

附件 5

中国国际大学生创新大赛（2023）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	基于脑电波控制的智能意念机械臂——创意智造传递爱与关怀	北京市	北京市第十三中学	李亚霖	戴延洁,胡宸玮,周苏西	马萍萍,牛琦
2	天文摄影利器 - 便携式手机赤道仪	北京市	人大附中通州校区	张博洋	陈嘉祎,马艺耕	王艳霞,倪青松
3	基于太阳能烧结成型技术建设月球基地的可行探究	北京市	北京市第十五中学	陈心蕾		于放,胡红信
4	候鸟翼上的天穹“千里眼”——基于空天网络传感技术的生物环境监测系统	黑龙江省	哈尔滨市师范大学附属中学	安姝仪	南星宇,林家屹	唐丹丹,金督程,闫凯东
5	一种“三段式”双头智能楼梯清洁机器人	江苏省	江苏省镇江第一中学	朱子正	周子琪,汤轶然,徐若潇,吴金泽	杨燕,梁志云,蔡燕如
6	一种高精度便携式恒温培养装置	江苏省	常州市田家炳高级中学	董家豪	徐新杰,孙浪,张圣培,潘子健	姜敦云,吕俊,戴年陶
7	奇思妙摘——设施农业番茄采摘机器人	江苏省	江苏省镇江第一中学	李阳瑞	黄煜宸,朱彤天	季嘉佳,杨燕
8	“我懂你”一种能解读卧床失语失能人基本需求的装置	浙江省	浙江省衢州第二中学	余诚尔		金友滨
9	利用瞳孔变化的防近视眼镜架	福建省	厦门集美中学	李美彤	冉俊,陈澜曦,杨灿,陈蕙菱,陈芷妍,唐嘉宜,林维清,刘璐明,刘鑫铭,谢欣芸,丁芮婷,谢济联	游媛,刘千方,郭明耀
10	基于 KCF 技术的天体等目标自动跟踪系统	福建省	福建省同安第一中学	洪晨皓	陈侯澄,胡立洲,苏敏杰	甘雅娟,王博,卢雅芹

11	一种颜色密钥&锁具	福建省	厦门集美中学	杨灿	陈薏菱,陈芷妍,李美彤,冉俊,陈澜曦,唐嘉宜,林维清,刘璐明,刘鑫铭,谢欣芸,丁芮婷,谢济联	刘千方,刘伟,汪秀春
12	溺援安全卫士——水边微型救生站	河南省	焦作市第十二中学	朱子阳	常志,许睿涵,姜俊强,王琳,燕文昊,薛捷文,王文静,韩林轩	黄悦悦,赵娟
13	AED 智能拐杖技术设计与制作	湖南省	长沙市明德中学	方启尧	贺暄雯,田培源,刘鲁湘,张家铭,曹有宏	黄命军,房海
14	云墨——智能毛笔书法助手	广东省	深圳市福田区福田中学	龙俊宇	兰焯,周贵生,陈飞扬,朱梓旭,刘知远,邓嘉恩,王沛霖,刘清莲,萧放鹤,蔡晨恺	朱琳,付珖,陈剑
15	新型智能脊柱侧凸早筛和随访仪器	广东省	深圳中学	吴佳骏	聂卓远,汪熙宸,杨皓森,郭依诺	高阳,陈励
16	消消乐——智能化免接触高效雾化消毒机器人	广东省	深圳市光明区高级中学	倪伟皓	詹凯竣,宋佳音,卞琪翔,范津铭,李素文,张树雷,刘晨茜,万铖毅,陆泽邦,熊嘉俊,杨宇轩,袁晓萌,雷子童,王骏鸿	鄢凯,陈俊鑫,何斌
17	悦读宝——智能防近视阅读架	广东省	广州外国语学校	尹子涵	刘子沛,何思宇,危泰安,鄢宇骅	叶卫展,李伟
18	安泳士——基于智能物联网技术防溺水系统	广东省	广州市执信中学	陈睿琪	陈冠升,王雅慧,傅子睿,陈瀚翔	曾志敏,伍楷舜,王栋
19	快速救援——一种基于小水线面双体船的智能救生装置设计与应用	重庆市	重庆市求精中学校	石斯鑫	陈梁婧怡,代杭	蔡文全,赵藤,唐宇
20	智能仿生灵巧手的设计与研究	重庆市	重庆市育才中学校	蹇桢昊	余奕宏,董诗怡	王琳媛

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	基于双目识别的 AI 智慧导盲系统	北京市	北京市第十三中学	张谨言	周佳然,许钧扬	马萍萍,牛琦
22	基于多 Arduino 控制器的复杂应用场景物联网解决方案	北京市	北京市第八中学	韩明赫		刘凌
23	一种基于机器视觉方便盲人应用的智能错题本	北京市	北京市第一六一中学	刘逸飞		闫莹莹,毕可雷
24	智能助力单人拖车机器人	北京市	北京市第十一中学	张梓炎	章致雨	蔡葆元

