

# 第六届中国国际“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	口罩卫士—便携式智能口罩消毒盒	广东省	深圳市第三高级中学	林臻毅	翁翊翔、陈柏霄、艾延宇、刘理航、孙世臻、彭靖然、陈启明、郑琅天、王奕菲、陈梓涵、陆宗元、刘文卓、郑佳蕊、赵汀晨	黄琼、庞聪、刘群

## 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	越障能手	北京市	北京市第十三中学	邢远赫		马兰、马萍萍
2	红外传感网络控制自动盖章机	天津市	天津市蓟州区燕山中学	杨昊宇		夏曲会、刘彤、张功
3	一种水浸泡还安全的电源插排与防触电插头装置	黑龙江省	哈尔滨市第三中学	张皓翔	孙恺跃、刘展硕	罗富华
4	纯电动公交车用节能轻量化悬架的组合发条弹簧	江苏省	南京田家炳高级中学	邹务丰		沈涛
5	Pepper智能疫情检测机器人	浙江省	浙江师范大学附属中学	林钰钊	许易聰、连佳圆	李永前、叶建春
6	青少年体适能提升无器械训练系统	安徽省	安徽省合肥市第八中学	郑迦祎	胡修远	容兰、金鑫、陈昕
7	空调冷凝水雾化机	福建省	莆田华侨中学	蔡哲宇	梁嘉媛	张晓敏、郑晓琴、庄涵生
8	具有APP定位报警功能的智能头盔	福建省	厦门市集美区乐安中学	胡子阳	廖坪超、朱景钊、张海洋	刘千方、庄梅珍、周倩
9	智能康复训练专家—新型上肢康复机器人	江西省	江西育华学校	辛玉桥	姚懿轩、顾明睿、游坤、陈轶杰	汪俊杰、刘标秋、胡凌燕
10	辐射自锁底筒式救援机	山东省	济宁孔子国际学校	牛恒昕		颜丙臣
11	常压高温智能蒸锅	湖北省	武汉市武钢三中	骆锦萌	商毅群、刘尚凛	韩远林、何国平
12	乐家康—脑卒中恢复期患者家庭穿戴式上肢康复设备	广东省	广东实验中学	卢铖	周晓杨、冼鹏全、李家苟、胡恒瑞	王剑、黄颖、胡正勇
13	基于定向声波技术的可穿戴多功能气管套	广东省	华南师范大学附属中学	张宇骞	李辰熹、王子睿	杨晓安、桂鹏
14	安全环保空调	广东省	华中师范大学龙岗附属中学	柳笛	刘贻敬、马浩宣	胡英
15	防烫伤智能安全餐具	广东省	深圳市翠园中学	邓禹	唐海森、张轩石、杨文楷、黄旭东、李泳仪	张杰、杨志军、刘奇
16	自动飞行救生圈	广东省	深圳市翠园中学	马俊楷	曲唯楷、汤浩天、陈煜、张钊瑜、李英正、刘渝	杨志军、张杰、刘奇
17	道路积水线上预警系统首创者 RainStormServer	广东省	深圳中学	李昊轩	黄飞扬、刘皓星、王蕴达	李丽华

18	多重斜面履带式移动溢油回收装置	重庆市	四川外国语大学附属外国语学校	牟泓睿	袁润、魏畅	余江勇、赵 藤、赵 珂
19	基于自建汉字盲文库实现任意文本阅读的盲文阅读器V2.0	重庆市	重庆市第一中学校	谭巍	戴邓语涵	张元立、陈健
20	新型太阳能大水域流动式自动水质检测球	四川省	四川省成都市华阳中学	徐芮琳	宁馨桐、余欣颖	张帆、龙新明、张晓容

### 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	五种蝴蝶鳞片空气动力学、结构色和疏水性的探究	北京市	北京师范大学附属中学	王清石		陈宏程、张亚
22	地面长方形停车场停车位设计的研究	北京市	北京市昌平区第一中学	段欣欣		梁顺艳
23	基于集群控制的可构建输送系统	北京市	北京市第二中学	王延朋		高凯、刘荣
24	人工智能仿生医用辅助机器人	北京市	北京市第三十五中学	唐近豪		田丰 、岳颖、养蕊
25	探究夜鹭生殖行为与水体环境的关系	北京市	北京市第一六一中学	戴钰		王也、张帆
