

## 第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛萌芽版块获奖名单

## 最佳展示奖

序号	参赛项目	省份	学校	负责人	参赛队员	指导教师
D1	新黄酮类化合物 ZGM1——开创阿尔茨海默症治疗新时代	北京市	北京市第一六一中学	张曦文		窦非、王晨
D2	基于物联网和射频识别技术的校园失物招领处	北京市	北京市十一学校	罗云瀚	王子奇、朱禹行、王一陈、姬鸣远、陈柄安	窦向梅
D3	基于脑电波技术的味道录制系统	北京市	中国人民大学附属中学	刘楚妍	曲绎伯	姜凤敏
D4	无线传输的智能坐姿识别系统——基于非织布力敏传感和零电势阵列扫描技术的应用开发	广东省	东莞中学	朱芸颖		丘韶科、李敏

## 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	新黄酮类化合物 ZGM1——开创阿尔茨海默症治疗新时代	北京市	北京市第一六一中学	张曦文		窦非、王晨
2	基于眼动跟踪的机器人智能学习快速数据标定方法	上海市	上海市第二中学	陆宇佳	韩弈雯	贡亮、钱靳威
3	Arduino 麦轮智能轮椅	江苏省	江苏省奔牛高级中学	洪嘉瑞	李安祺、刘嘉阳、曾逸飞	阮志伟
4	便携式智能化辅助排痰装置	江苏省	江苏省启东中学	陈玺功		文云全、王斯平、刘丽波
5	穿戴式膀胱肌辅助感知学习监护仪	江苏省	江苏省启东中学	陈琦	张添扬、陈泽瑞、宋旻洋、陈际帆	姚亮、徐燕
6	激光水平仪组模自动调校装配平台	江苏省	江苏省启东中学	周鹏程	陆成、徐越、王柯皓	姚亮、徐燕
7	自适应伪装移动侦察平台	江苏省	南京师范大学附属中学	彭楷文	李钦、吕泓涛	刁铮人、吴益飞
8	社区R2R资源流转系统的设计和应用	浙江省	杭州第二中学	王馨远		钱运涛、陈颜龙
9	基于二维图像纹理信息的人脸活体检测方法研究	浙江省	杭州第二中学	徐绍俊		童若锋、陈颜龙
10	便携式脊柱形态检测装置	安徽省	合肥八中	秦贾琪	张可言、秦艺萌	金鑫、何发胜、胡晨
11	自吸式水面垃圾桶	福建省	同安第一中学	高翔		宋目标、张琅钰、王安婉
12	冰雪奥运志愿者机器人	江西省	江西育华学校	顾明睿	赵芷萱、但轶政、熊子彤、邬向洋、李成、付子恒	张媛媛、骆洋
13	智能垃圾分类小助手	江西省	南昌市第三中学	余华安	宋泽钰、熊晋煜、苏益弘、吴虞侯、范子懿	徐跃勇、郑志东
14	无线传输的智能坐姿识别系统——基于非织布力敏传感和零电势阵列扫描技术的应用开发	广东省	东莞中学	朱芸颖		丘韶科、李敏
15	多功能可回收气象探空火箭	广东省	广州市第一中学	王瀚霖		凌星星、朱志琦
16	红树植物内生真菌来源的抗手足口病致病病毒EV71活性代谢产物的发现	广东省	中山大学附属中学	叶可塑	陈如欣、刘雨轩	刘勇斌、杨艳君

17	全能卫士-多功能智能窗	海南省	海口市第四中学	林璟徽	邢皓程、黄润麒、童国睿	王亚顺
18	一种基于丝素蛋白材料的安全环保型隐形眼镜	四川省	绵阳东辰国际学校	薛梓心		刘盼苗、魏开
19	基于树莓派的可扩展热成像智能AR眼镜	陕西省	咸阳彩虹中学	贾豪喆		陈永林
20	基于电磁感应原理的墙壁/地下隐蔽管线探测仪	新疆维吾尔自治区	克拉玛依市高级中学	刘东林	李禾田、戴前卓	那荣久、刘宏涛

### 入围国赛

序号	参赛项目	省份	学校	负责人	参赛队员	指导教师