25	基于 CNN 神经网络和树莓派框架识别病害小麦的工具	北京市	北京市通州区永乐店中学	李百川	李嘉奥	董岩
26	运用基因编辑技术在抗除草剂小麦材料方面的研究	北京市	中国科学院附属实验学校	李静涵	马雨菲,王情靓,李悦然	王晋飞
27	交互式家庭智能药箱	北京市	人大附中北京经济技术开发区学校	沈淏	王皞喆	王佳婧
28	构建可观性路边动物园	天津市	天津市第一中学滨海学校	田雨桐	郭荣恒,徐睿菁	王凯,何秀芳,任静
29	青少年职业规划指导活动	天津市	天津市第四中学	刘恩齐	王麒森,孙翌航,陈禹含,王梓鑫,毛熙铭,付宇轩	杨雅晨,宋兆旭
30	湿热平衡电暖器	天津市	天津市蓟州区第一中学	高杰禹		卢大明,曹连友,王全保
31	便携式取暖装置	天津市	天津市第一中学滨海学校	林子扬		王凯
32	婵娟计划——针对部分地区月经贫困进行的创新性帮扶	天津市	天津经济技术开发区第一中学	苏惠彤	王子萱,魏诗桐	张杨
33	机器视觉技术在农业生产中的应用	河北省	石家庄外国语学校	解鸿瑞	解鸿瑞	吕建恒,王仙婷
34	家用净水器	河北省	唐山市第二中学	李露薇	谷守睿,柏文颖,李露薇,姜云哲,刘金泽,姜佳豪,李可馨,王俊浩,刘奕妍,陈瑞坤	孙亮,张硕,范巍
35	基于“AI 模型训练技术”的智能除草机器人	河北省	张家口未来高级中学	董岩	杨金雨,刘芮希	于威
36	GAR 火星移民——“文明迁徙”	河北省	南皮县第一中学	王丽娜	刘涵宇,葛植康	刘道琴,刘丽,李丙杰
37	生态饲鱼器的研究与设计研制	河北省	河北省临城中学	田泽超	田泽超	王海龙
38	多功能智能粉笔盒	河北省	秦皇岛市抚宁区职业技术教育中心	马林	呼超颖,李冠霖,曹欣宜	王琦,孙悦
39	智能爱心看护助手	河北省	河北唐山外国语学校	陈霏然	陈霏然,唐文浩,赵文嘉,李智博	栾海明,张亚东,马忠云
40	高空坠物追踪及管道巡检报警机器人系统	河北省	唐山市第一中学	王雅杰	黄继儒,付宸睿,刘骞俏	潘尧,杨小平,白冠英
41	航天食品研究与建议 ---构建“太空农场”和“太空厨房”	河北省	石家庄市第二十八中学	周志辉	李志远,张晓龙,张博韬,宋欣怡,吴子昂,王子豪,任子安	程晓梅,刘欣,牛维
42	人工智能物体识别与追踪	河北省	河北省玉田县第一中学	张子健	李欣阳,张子健	张广伯
43	雕刻恒久远,思念永流传——红酒瓶雕	山西省	大同市职业教育中心	靳跃峰	付百通,于杰,李锦峰	杨枫,刘寰

44	掐丝珐琅——助力乡村农民经济文化双振兴	山西省	大同市职业教育中心	尉文辉	王宇静,陈文轩,张鹏飞	杨枫,刘寰
45	地经史纬——3D时空虚拟场景引领“史地融合”新实践	辽宁省	辽宁师范大学附属中学	于露鑫		杨红霞,倪俊峰,王方雄
46	“犬力以赴”APP开发——打造中国青少年共享养宠新模式	辽宁省	辽宁师范大学附属中学	高天祺	孙嘉骏,孙梅舒,宋佳欣,胡越佳	左亚男,徐昊成
47	基于深度学习神经网络的学生分心行为检测系统	辽宁省	辽西育明高级中学	李天浩		曲帅,张晓丽,赵薇
48	荟喜	吉林省	松原市第一高级中学	田钰莹		高立新
49	星际餐厅	吉林省	松原市第一高级中学	叶伟健		高立新
50	自制电动家用饮水、饮料多功能一体机	吉林省	东北师范大学附属中学	张锦柯		罗建将
51	智能家居	吉林省	东北师范大学附属实验学校	班圣桉	刘毅	李宇,苏向红
52	基于石墨的简便、环保非金属电镀工艺	吉林省	长春力旺高中	陈众允	苑展菡,刘未,罗浩月,李沅泽	孟章凝
53	力旺一号漂移训练车	吉林省	长春力旺高中	罗浩月	解朝阳,苑展菡,肖明昕,陈众允,朱泊衡	孟章凝
54	电机快速制冷系统	吉林省	长春东师附中青华学校	李杨梓轩		罗建将
55	多功能 mini 书架	吉林省	通化钢铁集团有限责任公司第一中学	张书瑜	于沐冉,窦丹晨,高文牖,蒋福林	林琳,胡连岁
56	实用新型鲜玉米脱浆机	吉林省	白城市第一中学	付一甲	李雨霏,李嘉懿,于佳旻,宋韦瑶	岳黎黎
57	“纸日”——以剪纸元素为核心的国潮品牌	吉林省	吉林市第一中学	薛淇文		李明玥
58	智慧农场	黑龙江省	牡丹江市第一高级中学	刘轩旭	徐浩田	胡成英
59	口罩佩戴监测及二维码识别门禁系统	黑龙江省	哈尔滨市第十三中学	李睿	王智壹	汤楠柠,朱琳
60	历史的“中轴线”	黑龙江省	哈尔滨市第十中学校	毛馨蕊	姜宇婷,于佳琦	刘洪梅
61	石墨烯沉降分级提取器	黑龙江省	哈尔滨市双城区兆麟中学	阎承旭	张妍娜	张兴海,姚雪