26	短道速滑冰刀自动磨削机	北京市	北京市广渠门中学	李泽铭		陈澹、张文增、李天轶
27	能变球形的仿生六足机器人	北京市	北京市西城区青少年科技馆	肖淇		刘荣、闫莹莹
28	便携式近红外静脉显像仪	北京市	北京市育英学校	孙雨扬		薛晖
29	北京中学网站手机版	北京市	北京中学	王子轩	赵子娴、洪潇煜、张宇浩、万怿玮、徐清扬、崔博文、刘哲琛、王林晞、姜若曾、王锦祎、王迺谦、华勇睿	程学浦、赵腾任、任炜东
30	点点滴滴2.0	天津市	天津经济技术开发区第一中学	韩朝宇	王紫遥、李博文、武媚儿、缴润怡、贾承仪、杜浩明	李毓
31	新式魔方还原机器人	天津市	天津经济技术开发区第一中学	孙家骏	郑菁豪	张倩、郑建良
32	公路车辆限高警示装置	天津市	天津市滨海新区大港第一中学	李祺	王庆春、张睿莹	朱纯普
33	智能家庭节水系统	天津市	天津市滨海新区塘沽紫云中学	朱明昊	张笑尘、胡景曦、王思齐、张博轩、刘天一	祁正群、高艳霞、季宝柱
34	自助二手淘驿站	天津市	天津市第二南开学校	刘芃辰		李梅
35	基于机器视觉的无人驾驶分拣搬运机器人	天津市	天津市海河中学	王艺儒	王康宇、刘金昊	贾红艳、韩智勇、张俊杰
36	纸张循环利用喷墨打印机	天津市	天津市南开中学	丁兰若		丁勇、穆玉凤
37	斑络新妇家里的“网红”——斑络新妇与赤腹寄居姬蛛的生态关系研究	天津市	天津市耀华中学	李瑞妍		洪曦
38	智能交通下近距离车联通讯	天津市	天津中学	张浩伦		孟庆泉
39	智能垃圾分类装置	河北省	保定市第一中学	焦琛恒	张一伟	杨志刚
40	聋哑人专用门铃	河北省	沧州市第十一中学	庞杰	霍艳蕊、鲍宇东	杨兰广、庞杰

41	绿植自动灌溉系统	河北省	邯郸市第一中学	郑照熙		杨天照
42	新店小区疫情防控系统	河北省	河北省定州一中	赵沐瑾	刘佳程	贾若冰、王兴亚
43	基于Arduino 的物联网空气检测循迹车	河北省	河北省定州中学	李潇然	孙慧、张晏溪	张大雨
44	全息太阳能广告牌	河北省	唐山市第二中学	李佳和	杨博涵	唐立平、崔延凯
45	关于将剩余劳动力转化为电力从而实现全民健身发电的可行性方案	河北省	唐山市第二中学	刘彦杉		张建民、杨淑春、张文雪
46	在生态公园种植桑树，建成景观园林，用桑葚吸引林鸟觅食，开发观鸟旅游的研究	河北省	唐山市翔云中学	李梓萌	董雨嘉	段慧颖、陈薇、王敬敏
47	AI插座项目	河北省	张家口市宣化第一中学	刘佳旭	高屹伟、刘洋	侯立峰、裴建敏、石玉凤
48	汽车电磁防撞自动控制系统	山西省	山西省实验中学	于立坤	白旭正冉、齐恁洽、牛晨亮、申博凯、张楚孟	郜鑫、于新平
49	交互式智能垃圾分类辅助系统	山西省	山西省实验中学	郑兆彤	冯喆宇、周锺渊、李宁逸、田申思、常嘉华	于新平、郜鑫
50	洗乐 π	山西省	太原市第十二中学校	郝嘉章	程睿佳、蒙根宝勒根、杨承谕、杨凯、李温静	王平、白月明、贾雄雷
51	基于移动互联技术的无人机疫情防控系统	山西省	太原市令德中学	吕嘉宁	韩鸿飞、郭桐江	于新平、袁玫
52	人身安全卫士	山西省	太原市令德中学	郭桐江	韩鸿飞、吕嘉宁	于新平、袁玫
53	基于增材制造技术的玉石产品开发	辽宁省	大连育明高级中学	贺子桐	蔡晶晶	郑辉、贾震
54	树木养护机器人	辽宁省	阜新市实验中学	付晗筱	徐文瑄、张丁洽、周一泽、李泊陶、李硕冉、徐霏航、王芊懿	孙凯
55	智能机器人实验箱	辽宁省	沈阳市第五中学	赵振博	张坤、李雨默、王诺楠、孙熙坤、邓枫译、朱洽瑞、王雅慧、董湘祺、刘芷含、赵字祥、李晓双、周子越、王彦博	李鹏、陈亮、李莹莹