21	胡杨叶片适应干旱环境的微观特征研究	北京市	北京第一〇一中学	熊远猷	李凌艺	马丽霞
22	记忆机械臂	北京市	北京市陈经纶中学	贺旭雯	金龙泉	杨秋静、黄臣
23	机器人自动建图、导航与路径规划系统	北京市	北京市第二中学	王延朋		高凯
24	基于学生兴趣和成绩的新高考选科优化算法设计 --基于在校期中期末考试成绩筛选学生相对优势学科	北京市	北京市第三十五中学	张瑞阳		王霞、王勇
25	自动导引运输车 (AGV) 仓储物流工业机器人	北京市	北京市第四十四中学	周赫		曾刚、张俊菊
26	燃料电池化学有序铂钴催化剂的可控制备及其催化性能的研究	北京市	北京市第四中学	郭笑延		孔丽燕、朱红
27	基于物联网和射频识别技术的校园失物招领处	北京市	北京市十一学校	罗云瀚	王子奇、朱禹行、王一陈、姬鸣远、陈柄安	窦向梅
28	基于卷积神经网络与计算机视觉的视力障碍人群红绿灯识别系统	北京市	北京市顺义牛栏山第一中学	李天翔	胡家伟	李万成、王文昊
29	基于脑电波技术的味道录制系统	北京市	中国人民大学附属中学	刘楚妍	曲绎伯	姜凤敏
30	生生华夏——音乐与诗词文化的推广者	天津市	天津市滨海新区塘沽第一中学	姜翰生		姜瑛薄志萍
31	停车场空位自动识别与显示系统	天津市	天津市第二南开学校	刘芑辰	陈子茁、李喆、李了了	李梅
32	多功能自平衡婴儿车	天津市	天津市第一中学滨海学校	郝博琨	陆文博、刘耀东	王凯
33	可跨越障碍物的高空清洁装置	天津市	天津市第一中学滨海学校	张润东		王凯
34	脱硝流化床数值模拟新技术探索	天津市	天津市海河中学	郭嘉轩		张俊杰、高淑芝
35	国粹传承术	天津市	天津市静海区独流中学	董光伟	付翔、张家程	温睿、王颖
36	智能家居RS485对等网络冲突避让协议	天津市	天津耀华中学	许诺		洪曦
37	海绵型厂区雨水收集技术研究 ——以河北某地表水厂为例	河北省	保定市第一中学	苏丽雅		
38	门窗防盗报警器	河北省	保定市第一中学	韩佳洋		
39	一种轿车开门防撞行人预警系统的设计	河北省	保定市第一中学	李牧谣		
40	厨房下水管路堵塞预报预警装置	河北省	唐山市第一中学	韩博宇		
41	基于纳米结构钽掺杂钙钛矿氧化物敏感电极的相角型NO2传感器	河北省	唐山市第一中学	宋端端		

42	高效提取石榴籽中槲皮素的研究	河北省	邢台市第二中学	郝旺		
43	基于3D打印的自转向无碳小车	河北省	邢台市第一中学	刘重阳		
44	基于51单片机的智能温控电风扇	河北省	邢台市第一中学	李嘉明		
45	无线编程与蓝牙遥控全无线型智能履带车	河北省	邢台市第一中学	牛家凡		
46	可降解PM2.5的光催化涂料研究	河北省	邢台太行中学	王奕杰		
47	智能循迹机器人	山西省	山西省实验中学	崔肇峰	吴越洋	于新平、吴学刚
48	智能行李箱	辽宁省	大连市第十一中学	臧梓棠	赵一鸣、郝哲、乔琳	刘佳、张晔
49	智能输液装置	辽宁省	大连市第十一中学	乔琳	臧梓棠、赵一鸣	刘佳、张晔
50	商场食品区商品过期提醒系统	辽宁省	大连市第十一中学	赵余	宋昱锋、杨彦哲	刘佳、张晔
51	全景无死角、烟杆、喷淋现代化消防设施优化的研究	辽宁省	大连市旅顺中学	刘培涵	高君仪、侯明良、郭育辰、于佳禾、刘恕一、李彤、陈宁、迟云峰、宋凌云、洪章园、许佳慧	王秀慧、宁晓芳、王丽
52	宠物机器人	辽宁省	抚顺市第六中学	牛馨德	孙健力、孙婉莹、惠圆	崔永刚、吕俊玲