62	基于物联网平台的窗帘控制智能机器人	黑龙江省	大庆市第二中学	高雪	白雪峰,刘芳菲	庄绍良,赵东娟,刘海峰
63	可穿戴式超声波导盲仪——基于STC51 单片机设计	黑龙江省	哈尔滨市朝鲜族第一中学校	李佳成	张常锐,张誉耀,周原霆	朴华顺
64	护眼使者——“智能型防近视驱动”系统	黑龙江省	哈尔滨市松雷中学校	刘佳鑫	周建森,姜懿轩	孙姗姗,周全,卢春静
65	基于 ESP8266 的智慧班级远程控制系统	黑龙江省	大庆第一中学	李政兴		王冠
66	陆空两栖救援无人机	黑龙江省	哈尔滨市呼兰区第一中学校	马金辰	段一诺,黄一涵	周红平,韦常柱
67	一种基于开发板的自动大棚控制系统	上海市	上海市民立中学	季欣妍	谭岱祺,刘泽儒	何松
68	基于场景与力度分析的防油门误踩装置	上海市	上海市同济中学	姚稚轩		李喆,王胤
69	“随心所欲,为您发声”——基于肌电信号的感情控制语音合成	上海市	华东师范大学第二附属中学	杨嘉旭		俞晓瑾
70	基于 arduino 语言的多用途马达驱动主控板	上海市	华东师范大学第二附属中学 宝山校区	高敬洋	许泽芑,汪溢诚	李振弘,须文韬
71	用于水质监测的便携式浮游水藻显微拍照及智能识别装置	上海市	复旦大学附属中学	李思源	吴彦霆,朱文韬	卢锐,吴雯
72	基于 mediapipe 技术的羽毛球动作矫正装置的设计与研究	上海市	上海市延安中学	刘嘉逸		杨骏,杜锷
73	基于自然语言处理技术的中医智能辨证系统	上海市	上海理工大学附属中学	王晨瑄	陈相瑜	何良华,王彦
74	远程化学实验助手	上海市	上海外国语大学附属大境中学	王少甫	刘骐源,沈黄炎,杨昱承,蒋天鸿	何繁荣,李芳,张四维
75	玻璃哪得清如许——基于 Bernoulli's Principle 的射频遥控高效玻璃清洁装置	上海市	上海外国语大学附属外国语学校东校	顾洛缘		陆宾
76	蜜蜂飞行动力学实验与蜜蜂仿生扑翼机的研究	上海市	上海市奉贤中学	周宇涛		季忠刚

77	“防纠缠”型新一代水下割草、收集装置	江苏省	江苏省南通中学	俞骆亮	陈冠行,黄语婷,宋可欣,肖佳伟,唐于宸	徐殷,周卫东,赵建峰
78	机翼模型动态变形系统设计与实现	江苏省	南京外国语学校	费云和	是欣宜	潘志民
79	一种可用于新能源电车的智能可控型断路保护器产品	江苏省	江苏省丹阳高级中学	高瑞	柳宇泽,崔钰杰,方泽雨,吴铭宸	王璋
80	智能仓储配送移动搬运机器人设计	江苏省	江苏省南通第一中学	张涵蕊	茅钰雯,马祯珥	张晓冰
81	车辆急弯道会车辅助预警系统	江苏省	昆山市柏庐高级中学	戴诗雯		闵愨
82	一种基于时栅编码器的矢量磁力仪转台装置	江苏省	常州市北郊高级中学	陆志杰	张婧睿,果昕泽,李贞成	蔡国,孙容洲,张明
83	可收集环境能量的旋转结构摩擦纳米发电机设计	江苏省	江苏省镇江中学	冯季敏	陈思润,赵苏杭	丁玉莉,张雪
84	基于机器视觉和深度学习的运动检测系统	浙江省	宁波市惠贞书院	韦钟天	姚正颀,汝天泽	童晗贤
85	要的就是这个“饭”儿——关于阿魏酸浸泡对超高压大米功能性改良的探究	浙江省	镇海中学	陈冠华	姜飞羽,王杨程	凌建刚,曾昊溟,宣晓婷
86	基于多导睡眠监测的计算机辅助N1分期	浙江省	杭州外国语学校	周祺洋		陈为,万春彬
87	基于python人工智能-晒烘一体衣服收纳机	浙江省	温州市乐成寄宿中学	施煜璋		王勇,黄可淮
88	基于图像分析识别的智能水面垃圾收集系统	浙江省	柯桥中学	王一诺		袁央清,王立江,李健丰
89	海芋属植物的 ITS 序列分析与分子鉴定	浙江省	台州市第一中学	洪希佳	阮茹佳,何依丹	茅英莎,蒋明
90	“隧道卫士”智能巡检救援机器人	浙江省	浙江省衢州第二中学	邵子衿		金友滨
91	峨眉含笑叶斑病原真菌的分离与鉴定	浙江省	洪家中学	李歆瑜		王震敏
92	马格努斯效应在飞机机翼上的运用	浙江省	杭州仁和实验学校	章钦		刘雪梅
93	具备多重防护功能的环卫工人用智能马甲	安徽省	合肥工业大学附属中学	丁云瀚		徐润峰,张燕