56	新型多视角汽车侧视镜	吉林省	东北师范大学附属中学	齐若彤		罗健将
57	探索柳树栽培新方法	吉林省	吉林市第一中学	李卓轩		刘喜
58	基于激光测距仪的平面间几何参数测量装置研究	吉林省	吉林市第一中学	王歆越		刘喜
59	青年红色创意涂鸦公益项目	吉林省	吉林毓文中学	张禹丹	魏雪	曲冠勋
60	进出方便的双层立体停车场	吉林省	四平市第一中学	赵峰		李刚
61	多功能遥控救生圈	吉林省	四平市第一中学	张珂		李刚
62	识音学唱	吉林省	通化市第一中学	宋昊洋	张铎文、孙铭潞、张淇涵	徐善勇
63	曲线运动轨迹及受力	吉林省	通化市第一中学	李东阳	李佳鸿、赵君竹、丁博闻、张文嘉	王东博
64	光路演示仪	吉林省	通化市第一中学	杜昊阳	李俊泽、梁潇天、李沛思	王东博
65	软件“清道夫”	吉林省	长春市第五中学	张巍瀚	苑铭杨	孔祥玲
66	自由伸缩式高空防坠落装置	黑龙江省	大庆铁人中学	王晨	付靖翔、闻暄	王舒平
67	阳光智慧养老项目	黑龙江省	哈尔滨工业大学附属中学	张枫宇	高铭、毕天译、高嘉泽	许根涛
68	针对残疾人的定制化低成本柔性抓取装置	黑龙江省	哈尔滨市第九中学校	崔云彤	马颖	田嘉庆
69	盲人辅助穿戴设备	黑龙江省	哈尔滨市第六十四中学校	姜欣雨		郑敏、魏志鹏、刘鑫
70	光辐射压演示装置	黑龙江省	哈尔滨市第六中学	刘申	王泽达、孟凡淳	宋泓儒、李婷婷、赵原锋

71	自来水防跑水阀	黑龙江省	哈尔滨市第三中学	周光达		罗富华
72	城市全方位清洗保洁车	黑龙江省	哈尔滨市田家炳高级实验中学	刘展硕	张皓翔、王则雅、孙佳琪	刘滨艳、孙景文、郭利
73	痉挛型脑瘫儿童的新式坐姿校正椅	黑龙江省	黑龙江省佳木斯市第一中学	孙乐宁	赵禹博	陈红梅、张竞月
74	汽车、家用制冷加热坐垫	黑龙江省	黑龙江省实验中学	武煜博		刘铭伟、吕喆
75	基于槽型光耦传感器的输液提醒器	上海市	复旦大学附属中学	王雨瑶	谭雅心	卢锐
76	基于人工智能的盲人楼梯检测系统	上海市	上海大学附属中学	敖语晗	施羽豪	熊珺洁
77	基于激光监听传输特性的玻璃检修装置	上海市	上海师范大学附属中学闵行分校	贺润林	翁佳妮	陈持平、霍江雷
78	通用非接触式洗手液挤出装置	上海市	上海市崇明中学	朱嘉伟	赵方浚、王春瑜、施奕扬	沈煜
79	基于arduino与物联网的简单气囊枕起床系统	上海市	上海市复旦中学	姚凯杰		姚燕莺、徐甬前
80	一种以亚甲基蓝进行可逆光致变色的涂料制备探究	上海市	上海市高境第一中学	邹一鸣		王霞
81	基于雾化接触的3D打印成品表面处理的工艺研究及原型机	上海市	上海市金山中学	黎靖哲		陆广琴、苏晓晨
82	基于心率识别的自动刹车装置	上海市	上海市晋元高级中学	王正	仇振宇、钱俊杰	刘好、冷春波
83	基于人流量的动态LED逃生指示装置	上海市	上海市七宝中学	熊思睿	卞正阳	崔懿、欧维嘉、高俊
84	汽车座椅智能腰撑+按摩舒适系统的可行性研究——基于汽车后市场应用	上海市	同济大学附属七一中学	闵馨怡		万华
85	基于Arduino可自动集蜜智能蜂箱系统制作研究	江苏省	常州市北郊高级中学	丁佳昊	李裕、赵佳瑜、储甄含、朱芯乐	蔡国、孔繁鹏、赵一鹏
86	婴幼儿三段式新型输液车的制作研究	江苏省	常州市北郊高级中学	汪骋安	张吉涵、栾欣宇、史颢钧、王鹏	蔡国、孔繁鹏、张鹤
87	输液无线自动呼叫装置	江苏省	江苏省丹阳高级中学	沃凌宇		孔玲芸、陈江萍、王璋
88	大尺寸钢质外壳毅油封起拔器	江苏省	江苏省东海高级中学	掌晞		李海军、韩敏、陶欢