53	虎凤蝶形态特征及生活习性的研究	辽宁省	锦州市锦州中学	张童语		胥岚、韩永旭
54	“虚拟养老院”——空巢老人居家养老智能监控平台	辽宁省	锦州市锦州中学	王舒宁	荣蓉、朱麟松、李博宇、才千书	庞连涛、王大鹏
55	智能捡乒乓球机器人	辽宁省	辽宁省康平县高级中学	孙宇琛	邓一鸣	高广慧
56	未来家居	辽宁省	沈阳市第四十中学	梁子见		陈恩峰
57	多号码控制的自动拨打电话防盗锁	辽宁省	沈阳市第五中学	陈彦霖	龙大鑫、董健杰、李瑞博、艾星岐	王亮、李鹏
58	微小位移测量技术研究	吉林省	东北师范大学附属中学	盖巍奇		罗建将
59	伪刹车距离提醒装置	吉林省	东北师范大学附属中学	李昊达	隋泊远	罗建将、窦国慧
60	手机微观平台	吉林省	东北师范大学附属中学	韩松泽		董兴伟
61	基于Android手机的远程盆栽浇灌测控系统	吉林省	东北师范大学附属中学	刘宇彤		罗建将
62	多功能户外用品	吉林省	东北师范大学附属中学	任泓吉	杨皓钧、刘剑桥	田爽
63	土壤净化机	吉林省	东北师范大学附属中学	任泓吉		田爽
64	垃圾分类智能处理系统	吉林省	东北师范大学附属中学	杨皓钧		田爽
65	多金属氧酸盐/TiO2纳米线复合材料电致变色智能窗	吉林省	吉林一中	于知恒	吕佳航	杨艳艳
66	写字机器人	吉林省	吉林一中	王冠超	郝若同	刘喜
67	基于热敏纸带的可调激光打点计时器的研究与制作	吉林省	长春吉大附中实验学校	于弋洋	王士嘉	李金华
68	主动脉三维可视化辅助教学系统	黑龙江省	哈尔滨师范大学附属中学	邱子珊	刘齐鸣、张弛	葛延杰

69	智能随动调节显示器支架	黑龙江省	哈尔滨师范大学附属中学	张瀚文		葛延杰
70	智能PM2.5云端空气监测净化仪	黑龙江省	哈尔滨市第九中学校	杨仲煊		宋泓儒
71	面向蛋糕行业的智能图案打印机	黑龙江省	哈尔滨市第三中学校	姜明岩		罗富华
72	基于头部姿态控制的智能玩具车	黑龙江省	黑龙江省实验中学	焦子威		刘铭伟
73	基于负菲涅尔透镜的多种车型A柱盲区的解决方案	上海市	华东师范大学第二附属中学(紫竹校区)	吉俊丞	章之然	严一滨
74	婴幼儿可穿戴监护提醒系统	上海市	华东师范大学第二附属中学(紫竹校区)	唐锦宸	谢安东	严一滨
75	遗忘物品提醒系统	上海市	上海市格致中学(奉贤校区)	吴佳桐	程家豪、范陈昕、方逸寒、赵浦越	何博、刘晓丹
76	D-Arm语音控制仿生机械手	上海市	上海市虹口区青少年活动中心	张珈瑜	陈旷予	孙迎秋
77	基于人工智能远程运动辅助教学装置	上海市	上海市黄浦区青少年科技活动中心	崔伯翰	余盈恺、江奕博、房一蕊	高有群
78	研究医用输液的石墨烯加热法	上海市	上海市晋元高级中学	王宜徽	王琳霞、彭佳怡、张艺驰	敖培
79	基于人工智能声音识别的亲喂母乳摄入量的测定方法开发	上海市	上海市市西中学	葛悦雯	陈雅璐、仇卉	马成、王霄驰
80	“海豹号”水下立体探测机器人	上海市	上海市位育中学	郭简豪	薛鼎轩	王文剑
81	自行车主动警示安全系统	上海市	同济大学附属七一中学	傅文轩	乐仪霖	汪臻
82	热泵驱动的地下室通风除湿设备	江苏省	江苏省启东中学	秦晟博	黄韦巍、黄一笑	文云全
83	内湖环保卫士——水下割草、收集一体机	江苏省	江苏省如东高级中学	王客行	朱皓天、陈天琪、杨晟楠、王诣帅	徐殷