94	无人驾驶智能避障技术研究及原理样车研制	安徽省	合肥市第六中学	黄思涵		刘一童,鲍康胜
95	航迹科技——一种无人船(机)用沉浮式智能水体采样装置	安徽省	合肥市第一中学	赵晨妤	徐启扬	何文才,汤磊,张煜东
96	一种基于物联网的汽车前照灯智能控制系统	安徽省	合肥一六八中学	张奕焯		闫敬畏
97	铜掺杂碳量子点传感器的制备及在农药残留快速检测中的应用	安徽省	合肥市第八中学	李霏菡	何佳欣	容兰
98	中华瑰宝五禽戏仿生训练系统	安徽省	合肥六中	李开元		刘一童,鲍康胜
99	基于视觉识别的水面垃圾清理机器人	安徽省	合肥市第八中学	李欣泽	何连天泽	容兰,金鑫
100	多功能可编程智能安全头盔	安徽省	合肥市第十中学	樊皓阳	樊皓阳	赵言言
101	基于 AI 技术的婴幼儿陪护系统	安徽省	合肥市一六八中学	朱子睿		刘宜萍,周健
102	三相电机教学仿真装置	安徽省	合肥市第十中学	黄冠翔	黄冠翔	何睿
103	ABO 血型正定型和 RhD 血型定型的检测试剂卡	福建省	厦门外国语学校	陈汝桐	汪谨诚,康恺,张祺,王宇彤	曾宝枝,谢展
104	一种隧道式节能吹灰装置	福建省	厦门外国语学校	毛梓颖	王宇彤,张祺,康恺,陈汝桐	曾宝枝,谢展
105	人工智能技术支持下的土壤害虫高效分拣智能识别诱虫器	福建省	福建省泉州第一中学	陈中和	王子晔,吴宣臻,叶熠宁,邱凯鑫,尤思为,林萍婷,王梓弈	吴华勋,陈义顺,陈佳敏
106	抗风浪海上自稳平台--垂直起降无人机精准降落海上自平衡平台	福建省	福建省晋江市养正中学	张君睿	陈昕妍,洪翌铭,林恳,高致远	吴浒,曾达颖,黄珩炯
107	野外生存求救信号装置	福建省	福建省泉州市培元中学	陈俊德	林伯瑜,万家祥,李涵,张译文,杨思盈,蒋子鑫,骆绍颖,叶旭帆,李欣桐,陈晗,郭怡涵	陈苇娜,潘桂源,徐炳辉
108	基于沉浮式往复运动的海洋垃圾自动收集装置	福建省	福建师范大学泉州附属中学	林梦缘		梁良飞
109	基于 Android 平台的空巢老人智能药盒设计与实现——“药”爱您	福建省	厦门大学附属科技中学	赵人仪		管舒怡,纪丽丽,郑碧芬
110	基于语音识别的婴儿啼哭自启动摇篮	江西省	赣州中学	谢子涵	安子康,李沁恬	李荣旺,钟阳春,谢玉兰