89	羽毛球协调纠姿穿戴式肌电检测训练设备	江苏省	江苏省启东中学	王柯皓	徐卓珩、高乐	姚亮、文云全、郝丽娜
90	埋栖型贝类超声波振动诱捕作业装置	江苏省	江苏省启东中学	陈际帆	陆一凡、黄仕贤	姚亮、文云全、陈帅
91	基于血管建模的机械手静脉采血装置	江苏省	南京市第十二中学	陈斯雅	杨超、胡灿晴	曹香、马勇、刁铮人
92	一种新型可自由控制前进、后退的安全型人字梯	江苏省	南通市第二中学	朱皓天	陈帅均、沙飞、孙辰熠、朱俊宇、蔡明灿	徐殷
93	模拟皮肤触觉的柔性温度压力传感器的研究及应用	江苏省	无锡市第一中学	郝翊宁		张禄、蔡宏灵
94	基于 Arduino 的乒乓球自动拾球机	浙江省	海宁市高级中学	范嘉鑫		费益明
95	基于机器视觉的自动火灾定位和灭火装置	浙江省	杭州市学军中学	张文泽		沈晓恬
96	AI分类智能处理装置	浙江省	杭州市学军中学	徐鼎昊		沈晓恬
97	“探究种群的增长方式”实验改进与探索	浙江省	宁波市惠贞书院	莫飞	吴诗琦	张志祥、王颖
98	湖库沉积物有效态磷的检测及利用给水厂废弃泥 控制磷释放的潜力研究	浙江省	宁波市惠贞书院	吕嘉城	胡欣月、韩孝裕	陈磊、孙双祥

99	腐生植物透明水玉簪叶绿体基因组的初步研究	浙江省	台州市第一中学	蒋润霖		陈征燕、杨永建
100	一种可拆卸的自动移动新居空气监测净化装置	浙江省	天台县外国语学校	陈展博		王杰
101	一种灌肠及大便失禁引流装置	浙江省	温岭中学	徐睿宏		徐道缙、江勇
102	球球“混”战，有律可探——再探由蒸发引导的双组分液滴在表面上的运动	浙江省	浙江省龙湾中学	项一诺		段雨薇
103	新型水蛭养殖智能防逃及自动报警系统	安徽省	安徽省合肥市第一中学	陈玥	郭思睿、张熊非、谢怡彤、杨淑淇、韩曦微	汤磊、何文才、鲁先法
104	食堂违规行为的智能识别及预警	安徽省	安徽省合肥市第一中学	汪思睿	屈逸霄、史乐陶	何文才、鲁先法、汤磊
105	关于多功能LED灯箱的生产与实际应用	安徽省	安徽省六安第一中学	范明宇	戴灿、丁传朋、王方旭、刘新杨	贾永峰、汪阳春
106	花卉看护机器人	安徽省	亳州市第五完全中学	何梦祥	吕梓硕、蔡紫涵	蔡亚东
107	非接触式位移报警器	安徽省	合肥市第八中学	周喆全	胡子涵	容兰、金鑫
108	蔗糖-海藻酸钙可食用膜的蘸糖制备及释放特性研究	安徽省	合肥一六八中学	程墨翟		周存亮、徐峰
109	新型谷物就仓干燥仓	安徽省	合肥一六八中学	王梓洋		刘五七、朱昌平、张豪
110	一种基于ESP32的智能骑行安全头盔	福建省	福建省泉州第五中学	张童昕	陈欣桐	黄春旭、李东、赖建州
111	基于ATS藻屏技术治理水体富营养化及水华的水植箱系统	福建省	福建省泉州市培元中学	黄梓清		陈苇娜、蔡向阳、黄荣昌
112	稀土矿山高氨氮废水降解菌的分离及应用	福建省	福建师范大学附属中学	王行健	罗炜杰、刘浩熠	余鸿婷、陈必链
113	基于zigbee低功耗鱼苗养殖智能管理系统	福建省	莆田第十中学	谢伟斌	刘荔笙、陈锦雄	吴珍发
114	新型空气速冷保温杯	福建省	三明市第二中学	江炳榕	吴子超	吴健、黄连凤
115	基于大数据智能化指纹鉴别系统	福建省	厦门市集美区乐安中学	廖坪超	胡子阳、朱景钊、张海洋	刘千方、叶培毅、陈逸群
116	希沃触控教学一体机的U盘集成保护装置	福建省	永安市第一中学	张宸炜		周小林、朱元杰
117	防虫网棚技术在果树栽培中的应用	福建省	云霄立人学校	方宁凯		陈钦端、张月珠、方惠升
118	基于AR的智能练字助手	江西省	江西财经大学附属中学	李和蔚	祝前程、张敏、赵希珏、刘越、邓梁杰	胡光辉、乐东明、余冲
