质实时监测的装置 | 湖南省 | 长沙市金海高级中学 | 杨文涛 | | 陈水章 、皮令琴 、程友维 |
| 136 | 一种海洋微型无人作战平台 | 湖南省 | 长沙市雅礼书院中学 | 钟启铭 | 钟启瑞 | 王 微 、金国荣 、李立峰 |
| 137 | 海晏河澄——一种基于 stm32 的河道污染清洁机器人 | 湖南省 | 株洲市景弘高级中学 | 刘思辰 | 廖思颖 、李文宇 | 刘耿华 、王礼 |

| | | | | | | |
|-----|---|---------|---------------|-----|--------------------|-------------|
| 138 | 探究古诗词文化兴趣缺失及其创新发展对策 | 广西壮族自治区 | 广西师范大学附属中学 | 蒋璐霞 | | 马玉桥、陈晓琳 |
| 139 | 适用于奶瓶的智能底座装置 | 广西壮族自治区 | 广西师范大学附属中学 | 潘佩仪 | 黄镜荣、何宇轩、刘恬、罗苏俊杰 | 马玉桥 |
| 140 | 基于 Arduino 和北斗导航的森林火灾预警装置 | 广西壮族自治区 | 隆林各族自治县民族高级中学 | 符光水 | 覃樊林、韦忠志、熊国辉、王国理 | 朱函、温兰 |
| 141 | 趣学——国内首个漫画教辅 | 广西壮族自治区 | 隆林各族自治县民族高级中学 | 罗吉丽 | 熊宁、丁晓娜、王新荣、杨笈、黄廷慧 | 温兰、朱函 |
| 142 | “智纹识茶”全球六堡茶智能产业链——数字指纹领航者 | 广西壮族自治区 | 南宁第 56 中学 | 潘张弘 | 冯烁、黄勇淏、温柔、郑翔宇、吕俊强 | 罗达龙、陈媛、霍民瑶 |
| 143 | 校园智慧生活宝 | 广西壮族自治区 | 南宁市第三中学 | 杨万宸 | 吕秉宸 | 吴承聪、张金恒 |
| 144 | 未来之路--基于生成式人工智能的中学生职业规划 AI 辅导系统 | 广西壮族自治区 | 南宁市第三中学 | 罗跃宸 | 许统钦 | 吴承聪、刘珑 |
| 145 | HID Attack Defender: 基于树莓派开发的防御 USB HID 以及 Bluetooth HID 设备攻击的安全拓展坞 | 广西壮族自治区 | 梧州高级中学 | 莫凡 | 陈希、于涛铭、刘晓明、文城锟、黄彦霖 | 朱穗 |
| 146 | 北斗智能道路绿化带灌溉车 | 海南省 | 海南省定安县定安中学 | 李天弘 | 王诗清、邓俊帅、陈奕彬 | 卓晓蕾、郑碧柔、邓献昌 |
| 147 | 智能校园安防系统 | 海南省 | 海南省定安县定安中学 | 吴青峰 | 陈怡霏、何瑞坤、薛以润 | 卓晓蕾、邓献昌、傅蕾丝 |
| 148 | 防止行人闯红灯的智能红绿灯 | 海南省 | 海南省农垦中学 | 陈惠玲 | 高秀媛、黄致诚 | 周丽燕 |
| 149 | 基于树莓派 RP2040-Zero 开发板的自动感应吸尘黑板擦 | 海南省 | 海南中学 | 王佳睿 | 谢均昊 、辜成毓 | 叶朝晖 |
| 150 | 智能化主动安全轮椅 | 重庆市 | 西南大学附属中学校 | 李骏逸 | 刘博轩、杨天宇 | 来泽、段志勇、邓白龙 |
| 151 | 基于棉织物多功能油水分离膜材料的制备及应用性能研究 | 重庆市 | 西南大学附属中学校 | 李筱弈 | 张琳雅雯 | 肖航、熊小梅 |
| 152 | 点金科技—药渣基硬碳负极技术引领者 | 重庆市 | 重庆市第二外国语学校 | 沈昊阳 | 汪致远 | 李才猛、荆川 |

| | | | | | | |
|-----|--|-----|---------------|-----|--------------------------------------|-------------|
| 153 | 基于表面肌电信号的外肢体手指 | 重庆市 | 重庆市巴蜀中学校 | 李栎杰 | 周骏朗、苟一仑、徐梓铭、李孟轩、陈佑康 | 刘锦涛、来章润、彭俊超 |
| 154 | 空水相逢 ——新型生态冷凝制水装置 | 重庆市 | 重庆市巴蜀中学校 | 熊子涵 | 刘筱雅、廖芳铭、陈嘉翌 | 刘锦涛、来章润、陈娇 |