111	一种基于面部识别的智能安防电梯	江西省	江西省吉安市阳明中学	崔哲昊	刘恒磊,刘倩,王萍	胡金华,张明明,陈旭琪
112	arduino 智能车库	江西省	赣县中学北校区	梁竣翔	谭宝森,赵万泉,彭诚,郭明明	钟红艳,何平,古玉龙
113	一种远程智能报警捕鼠器	江西省	江西省吉水中学	张瑞熙	禹程熙,朱凌雪,刘如霞,李逸涵	杨建中,杨党英,邓明波
114	基于人工智能的失物招领柜	江西省	南昌市第三中学	万乐阳	涂铭皓,李彤	郑志东,徐跃勇,胡先春
115	一种基于超声波测距的重力加速度测量方法	江西省	江西省广丰中学	章文杰	王思甜,郑斯尹	刘在辉,徐荣权,陈俊
116	一种基于超声波测距的轨道小车演示实验	江西省	江西省广丰中学	胡志平	张思圻,叶乾宇	祝堂永,刘在辉,陈吉华
117	智能视觉识别分发装置	江西省	江西省吉安市第一中学	黄子竹	唐源骏,李子铭	罗志俊,欧阳雯婷,曾根明
118	"加点料"视觉识别配餐机器人	江西省	江西省吉安市第一中学	江亮鋆	张梓怡,吴曼榕	陈昌海,刘强,刘志乐
119	家庭智能蘑菇箱	江西省	南昌市第三中学	喻灵玥		郑志东,徐跃勇,胡先春
120	社区智慧物联系统	山东省	淄博中学	张天哲	张歆苒,郭传浩,胡少帆	李秀美
121	“护康”输液缺水主动报警装置	山东省	山东省新泰市第一中学	王珂沁	秦佳木	李怀行
122	社区智慧水循环利用系统	山东省	山东省日照第一中学	刘钊辰	郑加越,李姿诺,刘珂馨,厉淑瑶,张育源,王昱衡	杨秀,殷玉臻
123	小型智慧物流运输机器人	山东省	青岛海尔学校	魏何轩	姜仁杰,陆香何,宋语轩	任晓瞳,韩潇,孙丹
124	基于鸿蒙系统架构下的物联网智能老人家居监护装置	山东省	山东省枣庄市第八中学	殷梓铭		王士海
125	车辆落水自动充气安全装置	山东省	枣庄市第三中学	王嘉懿		孔翔
126	石墨烯传感器在机器人及球拍中的应用	山东省	威海市第一中学	刘罡麟	覃莞	崔学松
127	基于 arduino 编程智能分拣机	山东省	文登南海高级中学	董金涵	孙子凡	孙志军,刘晓艳
128	云健康--AIoT 智能药盒	山东省	山东师范大学附属中学	许皓然	陈奕儒,颜煜森,张成烨,宋明轩,曹钿雅,薛司瑞,孙天健,李一溟,卢柯宇,孙佳昀	薛茂昌,王佩佩
129	交通道路“鬼探头”警示系统	山东省	济南市历城第二中学	庄泰		高月锋
130	榫卯笔筒——国风文创产品设计	河南省	河南省济源第一中学	王鑫楠	苗顺浩,王博琛,杜立森,王浩哲	朱安海,刘雨雷

131	互联网+AI 设计盲盒非遗版画	河南省	焦作一中	张童心	李羿霖,王钰婷,郭煜轩,刘苏豪,刘创,杜敏,邵俊刚,毋瑞琦,张佳琪,刘诗雨,刘子乐,孙梦忆,赵锦钰,冯佳琦	杨中天,冯康康,王子尧
132	平安出行“护头宝”智能联动控制头盔	河南省	新县高级中学	黄子涵	刘思源,上官绪超,戴简,邹子涵,李汐	费屹,韩魏,居凤
133	中药文创--传承仲景八大宛药的智慧瑰宝	河南省	南阳市第一中学校	杜禹昂	丁玥如,代峻硕,马札诺,钮明阳,郑乾龙,李若虚,吴怡霏	李鹏岚
134	“养花宝”——智慧花卉养护系统	河南省	郑州市第二高级中学	杨宇晨	李钰好,王梦瑶,李若熙	靳大林,贾荣辉
135	基于北斗卫星定位系统的无人地震搜救车	河南省	郑州市第二高级中学	刘天宇	柴君贤,李宇潇,张浩轩	靳大林,贾荣辉
136	智安骑——防追尾预警安全头盔	河南省	安阳市开发区高级中学	李鹏飞	张唯一,黄新洋,王兵洁	郭宁宁,韩晓会
137	豫见花茶	河南省	焦作市北清中学	姬佳雪	刘意成,赵培源,任瑞晴,陈振豪,周昌月,石彤彤,王君歌,刘承宇,李争旭,李婷芳,侯鑫源,李佳怡,于馨瑶	冯康康,杨中天,耿华春
138	“花海管家”智能自动浇花器	河南省	滑县第一高级中学	陈德坤	张迅嘉,范新承,王家奇,郭保龙,王朋赛,高华东,郭冰洋,薛晨琦,卢飞宇,贺桓照,左思文,柳咏清,王子涵,张春贺	张笑,谷振乾,左道伟
139	AI 防溺水预警系统	湖南省	株洲市南方中学	周云汉	洪恩泽,曾灵博	刘正芳,谢科
140	靛青蓝印——布载公益 非遗文创	湖南省	株洲市南方中学	杨宇田	闰巍然,韩东汝	谢科,尹恒
141	互联网技术在物流配送上的创新应用	湖南省	株洲市南方中学	赵博皓	黄祖豪,戴舒鑫,胡浩然	吴新民,袁建文
142	逃生(坠楼)弹射救生装置	湖南省	怀化市第一中学	杨洪瑞		付彬
143	家用多功能危险气体检测报警装置	湖南省	湖南师大附中博才实验中学	丁承浩		张奔胜
144	一种装修喷漆工人用供气面罩装置	湖南省	宁乡市第十一高级中学	唐美惠子	熊丰,陈炼曦,郭坤,贺柳源	易跃红,周明,朱灿辉
145	安儿宝——儿童睡眠智能检测床垫发明与应用	湖南省	长沙市明德中学	贺暄雯	方启尧,田培源,曹有宏	房海,黄命军
146	基于 Arduino 的自动虹吸地铁防洪系统	湖南省	湖南师范大学附属中学	林靖罡	李镇宏,杨锐,杨佳杰,陈延鑫	李湘黔