84	智能终端秒变智能麦克风	江苏省	江苏省如皋中学	高乐	杨玉廷、张凌寒、吴水木、陈志凌	高翼飞、陈斌
85	高速公路恶劣天气分布式智能预警系统	江苏省	南京市第十三中学	王子曰	张泓磊	张洁
86	基于Android的云智能共享停车信息系统及装置	江苏省	南京外国语学校	孙一宸	汪晨雨、钱乐仪、曹睿	孙风波、牛丹
87	VLL0月基望远镜构想及初步工程设计	浙江省	杭州高级中学	张若研	林渠铖、徐静	田蕾、林岚
88	一款新颖的家用除菌液生成和雾化一体机设计	浙江省	杭州高级中学	叶于诚		陈英豪
89	汽车防自燃自动灭火器	浙江省	临海市回浦中学	周若瑜	顾芸瑄、金奕成	卢能晓
90	空间低压静电场辅助解冻对银鲱品质的影响的研究	浙江省	宁波镇海中学	郑芷昀	唐倩怡	凌建刚、曾昊溟
91	一种处理含Cr(VI)废水微生物材料的制备及应用研究	浙江省	绍兴市稽山中学	肖宇琛		何森彪、卢菁菁
92	圆叶小石积的遗传多样性研究和保护对策建议	浙江省	台州市第一中学	林禹衡		杨永建、朱欣
93	机动车智能报警系统	浙江省	温州市第二十二中学	叶凯		吕明、叶赛晓

94	智能社区门禁系统	浙江省	温州中学	薛浩楠	王翱、赵俊凯	谢作如
95	重力驱动气压式喷雾器	安徽省	安徽省无为中学	丁浩然	何惠雅、李文烨	丁玉清、邹守烁
96	基于互联网多种手语语言智能互译系统	安徽省	阜阳一中	赵凯	杨东鹏、潘治元、温畅	李亚东、王灿
97	球托霉菌促进猕猴桃植株生长和抗病性探究	安徽省	合肥八中	肖乐天		蒋八满、金鑫、张晟
98	无机钙钛矿CsPbBr <sub>3</sub> 纳米晶光学性能研究	安徽省	合肥六中	隋炘乐	熊雄	鲍康胜、程敏、张群
99	辅助学习基于队列算法的教师上课板书管理系统	安徽省	合肥六中	熊雄	隋炘乐	鲍康胜、程敏
100	居家失能老人生命体征无感实时监测系统	安徽省	合肥一六八中学	何济先		刘宜萍、王芳
101	基于情感计算的儿童自闭症早期风险预测系统	安徽省	合肥市第一中学	梁益伟	李潭清、鲁彦鸣	汤磊、鲁先法
102	人体柔韧性检测与沉浸式虚拟训练系统	安徽省	合肥一中	余睿泽	胡君朴、高轩喆、戴玥铭	鲁先法、朱承慧、汤磊
103	一种便携折叠式消毒牙刷	安徽省	芜湖市第一中学	朱秋怡		陈晴、吴晶、武林
104	探究光诱导的红苋菜microRNA在甜菜色素代谢中的神奇力量	福建省	福建师范大学附属中学	丁子健		林泳许、刘生财
105	絮凝菌的分离及其复合培养絮凝效果研究	福建省	福州第八中学	江雨兮		章盛智、钟剑
106	调水型饮用水源地蓝藻水华污染研究	福建省	福州第三中学	徐立岳		苏玉萍、刘键熙、魏丽真
107	轨道交通无线传输信号智能监测及预警系统	福建省	福州第三中学	杨馨		魏丽真、葛渊波、陈勇明
108	基于NB-IoT技术的智慧城市公共设施建设构想	福建省	福州高级中学	何彦德		汪芳、黄巍
109	莫勒菌新资源及其复合生物杀虫剂创新研究	福建省	福州格致中学	邱承昊		陈丽娜
110	一款自带亚硝酸盐含量分析仪的分格智能健康泡菜罐	福建省	泉州培元中学	黄熠焘		陈苇娜、陈辉、庄菁菁
111	一种开收轻便的多功能伞巢结构	福建省	厦门第六中学	蔡嘉钰		颜志农、苏圣奎、陈静
112	杠香藤丙酮提取物对高雄伪角蚜的药效试验	福建省	尤溪第一中学	林世铮		魏开炬、林佳昆
113	多功能方便刮鱼鳞剖鱼机	江西省	东乡区第一中学	罗伊诺	杨杰、李逸霄	王海、艾瑞阳