119	可辅助防疫的按键控制系统	江西省	江西财经大学附属中学	王巍	胡智广、李和蔚、刘阳、徐帆	谢亮、胡光辉、乐东明
120	车内儿童保护装置	江西省	江西省吉安市白鹭洲中学	邹宇杰	李熙雯	肖卿浪、黄海涛、刘小花
121	联网智能监控插座	江西省	江西省吉安市第一中学	李梓俊	傅楚皓	胡金华、陈昌海、刘小花
122	基于触须传感器类仿生机器人	江西省	江西省吉安市第一中学	周星冶	刘传楨	胡金华、陈昌海、刘小花
123	一种改进型防溢安全水杯	江西省	江西省吉水中学	李瑞豪	周俊彬	邓明波、杨建中、黄旺诚
124	基于AI和物联网的智能家居一体化设计	江西省	南昌市第二十三中学	杨武	邓博文、杨雯婷、胡可欣	邹虹、漆俊、肖欣驰

125	羽毛球基本功训练器	江西省	新余市第一中学	辛哲麒		林大为、胡敏华、聂生庚
126	感应晴雨自动开关窗户	江西省	宜春市第三中学	赵梦颖	杨子建、王文彬、吴尚文、袁浩明	周幼松、陈艳燕、赵春芳
127	Openduino: 无线模块化开源电子平台	山东省	东营市河口区第一中学	周吉洋		崔利国
128	一种螺旋回转式攀爬机器人	山东省	青岛第五十八中学	臧子赫	臧千茗	李旭东、丁旭东、孙登照
129	智能高效公共空间空气消毒灯	山东省	山大华特卧龙学校	高文璋	程立达、王浩龙、刁玉军	范建杰、李家亮
130	一种机械加工车间铁屑收集车	山东省	山东省齐河县第一中学	辛啸宇		张健
131	基于zigbee、ESP8266、MQTT的灾难紧急救援信息传输系统	山东省	山东省青岛第十七中学	郑欣宇		杨莹、冷霜、刘娜
132	装配式双括号形钢管-闭孔泡沫铝复合防撞护栏	山东省	山东省实验中学	徐尚晖		曹金凤、石磊
133	基于网络云计算的物体侦测识别跟踪系统	山东省	山东省泰安第二中学	张洪昊		赵园园
134	智能连续式覆膜分切装置	山东省	潍坊新纪元学校	宋平		步立梅、王玲、鞠宪庆
135	防疫小卫士——一种小型自动巡检消毒防疫机器人	山东省	无棣县第二高级中学	李晓彤	仝延斌、刘今朝	高桂凤、仝平平、孙洪烈
136	智能浇花与智能感应水循环模式下的养鱼装置	河南省	河南省淮滨高级中学	刘一飞	梅诗睿、徐炜雯、陈诗佳、梅筱晗	王进磊、吴豪、刘林
137	多功能无线电能传输的家居毛毯	河南省	河南省淮滨高级中学	张秀山	董恩华、熊德龙、陈思源、贾敖	赵树清、程震、张天赐
138	人脸识别借还书系统	河南省	郑州市第二高级中学	周思彤	符饶、王凤仪、王怡婷、齐凤至	王建伟
139	智能“识”“温”	河南省	郑州市第二高级中学	姜羽涵	邢思奕、刘逸轩、梁思婕、曹憬阳、马若瑾	王建伟
140	垃圾分类	河南省	郑州市第九中学	王硕		万平平
141	自行跟随行李箱	河南省	郑州市第十二中学	孟文杰		张红勋
142	单向硅胶阀防臭地漏	河南省	郑州市第十一中学	侯雨衡		李冰心、杨增勋、王浩龙
143	基于物联网的可控型加湿机器人	河南省	郑州市第一〇一中学	谭泽胤	穆楷彬、柳骅修	文冬晖、李晓庆
144	多功能口罩	湖北省	武汉睿升学校	邱歆玥	余经纬、万雨桐	丁道胜、董璞煜
145	一种电动稻草人驱鸟器	湖北省	武汉睿升学校	唐翔宇	谢欣然	丁道胜、董璞煜
146	极科技——跨班资源共享平台	湖北省	武汉市钢城第四中学	岑煦东		杜芮
147	基于智慧城市的共享停车系统	湖北省	武汉市光谷第二高级中学	张耀天		何珍珍
148	掌上作业本——新高考走班制下作业交互“黑科技”	湖北省	武汉市江夏区第一高级中学	黎承铎		何珍珍