147	“神笔马量”一种数学用作图器	湖南省	株洲市景弘中学	刘思辰	廖思颖,李文宇	尹艳清,汤纯忠
148	厨卫新风——高效智能化安全通风系统	广东省	深圳市光明区高级中学	卞琪翔	詹凯竣,宋佳音,倪伟皓,范津铭,李素文,张树雷,刘晨茜,万铖毅,陆泽邦,熊嘉俊,杨宇轩,袁晓萌,雷子童,王骏鸿	鄢凯,陈俊鑫,何斌
149	汽安宝--无电源内燃机一氧化碳中毒预防装置	广东省	广州市执信中学	郑竣铭	刘玥彤,江雨桐,冼颖妍	刘胤,许家裕
150	颐安行—AI 安全智能老人助力车	广东省	广州大学附属中学	陈思翔	李昀霏,唐颂朝	姚海霞,展兴海,黄绮敏
151	鱼塘宝——水产养殖清污智能监测机器人	广东省	广东实验中学	万子祺	丘林泓,黄煜涵	曾杰,王剑,黄颖
152	拯溺者——基于机器视觉及多传感融合的一种智能化水域救援装置	广东省	广东实验中学	李文韬	赵学谦,萧雅婧,伍钰川,毕永钧,徐伟鑫,吴茜颖,王梓澄	王剑,曾杰,黄颖
153	逆境胁迫对两种景天科不同属多肉植物叶片着色和形态变化影响	广西壮族自治区	玉林市第一中学	邓新耀		王菁菁,陈洁萍
154	法拉第示教——通电线圈产生磁场仪	广西壮族自治区	南宁市银海三雅学校	徐仲毅	黄纲炜,甘钊浩,农泽宇	尤桂香,李春玲,肖进铭
155	让青春梦想乘着无人机飞翔	广西壮族自治区	广西英华国际职业学院附属中学	刘星	黎仔健,曾德文	裴琬莹,王美雄,劳源芳
156	空气增倍机	广西壮族自治区	全州县城西中学	刘维民		胡巧莲,郭展翅,蒋明亮
157	大型车辆驻车盲区防撞预警装置	广西壮族自治区	广西师范大学附属中学	陈钇林	董琳,黄安琪	马玉桥
158	便携式输液加热器	广西壮族自治区	南宁市第三中学	杨万宸	吕秉宸,黄新铭,吴小颖	吴承聪
159	V-VPN	广西壮族自治区	梧州高级中学	于涛铭	陈希	朱穗,邹小宁,黎骏
160	探究三种环境因子对竹柏扦插成活率的影响	广西壮族自治区	玉林市第一中学	邱钰凯		梁梅,王菁菁,陈洁萍
161	空调冷凝水雾化装置	广西壮族自治区	藤县第六中学	许智凤	邓银玲,李金玲,黄松铃,陈恩琪	陈青梅,马少华