114	废弃稀土矿山地表水环境质量改善对策	江西省	赣州市第三中学	张廷越	李雅萱、陈韵汐	叶晓华、梁彩虹、钟继平
115	降温速度可调的保温杯	江西省	赣州中学	李沁恬		李荣旺
116	互联网+“地面震荡感知预警系统”	江西省	广丰贞白中学	余毛炫 堤	郑诗语、李皓天	郑招泉、邱俐、徐慧芬
117	可燃气体&一氧化碳云报警系统(云鼻)	江西省	吉安市第一中学	邓祖鹏	罗翔、戴新涛	李巍、胡金华、刘志乐
118	“简单的”水下滑翔器	江西省	景德镇二中	丁铭淇	占昊伟、王方煜、艾灏轩	王维、艾文平、钱浩
119	个人信息防盗钱包	江西省	萍乡市芦溪中学	王鼎		周毅剑、王祖德
120	互联网+中学生心理健康教育	江西省	上饶县中学	彭雅茜	张林俊、汪艳、李佳慧、罗欣然	倪东标、王晨、潘飞
121	厨房之盾——智能无人油锅爆燃灭火系统	山东省	滨州市第一中学	高天钰		王闪
122	基于石墨烯相变储能材料的快速降温杯研究	山东省	日照第一中学	莫栋宇		杨秀
123	海上石油钻井平台紧急防漏油污外扩装置	山东省	山东省青岛第十七中学	赵家康	曹家鑫、任真	徐平
124	基于压电加速度传感器的高居里温度铋层状结构铁电体的制备和物理性质研究	山东省	山东省实验中学	郑隆立		石磊、王春明
125	基于恒张力长行程有线供电平台的便携式无人机地面保障系统	山东省	山东省实验中学	史博元		邵珠峰、石磊
126	水族箱用仿生态造流泵之研究	山东省	山东省威海市第一中学	王艺璇		杨淑芹、林罗军

127	油门防误踩联动刹车安全装置	山东省	山东省无棣第一中学	王钧毅	吴千里、崔立民	张茂和、魏云影
128	病人的护理神器——智能病床	山东省	寿光市第一中学	彭宸	刘轩铭	朱秀华、丁江华
129	蜂·巢智能垃圾处理概念设计	山东省	寿光现代中学	张健豪	董煜麟	刘兵
130	“茶道五星”智能健康茶具	山东省	潍坊滨海国际学校	袁晨阳	段瀚宇、孙嘉宇	陈向敏
131	公路铁路洼地三用抢修车	河南省	河南省淮滨高级中学	林志强	许诺、王露洁、李雪、黄柯诺	闻镇勇、赵树春
132	用无线传输电能的水下彩灯	河南省	河南省淮滨高级中学	张志勉	简子茗、李心如、贾番、马小楠	赵树清、严雪纯
133	安全炫酷夹克衫	河南省	郑州第九中学	林森	王彦豪、杨泽林	万平平
134	馨光之智能家居	河南省	郑州二中	赵子菡	牛欣然、常作玄、翟昆洋、陈明升、李晨阳	王建伟
135	基于Android的路边停车收费管理软件设计与实现	河南省	郑州十二中	巍尚明	于进江、韩志辉、李阳、杜雅峰	王飞、张红勋
136	基于物联网的智能安全门	河南省	郑州市第101中学	赵天雨	王珊珊、包博学、王浩彬	李晓庆
137	距离产生“美”	河南省	郑州市第二中学	孟睿楠	程睿峰、马飞扬、杨湛、李梦熹、冯睿妍、郭心艺	王建伟
138	环境安全物联网监测塔	河南省	郑州市第三十一中学	张熙杭	李帅阳	芦文娜、魏宏伟
139	低剂量UV-B辐照提高绿豆芽保鲜效果的探索与研究	河南省	郑州市第十一中学	陈晓萱	孟浩洋、胡昱彤、王子璇	李华、李冰心
140	卫星模型	河南省	郑州市第四中学	齐浩	范书博、陈弘杨、刘晓琪	李永升、常超
141	“蓝精灵”智能家居模拟系统	湖北省	湖北省沙市中学	聂可妍		黄燕平
142	智能家居远程控制系统	湖北省	湖北省宜昌市夷陵中学	朱宇轩	罗晟丰	周军
143	智能寝室监测管理平台	湖北省	京山市第一中学	范子懿		幸姚陈睿