149	一种强光下使用的红外温度光照勘测仪	湖南省	郴州市第一中学	李玫萱	欧阳好西	雷琼、袁永波、欧阳柳
150	金鼎玉竹鸡菇火锅店的开发与应用创业计划书基本框架	湖南省	龙山县龙山高级中学	田涵宇	彭子洋	谢礼超
151	居民楼火灾应急供气救生系统	湖南省	宁乡市第十三高级中学	易飞宇	陶以琛、杨惟之、高宇欣、周盼、张禹罗	易跃红、康志良

152	一种基于Arduino的视障人士计算机操作辅助系统	湖南省	宜章县第一中学	姚怡杰	白妮、谷晨雨、李梓熙、彭穗、邱宣雯、彭康豪、曹迅、曹梓豪、吴晟、胡惠鑫、黄鹏滔、吴煌、李焱、欧阳文斌	雷玉梅、邓新武、张永强
153	基于5G网络的移动式智能检测输液装置	湖南省	长沙县第一中学	邓礼彬	郭沁、王子烨、段小川、周天羽、陈嘉灿	段贤清
154	方舱医院用智能化护理装置	湖南省	周南梅溪湖中学	王焯熙	易佳星、周思喆、吴迪	秦有才、刘任池、肖荷花
155	炎无影——基于纳米银的无抗无激素皮肤病抗菌消炎剂	广东省	广州大学附属中学	黄立为	梅鸣鹤、李俊杰、伍靖妍	姚海霞、梅文杰、黄绮敏
156	基于物联网及AI图像识别技术条件下气体光谱教学演示器创新创业方案	广东省	汕头市聿怀中学	陈思恩	池锋杰、谭泽楷、江元豪、汤鸿翼、周婧、曹晖、郑尔珏、赖骏、林皓雄、胡书铭、朱彦渊、赖润东、陈炫桦	曹志权、谢沛翰、蔡淼
157	口罩卫士——便携式智能口罩消毒盒	广东省	深圳市第三高级中学	林臻毅	翁翊翔、陈柏霄、艾延宇、刘理航、孙世臻、彭靖然、陈启明、郑琅天、王奕菲、陈梓涵、陆宗元、刘文静、郑佳蕊、赵汀晨	黄琼、庞聪、刘群
158	绿水源——基于球红冬孢酵母（ZDFY1801）的水产养殖生物净水方案	广东省	中山大学附属中学	陈如欣	徐芄阳、莫壘先	刘勇斌、杨艳君、罗鹏
159	多功能便携式人体测温检测仪	广西壮族自治区	广西师范大学附属中学	吴玉蒋周	刘洋、李趾逸	黄义强、马玉桥、李玉华
160	基于Arduino的智能云控阳台管家	广西壮族自治区	广西师范大学附属中学	陆飞歌	潘庆星	毛瑞华、马玉桥、黄义强
161	具有交互功能的智能梳妆镜	广西壮族自治区	广西师范大学附属中学	莫芸菲菲	陈荟如、李达奇、蒋凯强、邓喆文	马玉桥、李玉华、黄义强
162	拈花惹草	广西壮族自治区	贺州市高级中学	谢文怡	夔钰雯、吴欣芸、刘格格、李岱原	赵筱婕、王雪艳、梁翠娥
163	“新未来美生活”梧州八中文创中心	广西壮族自治区	梧州市第八中学	陈思琳	蔡东峻、梁语桐、梁佳纓、苏媛缘、唐椿量、谢保焯、高洁羽、吴美琪、黄雨杨	吴蔚、莫斌源、蓝仁鹏
164	手工再生纸文创——可持续校园行动	广西壮族自治区	梧州市第八中学	覃淇	黄思允、黄芯翊、赖薪羽、伍晓燕、钟柳莹、古妙铃	罗杏妮、邹子珺、叶巧怡
165	一种道路栅栏清扫车	海南省	定安县城南中学	周佳玮	刘姿谷、王小冬、莫紫欣、王昌培	王旭
166	一种汽车停车开门安全装置	海南省	定安县城南中学	莫治武	叶论铭、林道康、王廷深、郑颖雅	岑香珍、王旭
167	星梦（S&D）	重庆市	铜梁中学校	罗涵	关阳香、刘渔、尹煜灵、吴媛媛	欧代春、李霞
168	一种具有健康检测和康复训练功能的智能轮椅	重庆市	西南大学附属中学校	何东宸	黄榆松	廖祥贵、张兵娟
169	智能泊车引导图层的自重构技术与实现	重庆市	重庆市第十八中学	张富友	张浩、张凌松、贺子颖	简鑫、刘扬、梅杰
170	智能分拣机械臂	重庆市	重庆市垫江中学校	吕佳庆	彭正伟	贺靖霖、吴昊宇
171	多功能墙体检测机器人	重庆市	重庆市广益中学校	陈军委	程沙蔓、张驰宇、李哲宇、林昶言、熊倩露、唐镇、吴鑫嫒	何文晶、陈照君、饶集田