162	互联网+航空航天模型科技实践活动	广西壮族自治区	钦州市第十三中学	黄威	黄荣泽,施运升,潘爱全,包国泽,车玉豪,甘钦纬,梁新敏,苏昌好	黄桂云,庞子权,黄梅兴
163	智能四合院(北门江别苑)	海南省	儋州市长坡中学	羊丽玲	徐汉妃,黄欢欢	陈天龙,羊为安
164	智能高空货柜系统	海南省	海口观澜湖华侨学校	姜景淏		王灯亮
165	智能桥梁防超载系统	海南省	海南省定安县定安中学	吴双妍	麦宝今	邓献昌,卓晓蕾
166	我是海南山兰米酒酿造师——如何酿造出口味醇正的山兰酒	海南省	北京师范大学海口附属学校	符阳璐	陈杨斌,张泰浩,李玥儒,黄柳清,梁凯宇,梁凯宇,李玉鑫,陈柄昌,张靓钰,汪鑫鹏,李思娴,林天尧,胡余忱,李晓冰	刘方舒
167	3D 木工复制雕刻机	海南省	上海世外附属海口学校	谢明桥	黄克,陶泳闻,谢翰翔,林师钦	欧贻位
168	一种便携式电动快速摘花生器	海南省	定安县城南中学	符传炜	王天乐,庄飞扬,符昊,李志鹏	王旭,王童,岑香珍
169	基于 ESP32 的便携水质监测平台的研制	海南省	海南中学	谢涵名	张旭东,张旭东	叶朝晖
170	智能交通系统	海南省	东方市八所中学	刘艳	蒙积瑞	张华,芦以芳
171	盲人智能导航伞	海南省	海口市第二中学	陈秉鑫	林声泽,符传凌,陈美钢,孔德世	郭春姗
172	可以自动追踪投掷物的平台	海南省	海南中学	符扬威		叶朝晖
173	基于 SLAM 的便携式可穿戴导盲避障设备设计	重庆市	重庆市育才中学校	许立扬		郑霜,冯孟坭
174	智能助老洗浴机	重庆市	重庆南开两江中学校	杨罗芷汀	李昕瞳,余沛哲,谢砚冰,伍韬涵,刘怡兰	万家捷,何苗,龙城
175	基于 NEAT 算法的多结构深度自进化神经网络 HSDS-NN	重庆市	重庆市第八中学校	韩宇东	罗霖	向宇
176	井然有序——基于 NB-IoT 的智能井盖系统	重庆市	重庆市第三十七中学校	彭锦	聂子嵘,秦悦,赵培淋,桂雅雯,曾玥	蒋勇,刘云峰
177	基于照明与信息融合的汽车 LED 灯研究	重庆市	重庆市第十八中学	周柯佟	王佳	王蜀军,龙兴明
178	机载高精度 GNSS 监测一体机	重庆市	重庆市南开两江中学校	戴明月	令狐丹妮,谭心怡,王彦茜,赖奕丞,张璟瑞,王诗茜,李权林,王柔予	廖云平,王越,景雪浩
179	小跟帮--智能机器人	重庆市	重庆市第三十七中学	谢博文	周雨希,张彤,庞悦	李昱,岳恒吉

180	基于物联网的轻轨智能爱心座椅 ——针对准妈妈公共出行的关怀服务产品	重庆市	西南大学附属中学校	刘芯如	陈逸文,李星铸,张星彤,张恩瑜,梁云乔,李相喆,肖瑞临	来泽,黄仕友,段志勇
181	媲美配液中心的点滴药液配置袋项目	四川省	四川省广元中学	何子一		房铭伟
182	水溶性粉笔一体化热清理装置	四川省	华阳中学	赵国樑		青长金,方志聪,宋宇翔
183	高寒沙地土壤中优势溶磷菌筛选	四川省	德阳外国语学校	帅俊浩		李万国
184	“MOOS 操作系统”	四川省	乐至县吴仲良中学	倪繁发		江丽,唐素琼
185	基于自动监测心率及血氧浓度的打瞌睡提醒手环	四川省	四川省华阳中学	刘潇宇	李鑫朋,熊祚卿	张晓容,李涛,张帆
186	智能捡球机器人	四川省	岳池中学	郑恒潇	陈伟,陈舒航	陈希,陈敏,吴欣阳
187	JF-052C 固态探空模型火箭	四川省	四川省仪陇中学校	陈铮	李永桂	马雄志
188	智能旅行书桌	贵州省	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
189	停车场智能寻车引导系统	贵州省	贵阳市第十中学	蔡娅娅		赵琛,韩春炎
190	基于 Arduino 的语音转化手语系统	贵州省	贵阳市第八中学	谢克杰	姜淄博	李富华
191	环境监测小卫士	贵州省	贵州省兴义市第五中学	李博翰	刘浩然,李天麦,龙梦碧,蒋美竹,黄燕,黄伟,吴枫俊,李越南	胡金勇
192	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
193	乡村振兴—农家小院智慧路灯	贵州省	贵州省实验中学	刘思翼	杨新月	陈志伟
194	基于 Zigbee 的高中学校智能灯控系统设计	贵州省	贵阳市第八中学	姜淄博	谢克杰	刘小朗,李富华
195	基于物联网的家用智能快递柜	贵州省	贵州省遵义市南白中学	张庭瑞	周清煜,王乙雅	张轩,王定容
196	智慧城市-道路智能浇水系统	贵州省	贵州省实验中学	王承鑫	张家靖翌	夏道洋
197	基于北斗系统的校园多功能小车	贵州省	贵阳一中	黄裕腾	涂馨睿,张陈青云	林驰副,和琴
198	基于国家级非遗----佤族织锦技艺的文创产品开发	云南省	西盟县第一中学	叶成	娜英芬	吴金欢
199	草莓大棚种植自动化管理系统	云南省	富宁县民族中学	黄允	李承卫,谢舒兴,彭卓宇,蒙一郡,黄惠思皓	罗飞