144	婴幼儿智能仿生喂药滴管	湖北省	武汉市第四十九中学	金珈羽	张亦菲、王珺博、徐邦值、江明奕、郑越尔、胡哲伦	刘明刚
145	海绵校园	湖北省	武汉市钢城第四中学	胡炜凡	张俊杰、桂胡祥	谢梦全、杨颖
146	绿植校园生态监测物联网平台	湖北省	武汉市钢城第四中学	李乐言	谢梦全、杨颖	周天、鄂瑞
147	智能调光玻璃	湖北省	武汉外国语学校	肖雨心		彭常峰
148	基于物联网的输液守护系统	湖北省	宜昌市第一中学	龙子鸣	邹赵玲	向志勇
149	基于量子事件的真随机数发生系统	湖北省	宜昌市第一中学	任远航		向志勇
150	智能物联网门禁系统	湖北省	宜昌市科技高中	吴德欣	王嘉铭	杨威、段怀波
151	信息技术云课堂——基于多平台下的中小学信息技术学习云平台	湖南省	衡阳市第八中学	罗晟文		王琨
152	校园自助式实验器材存取装置	湖南省	南县第一中学	陈思捷	邓恒章、李一	李强、唐善军、傅娟
153	温和式多头采尖装置	湖南省	益阳市箴言中学	徐铭威	樊俊龙、符子扬	张鑫
154	后现代主义影响青少年消费的实证分析	湖南省	长沙市明德中学	彭泓锦		陈水章、何正伟
155	适于高水头坝的助鱼洄游装置	湖南省	长沙市长郡中学	段子培	周天悦、李宏修	彭世文、杨亚民
156	创新树木种植方式，构建生态海绵城市	广东省	广东广雅中学	郭芷珊	林珈羽、欧阳泳楨	冯明董、叶冬蕾

157	基于BLE4.2的外置型智能门锁控制装置	广东省	广东华侨中学	梁乐彬	李梓敬、辛泳竣、冯添柏	庄小云、邱英杰
158	高速公路“治堵”策略优化研究与仿真评价分析	广东省	广州市第十六中学	许锦峰	黄梓乘	杨乐、杨文月
159	New Bility学生公司	广东省	广州执信中学	黄依琳	万怡馨、李佩颖、王书蓝	何院琴、孙远忠
160	一种便携使用的隐形安全鞋带扣	广东省	广州中学	徐龚子		周文超
161	解魔方算法思维导向机器人	广东省	中山火炬开发区理工学校	邱俊豪	胡家威、陈平改	周翠玉、何享贤
162	高层楼宇清运机器人	广东省	中山市实验中学	胡善文	黄腾辉、银铁生、黎一鸣、欧阳嘉豪	徐成刚、盛纯
163	岑溪市岑溪中学智慧食堂	广西壮族自治区	岑溪中学	黎娟利	梁铁耀、甘李霖	何云峰、黄显锋、唐锦霞
164	为避免家庭电路故障引起火灾设计的智能电路开关	广西壮族自治区	广西师范大学附属中学	曾德豪		马玉桥
165	乒乓球收集装置	广西壮族自治区	广西师范大学附属中学	虞泽泓		黄义强
166	一种远程控制自动收衣服装置	广西壮族自治区	桂林市逸仙中学	李祖涛	廖凌振、黄昱菘	周新华、关琰
167	遥控便携双向伸缩防蚊帘	广西壮族自治区	钦州市第一中学	韦俊	米鸿仁	黄金艳、覃贤
168	“云集创意”文化品创意集市	广西壮族自治区	梧州市第八中学	林润杰	江昕阳	廖宇、吴蔚、罗杏妮、叶巧怡
169	“三体合一”动态道路	广西壮族自治区	梧州市第二中学	黄嘉祺		黄敏华
170	未来城市地下交通	广西壮族自治区	梧州市第二中学	欧阳昕		黄敏华
171	3Done未来设计	广西壮族自治区	玉林市第一中学	陈家涛		滕万、李媛春、周丽
172	嘉陵江重庆段水质现状及其对鱼类生存影响探究	重庆市	西南大学附属中学校	谢宇楨	彭诗芮、钟易东	罗键、陈宇、彭敬东
173	一种新型汽车安全油门	重庆市	西南大学附属中学校	范宝月	黄骏越、白一玄	李九彬、罗键、吴春梅