| 155 | 一种太阳光转向聚集立体型菌藻协作污水低碳净化装置 | 重庆市 | 重庆市第八中学校 | 刘耿杉 | | 向宇、于清森 |
| 156 | 从微观着手探索汽车高强钢质量调控技术--汽车高强钢连铸过程微观组织与第二相粒子的演变行为研究 | 重庆市 | 重庆市第一中学校 | 秦琬琳 | 罗芊雨 | 陈健、李麒麟、李洪波 |
| 157 | 基于电化学微流控技术的常见重金属离子检测系统 | 重庆市 | 重庆市南开中学校 | 田子鑫 | 尹彦桥、罗悦升、李承霖 | 龙城、崔建国、谢鑫 |
| 158 | 智能腰包——一款帮助老龄群体便捷出行的装置 | 重庆市 | 重庆市育才中学校 | 李瑞熙 | 曹锐城、胥子游、刘逸仙、龙雨阳 | 沈菊颖 |
| 159 | 信息安全共享的多无人机路径决策 | 四川省 | 成都市第七中学（高新校区） | 周城锴 | | 王钰茹、郑旭 |
| 160 | 雌雄异株植物叶片形态功能性状对比研究 | 四川省 | 成都棠湖外国语学校 | 黄雨荷 | | 高巧、张亚萍、刘明春 |
| 161 | 基于时间序列模型的蜂蜜价格短期预测研究 | 四川省 | 成都外国语学校 | 马铭鸿 | | 唐庆彝 |
| 162 | 太阳能湖水污染自动清洁船 | 四川省 | 四川省德阳中学校 | 肖晴月 | 银嘉、江琦扬 | 王勋 |
| 163 | 基于走班制的智能作业收集柜 | 四川省 | 四川天府新区华阳中学 | 陈佳 | 钟欣宇、刘霖 | 陈艳、伍印、方志聪 |
| 164 | 田地守护者 | 贵州省 | 清镇市第一中学 | 胡家俊 | 黄春兰 、冯云玲 、谢晗依、谢顺利 、古智麦 、吴柄彦 、杨静玥 、曾晶 | 罗坤 、夏桥 、石进昌 |
| 165 | 教室无动力新风、消杀系统 | 贵州省 | 贵阳一中 | 何裕萌 | | 和琴、彭丽丹、唐莹 |
| 166 | 基于双目视觉的目标检测与追踪方案研究报告 | 贵州省 | 贵阳一中 | 刘一帆 | 王旻超、涂胜超、杨思栋、张子轩、杜诗远、李舸舟、李椿铨 | 和琴、付勇、齐恋 |
| 167 | AI 防校园欺凌作品 | 贵州省 | 贵州省实验中学 | 李雨鸿 | 袁铭洲 | 陈志伟、陈观水、夏道洋 |

| | | | | | | |
|-----|--|-----|------------------|-----|---------------------|-------------|
| 168 | 人工智能导盲车 | 贵州省 | 贵州省实验中学 | 李振锋 | 王兴杰、张舒雅、吴周钊 | 陈观水、陈志伟 |
| 169 | 青银净螨 | 贵州省 | 贵州师范大学附属中学 | 陈熙然 | 夏榕冰艳、幸子琪、曹予然 | 陈丽娜、杨朝钊、娄黔 |
| 170 | AI 智能垃圾分类箱 | 贵州省 | 兴义市第六中学 | 刘胜科 | 马弘、张襟麟、王瑶、李冰倩 | 纪醒明 |
| 171 | 物联网森林火险预警站 | 云南省 | 安宁中学 | 唐梓洋 | 武思宇 | 唐柱荣 |
| 172 | 叶绿素光谱测定器 | 云南省 | 安宁中学 | 苏航 | 江卓航 | 唐柱荣 |
| 173 | 基于 MQTT 协议智能 4G 物联网运输小车(轮形机器人) 的智慧运行体系 | 云南省 | 个旧市第一中学 | 王博源 | 卢美珍、沐馨怡 | 罗俊杰、张金荣、沈永龙 |
| 174 | 垃圾自动分类器 | 云南省 | 昆明理工大学附属高级中学 | 胡宸槐 | 罗永杰、杜雨珊、李依璇、张馨月 | 周红伟 |
| 175 | 图书馆查、借、还智慧一体机器人 | 云南省 | 昆明市第一中学 | 赵杨磊 | 叶钰亨 | 杨蓉 |
| 176 | 多场景智能辅助骨碟清理机器人 | 云南省 | 昆明市第一中学 | 李惊 | 李旻 | 杨蓉 |
| 177 | 绿色·互联·关怀的智能社区系统模拟设计 | 云南省 | 昆明市第一中学西山学校 | 浦哲闻 | 王力霆、刘可然、李怡凝 | 齐洪 |
| 178 | 第 2 代太空种子育苗箱 | 云南省 | 临沧市第一中学 | 彭星淇 | 徐姝娅、杨千榕、钟涵柯、付开鑫、胡乐桃 | 郑德杨 |