200	物联网智能预警车库	云南省	安宁中学	刘畅	周清远	唐柱荣
201	智慧社区智能抓中药机器人	云南省	昆明市第一中学	陈砚洁	毛毛思雨	李丁旺,杨蓉
202	“龙鳞”便携式水下智能救生手环项目	陕西省	西安交通大学附属中学	肖宇晨	李昊喆,李松泽,田晓露,胡亦铭	李欣,訾会军,石小飞
203	中草药文化的继承——带领中草药走入山区,走入社会生活	陕西省	西安市铁一中学	王思涵	刘奕璇,姚可盈	王瑞琪
204	校园车库行人防撞系统	陕西省	陕西省西咸新区秦汉中学	康文凯	王宇航,韩静怡	李刘浩,王筱东
205	“Talk & Walk”——智能伸缩导航杖	陕西省	西北工业大学附属中学	姜越元	张铎严,康佳瑞,李隽沂,张文轩	王锦
206	智能养鱼&浇花系统	陕西省	陕西省西安中学	凯勒伯·杰弗里斯	段瑞鑫	王立晨
207	基于情绪及坐姿检测的智能台灯	陕西省	西安高新一中实验中学	谭语晗	张峻豪,马健,张峻豪,周栩漩	邵帆,张鹏飞,申海龙
208	基于神经网络技术与中医把脉的中学生健康陪伴智能手环	陕西省	陕西师范大学附属中学	陈禹同		马立,郭宏宇,刘宝瑞
209	龙视救援-溺水自动监测报警及远程救援系统	陕西省	西安高新第一中学	李泽宇	孙嘉宝,曹舒瑜,姜善天,高思妍	孟德宇,韩恭恩,赵小妹
210	烽火护甲-穿戴式儿童防碰撞智能监测及预警系统	陕西省	西安高新第一中学	沈琪恩	常许心睿,胡昕锐,谢昊轩	於志文,韩恭恩,赵小妹
211	新概念动能武器—电磁炮	陕西省	乾县第二中学	王旭阳	刘旭烨,王一龙	李党飞,杨江龙,陈博
212	智能门禁系统	甘肃省	定西市安定区东方红中学	陈姝君	王文举,王润泽,李桐锐	王东林, 王晓亚,王乾
213	三元色演示仪	甘肃省	定西市安定区东方红中学	王月菡	南鸿涛,李新军,张尚义,杨晋恬,景钰昀	陈士润,胡小芬,王乾
214	易装卸语音声控电梯	甘肃省	甘肃省兰州第一中学	王昊祥	赵桐瑶,刘敬先,陈偃吉,王靖晖,万天毓,李松霖,石振宏,郭晋序	张振堂,杜花娟,刘俊德
215	社区老人健康监测与物资配送系统2.0版	甘肃省	甘肃省兰州第一中学	王运铎	黄俊杰,王若淼,吴宇杰,范昱尘,刘昱敦,王译曼,马欣沅,汪雨宣霖,叶子源,王欣然,苏清陆	张振堂,杜花娟,刘俊德

216	自动避障智能遥控轮椅	宁夏回族自治区	泾源高级中学	张家豪	于星,杨涛,李鹏,于文军,马云鑫,马勇波,兰翔,底雪英,马晨阳,马进军,赵晖	杨宏胜,任俊楠,吴睿
217	伽罗 v2 FPV 穿越机机架	宁夏回族自治区	银川市景博中学	周寓涵	刘皓星	刘帆
218	智慧药箱	宁夏回族自治区	吴忠市吴忠中学	马湘妍	何昊	郭彦钊,常亮
219	智慧头盔	宁夏回族自治区	吴忠市吴忠中学	任天祥	任天祥,桂宽,鲁斌鑫,杨杰翔,郭钰航	郭彦钊,常亮
220	针对早期及中期阿尔兹海默症患者的智能生活辅助系统	宁夏回族自治区	石嘴山市第三中学	夏铭远	刘庆平,罗启智	赵大江
221	射电望远镜模型的设计与研究	宁夏回族自治区	石嘴山市第三中学	马虎梅	李雨恒,彭玺润	张雪莲,赵大江
222	立体菜单	新疆生产建设兵团	五家渠职业技术学校	周涛	许佳兄,阿布都库都斯·麦麦吐尔孙,石婷婷	臧雪妍,韩宁宁,关宁
223	智慧社区下供菜服务的新模式——智能菜箱的创新和模型制作	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市第一中学	李睿琪	曹一超	卢秀梅
224	智能云通知主被动式捕蚊装置	新疆维吾尔自治区	吉木萨尔县第一中学	尚子默	周国庆,王梓懿,王安卓	吴旺英,程娟,闫娜
225	农业(中小)企业服务平台	新疆维吾尔自治区	博乐市高级中学(华中师大一附中博乐分校)	马丞媛		董彩环,钟慧,刘岚
226	腰痛人士的福音——运用人工智能技术改进多功能护腰带的探究	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市第一中学	王梓诺	闫家鸣,郭晓松,王瀚之	卢秀梅