174	机器人人工肌肉材料研制及性能评价	重庆市	重庆市巴蜀中学校	戴才翔	董科言、汤鉴之	张荣庆
175	基于催化降解与高效吸附协同控制厨房烟气多环芳烃的新材料	重庆市	重庆市第八中学校	杨恒兆		向宇
176	基于单摆折纸结构的摩擦电磁杂化发电机	重庆市	重庆市第八中学校	张君茜		向宇
177	基于人工智能的体育运动训练矫正系统——以实心球投掷矫正为例	重庆市	重庆市第一中学校	陈怡	李乐进、陈妍熹	李太福、李麒麟
178	红外热成像搜救机器人	重庆市	重庆市第一中学校	付虹焱	伍余林翰、刘潇风	张元立、陈健
179	三峡库区微囊藻毒素的检测及对鱼类血管发育影响的研究	重庆市	重庆市鲁能巴蜀中学校	郭子义	汤鉴之、董科言	张荣庆
180	万用激光尺	四川省	成都市第七中学	杨贺迪		周令惟、冯思皓
181	智能单边通行管理栏杆	四川省	泸州老窖天府中学	罗俊琪	马啸宇、胡榆坤、白雪、吴震宇	吴蜀、王长远、陈坤
182	共享停车场与智能导航系统	四川省	南部中学	张宇辰		颜彦、张苡轩

183	智能安全挂表	四川省	四川渠县第三中学	伍明全		李永俊
184	基于相位补偿调制的反射光微分干涉三维成像研究	四川省	四川省成都市华阳中学	黎腾		龚敏、张志友
185	生物燃料电池反硝化脱氮初步研究	四川省	四川省成都市华阳中学	刘瑞杰	刘星艺、杨家文	李大平、张晓容
186	三次代数方程根的间隔研究及在微分方程解性态中的应用	四川省	四川省成都市华阳中学	徐傲		张伟年、陈兴武、张晓容
187	鸡内金粗多糖对口腔溃疡的治疗作用及其机制探究	四川省	四川省成都市华阳中学	叶兰	何一蕾、刘雨珊	林宏辉、李遥金、张晓容
188	趣味智能养花器	四川省	四川省泸州外国语学校	钟浩		张瀚、黄万斌
189	新型抗氧硅烷偶联剂改性磷石膏在聚合物中的应用	贵州省	贵阳一中	李翌晨		程琥、尹晓刚、和琴
190	引导式智慧停车场系统的探索及设计	贵州省	贵阳一中	张浩昶		和琴、王彦
191	智能导盲器	贵州省	省实验中学	周舳婷	何莹力	王治江、陈观水、夏道洋
192	智能语音呼救仪	贵州省	省实验中学	郭凌志	国莉萍	夏道洋、陈观水、王治江
193	机器人创意设计——智能垃圾桶“小智”	云南省	昆明市第一中学	张绮信佳	刘芮彤	杨蓉
194	一种高含酸高含铁废水的净化处理装置	云南省	昆明市第一中学	杨景然		古少华
195	太阳能热水器自动增压泵加水控制器	云南省	昆一中西山分校	陈星睿	沈凡绮、文慧	高永卫、沈艳华、康实
196	中国空间站实验入围项目的设计与实验	云南省	临沧市第一中学	段玮	冯梓峻、李绍艳、李欣悦、王健舒	郑德杨
197	调查神木土壤资源，制作土壤剖面标本	陕西省	陕西省神木中学	刘子仪		梁凯、姜凯喜
198	燃油汽车加装具有熄火续能的光伏复合电源	陕西省	西安交通大学附属中学	张心仪	燕欣宇	王波、张新
199	高效多用途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		廖泽松
200	双制式自行车座套	陕西省	西安交通大学附属中学	焦晗蕾		张新
201	基于数字全息投影技术的实时裸眼3D系统	陕西省	西安市铁一中学	冯绚琪		蔡敏
202	用于偏远山区的尿素发电装置和方法	陕西省	西安中学	时茂书		李萍
203	隐身系统在白马塔大桥景点与交通焦点冲突中的应用	甘肃省	敦煌中学	周佩隆	李文杰、杨文字、吕文	苗军