| 179 | 《快乐小屋》——学生心理自主调节室 | 云南省 | 宣威市第六中学 | 缪玮 | 周福荣、李卓航 | 郭明磊、陆涛 |
| 180 | 不忘初心传递梦想的咸阳火炬 基于 STC12C5A60S2 单片机的设计 | 陕西省 | 礼泉县第二中学 | 吴佳豪 | 邢祎凡、陈悦玲、葛秦洋 | 彭保望、刘青、董芳 |
| 181 | 百变精灵-基于树莓派开发的多功能健身装置 | 陕西省 | 西安高新第一中学 | 薛宇翔 | 孙嘉宝、李承泽、冯瑞阳 | 韩恭恩、赵小妹 |
| 182 | 可分类式智能移动垃圾桶 | 陕西省 | 西安高新一中实验中学 | 齐妙岩 | 宋昊衡、李若森 | 邵帆、申海龙、张鹏飞 |
| 183 | 驾驶员行为智能检测装置 | 陕西省 | 西安高新一中实验中学 | 王昱硕 | 马姿含、史哲宣、郑宇奥 | 邵帆、李蒲、张鹏飞 |
| 184 | 基于体感交互控制技术的水空协调 FPV 水中救生装置 | 陕西省 | 西安交通大学附属中学航天高级中学 | 毛欣逸 | 雷李乐、张奕浩、张奕航、陈皓文、郑又方 | 李宁远、邓涛 |

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------|----------|-------------------------|-----|--------------------|-------------|
| 185 | 智能网联两轮电动平衡汽车设计 | 陕西省 | 西安市创新港中学（创新港西安交通大学附属中学） | 周冬晨 | 尤婉冰、谢佳琦、韩泓宇 | 廖泽松、杨柳 |
| 186 | 离子推进器（漂浮机）的研究 | 陕西省 | 西安市西大附中浐灞中学 | 王梓铭 | 翟钰杰、吴俊豪、段凯鑫、马玮涛 | 韩欢、亢军琪 |
| 187 | 基于物联网和多智能体的电梯系统探究及调度算法创新 | 陕西省 | 西安铁一中滨河高级中学 | 刘佳玮 | 许景焱、范博毓、李泽轩、刘佳玮 | 赵莹、牛婧媛、黄子玲 |
| 188 | 洞察者 随动 FPV 监测小车 | 陕西省 | 咸阳彩虹学校 | 范政彤 | 陈奕赫 | 陈永林、赵科伟 |
| 189 | 探索与收获 ENJOY AI 项目实践 | 陕西省 | 咸阳市实验中学 | 赵一臣 | 张钰璞 | 赵旭辉、郭锐 |
| 190 | 伏案清新——学生桌面多功能摆件 | 甘肃省 | 白银市白银区培文学校 | 郝洁 | 陈伟博、吴林泽、王欣瑞 | 韩宝英、李再义、韩兴瑞 |
| 191 | 茶水分离磁吸防溢保温杯 | 甘肃省 | 甘肃嘉威中学 | 高小茜 | 高宁忆 、赵起邦 | 花风婷 |
| 192 | 体育赛事积分榜信息管理系统的设计与实现 | 甘肃省 | 西北师范大学附属中学 | 黄灏飞 | | 殷世福 |
| 193 | 智能盲人饮水机 | 宁夏回族自治区 | 宁夏平罗中学 | 马嘉琦 | 马嘉琦 | 闻立鹏 |
| 194 | 兜兜智能学步车 | 宁夏回族自治区 | 宁夏平罗中学 | 田子瑶 | 田子瑶、殷佳馨、李佳慧 | 闻立鹏 |
| 195 | 便携式可调节磁力擦玻璃器 | 宁夏回族自治区 | 石嘴山市第三中学 | 黄丽源 | | 赵大江、张雪莲 |
| 196 | 西梅守护者——探究西梅表皮酵母对霉菌的抑制 | 新疆维吾尔自治区 | 克拉玛依市第一中学 | 张嘉瑶 | 卢柯燕、张安欣 | 李金鞠、宋珊珊 |
| 197 | 农民采收沙棘的好帮手 — 一种新型新疆沙棘采收工具的设计与制作 | 新疆维吾尔自治区 | 乌鲁木齐市第一中学 | 杨铠宇 | 闫景曜、郭昊轩 | 卢秀梅、赵齐 |
| 198 | 下水淤堵预警器 | 新疆维吾尔自治区 | 乌鲁木齐市第四中学 | 郁广源 | 张芯维、傅炳然 | 王鑫 |
| 199 | 立体半自动化仓储设备改造与提升 | 新疆维吾尔自治区 | 乌鲁木齐市第一中学 | 翟浩宇 | | 赵齐、卢秀梅 |
| 200 | 中国膳食宝塔科技化应用 | 新疆生产建设兵团 | 五家渠职业技术学校 | 石婷婷 | 周涛、许佳兄、张绪豪、蒲晓龙、朱冰洋 | 臧雪妍、关宁、庞蕾 |