172	智能可穿戴科学健身助手	重庆市	重庆市南坪中学校	龚瑞之	官也皓、李基荣、张兰月、李玉羊、刘沁霖、章文琦	罗其友、魏红、赵藤
173	不倒杯	重庆市	重庆市铁路中学校	谢霖锋	韦浩东、蒋瑶、邱正福、朱宇轩	左旭林、应滢、卢维维
174	路障警示牌：一款基于Arduino程序智能循迹新型路障警示牌	重庆市	重庆市杨家坪中学	王耀	李万垠、程邦杰	李顺龙
175	拟南芥GUN1突变体的筛选、鉴定与功能验证初探	四川省	四川绵阳东辰国际学校	陈鹤影		李岩、魏开

176	一种对目录树的哈希算法-DTH算法	四川省	四川省成都市第七中学	蒋麟洲		邱小平、黎红友
177	自供电涡轮水温流量计及其在节水中的应用	四川省	四川省成都市第七中学	李若晗		薛莉、张玉焜
178	广义帐篷映射三周期点的轨型与稳定性	四川省	四川省成都市华阳中学	帅焱		陈兴武、张晓容、李灵
179	脚腿关节锻炼与脚底按摩集成装置的研制	四川省	四川省成都市石室天府中学	杜家同		张文、方磊、罗钧介
180	臂架自平衡节能起重机	四川省	四川省成都市玉林中学	张糯戈		程均、陈秋薇、周群
181	智能语音定位取书系统	四川省	四川省成都市玉林中学	许灵杰		程均、陈秋薇、周群
182	安全驾驶行为智能监测平台	四川省	四川省攀枝花市第七高级中学	王乙州	李林逊、李润尘	刘智勇
183	不同发酵工艺对泡菜亚硝酸盐含量的影响	四川省	四川省攀枝花市第七高级中学	姚佳伶		刘智勇
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	王宁、赵琛
185	鱼刺检挑器	贵州省	贵州省安顺市民族中学	周良为	廖宇奇、帅瑞斌、杨天慧、齐庆琳	齐静
186	节能烛台设计	贵州省	贵州省安顺市民族中学	杨天慧	廖宇奇、齐庆琳、周良为、帅瑞斌	齐静
187	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
188	城市智能浇水系统	贵州省	贵州省实验中学	熊新蕊	杨治杰	陈志伟、夏道洋
189	智能防疫门禁系统	贵州省	贵州省实验中学	周舳婷	莫皓然	夏道洋、陈观水
190	校园消防系统	贵州省	贵州省天柱县民族中学	吴烨	欧阳崇键、袁继樾、杨可檬、梁冯鑫、龙安镪、吴亭	李芝香、龙步率
191	环境检测小卫士	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	探究水性油墨对不同微生物的抑菌效果	贵州省	遵义市南白中学	钟兰兰		叶克姣
193	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
194	应用回归模型预测地震高发地区中学紧急疏散的最佳方案	云南省	滇池中学	杨钊成	伊然、林夏敬、王昕玥、吕锟	周维巧、徐青华
195	辅助晾衣机器人	云南省	官渡区第一中学	方龄懿	罗蕊、江承烨	李耀华
196	基于北斗卫星导航对海洋漂流垃圾进行跟踪与治理的应用方案	云南省	开远市第一中学	吴冷熙		段付河、叶泽
197	云南省开远市土地流转背景下智慧农业创新发展模式研究	云南省	开远一中	张澳	陈治合、杨万年	孔丽、周高阳、何继聪
198	云南少数民族纹饰自动绘制研究	云南省	昆明市第三中学	陈玥娴		杨肖霞
199	行人、电动车闯红灯联动规避惩罚器	云南省	昆明市第十二中学	夏阳	钟秉辰、孙梓祯、张家榕、李海晟	杨昆
200	盲人行走辅助装置	云南省	昆明市第十二中学	刘骥玮	张钊豪、谭盛晔、张恒彬、毕菲	杨昆
201	一种咖啡成分有效提取装置	云南省	昆明市第十中学	刘恒铄		吴仕元