204	智能新型塔吊	甘肃省	甘肃张掖中学	任致璇	吴同、刘家琪	杨滨虎、程鹏斐
205	嘉峪关城市生活污水回收利用的研究	甘肃省	嘉峪关市酒钢三中	张智迪	蒋泓森、王雨微	胡亚军、李宗平、吴兆霖
206	一种设有手机版电子寻星镜的天文望远镜	甘肃省	金塔县中学	鲁旭	陈金鑫、朱海光	沈向安、闫正江
207	多功能生态空调墙	甘肃省	兰州市第五十五中学	王方圆	谢超	雷登吉、丁南洲、牟钰
208	语音控制智能垃圾分类机器人	甘肃省	兰州市第五十一中学	张一言	张岳山、李亚鹏、芦波、张泽伟	宿庆、李红斌
209	智能控制之汽车安全智能系统	甘肃省	平凉市第五中学	李晨宏	孙烨	张伟胜
210	学生宿舍神器——多功能学习桌	甘肃省	庆阳市第一中学和庆阳市第三中学	冯思尧	郭昱	李文娟



211	基于数据采集和传感器技术的热胀冷缩演示装置	甘肃省	天祝藏族自治县第一中学	温占楷		雷发成
212	水杨酸丁香酚酯消炎止痛霜的研究	甘肃省	西北师范大学附属中学	李瑞清	安俊达	赵静
213	一款应用在加油站的汽车阻停装置	青海省	格尔木市第七中学	韩博元		韩学成、孙文倩
214	细菌画-“我们的初心：向着太阳前行”	青海省	青海湟川中学	徐敬庭	王若晨、李若阳	李智芹
215	风能利用-简单线传动逆风小车	青海省	青海湟川中学	庞彦鑫	靳咏歌、李逸菲	吴玉倩
216	机器人FLL工程挑战赛项目	青海省	青海师大二附中	冯建新	葛均涵、孙世航、田雅东、闫浩然	李震寰、张永红
217	自驾游（自由行）最优路线规划	青海省	青海师范大学附属中学	钱吉泓	荣嘉懿	沈雯婷
218	桌面助手程序-我的Miku	宁夏回族自治区	宁夏固原第一中学	张鑫辉		白秀娟、朱红军、柯占中
219	公共汽车“鬼探头”事故防止系统	宁夏回族自治区	宁夏固原第一中学	李坤林		朱红军、白秀娟、刘高义
220	电磁脉冲高速列车	宁夏回族自治区	宁夏银川市第二十四中学	杨志轩		缪开宇、徐海、陈银平
221	贺兰山的绿色守护者——对贺兰山生态植被现状的调查研究（石嘴山境内）	宁夏回族自治区	石嘴山市第三中学	何思瑶	李宁、任笑然	赵大江
222	电磁发动机	宁夏回族自治区	中卫市职业技术学校	丁帆		殷浩、朱福
223	3D打印仿生植物导管的应用	新疆维吾尔自治区	克拉玛依市第一中学	郎浩成	寇新泽	那荣久、宋珊珊、史亚平
224	可改良原油污染土壤的果醋废料型有机肥料产品	新疆维吾尔自治区	克拉玛依市第一中学	寇新泽	郎浩成	宋珊珊、张宁
225	高危环境作业机器人	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市第一中学	崔艺馨	毕然、韩羿语、伊克山、孙小萌	韩宜飞
226	基于“互联网+”中小学人工智能教育平台的研发与应用	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市第一中学	毕然	崔艺馨、韩羿语、伊克山、孙小萌	韩宜飞
227	校园巡逻预警机器人	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市高级中学	赵俊杰	何旭	孟宪超、石佳
228	智能交互性机器人“三妹”	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市高级中学	艾合散·吾买尔江	张楚骏	刘丽彩