202	太空探索实验青少年教育项目/卫星载荷入围项目的设计与实验	云南省	临沧市第一中学	王健舒	杨云翔、张淼、邓锦、张润	郑德杨
203	变色龙智能生态系统建设与生活习性数据采集	云南省	临沧市第一中学	詹元元	陈颜萌、陈艺飞、陶云霞、王蕊	郑德杨
204	互联网+基于单片机全自动洁尘器	陕西省	陕西省汉中中学	范浩宇		代俊发、金龙
205	城市云共享饮用水系统	陕西省	陕西师大附中	范启轩	詹鑫尧、张晨曦	郭宏宇
206	基于ROS网络通信架构的残疾人语音控制智能车	陕西省	陕西师范大学附属中学	成津行	屈彬策、石泽俊、胡时硕	刘宝瑞
207	基于ESP8266远程控制的智能鱼缸自动喂食机	陕西省	西安高级中学	刘亿玮	朱彦南、郭宇衡、贾子畅、仇保琨	陆裕元
208	智能儿童输液检测及陪护系统	陕西省	西安高新第一中学	胡楚棋	彭彦昕、张润琦	赵小妹、韩恭恩
209	一种避免交叉感染的电动轮椅	陕西省	西安交通大学附属中学	张倚帆	韩子涵、谭岳峰、李永嘉	张新
210	跟着唐诗游西安	陕西省	西安市第八十九中学	徐启鹏	周若男、贾鑫玉、张淇、黄昭铭、林栋栋、杨茜雅、王天驰	马玉珺
211	基于NB-IoT的智能输液系统设计研究	陕西省	西安市铁一中学	伍含章		蔡敏
212	penrack创意笔筒	陕西省	西安铁一中	杨逸飞	吴林溪、孙若楠	王濛濛
213	乒乓球智能多点位教练训练机器人	陕西省	咸阳彩虹中学	何海冬	吕一凡	陈永林
214	智能盲杖	甘肃省	甘肃省兰州第一中学	王刚	陈宗谦、叶昕迪	张振堂、李旭鹏
215	智能拉面机器人	甘肃省	甘肃省兰州第一中学	刘顺己	杨沛轩、王威栋	张振堂、刘俊德、李晓辉
216	基于众包的兰州市生活性再生资源回收利用系统开发与设计	甘肃省	西北师范大学附属中学	周晓	李嘉敏	潘竟源
217	石墨烯润滑油减摩剂的研究及其应用	甘肃省	西北师范大学附属中学	管冰		彭亚娟、郭丽
218	IOT远程生态基塘模拟控制系统	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市八一中学	安博楷	陈怡玮、曹义路、陈正治、解智勇、陈俊泽	赵明、李天宇
219	对双星TzBootis的周期变化和物质交流的研究	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市第一中学	吴栋梓		卢秀梅
220	氟磷酸盐：牙膏剂到激光用关键材料	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市第一中学	韩悦潼		卢秀梅
221	智能跟随多功能工具箱	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市实验学校	杨元江龙	李昊辰	张炜、程天想
222	智能漏水检测报警器	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市实验学校	赖岳彬	安姊英	杨涛、吕晶
223	创意健康椅	新疆维吾尔自治区	乌鲁木齐市实验学校	曲姝冰		董刚、杨涛、赵雅洁
224	红外智能感应电梯按键	新疆维吾尔自治区	新疆农业大学附属中学	廖韩毅	王锦堂	伍云川
225	输液报警装置的改进设计与实施项目	新疆维吾尔自治区	新疆师大附中	沙雪玮	杨天航、沙雪玮、肖南、姚婉婷	杜江涛
226	智能物联蓝牙音箱	新疆维吾尔自治区	新疆师范大学附属中学	方康瑞	杨德卿、杜泽林、杨纓又	孙国林
227	花盆自动浇水器	新疆维吾尔自治区	新疆乌鲁木齐市第一中学	朱娅婕		卢秀梅