

## 附件5

## 萌芽赛道入围总决赛现场比赛项目名单

序号	项目名称	学校	省份
1	安全卫士——基于物联网技术的智慧头盔	北京市第十三中学	北京市
2	无纸化教学系统	北京中学	北京市
3	智能垃圾分类系统	天津市第一〇二中学	天津市
4	一种拟态灭蚊装置	天津市新华中学	天津市
5	安全伙伴——化工企业智能巡检灭火机器人	内蒙古师范大学附属第二中学	内蒙古自治区
6	基于云平台监控的智慧家居系统	大连市第八中学	辽宁省
7	新型智能充电桌	大连市第十一中学	辽宁省
8	用于公共场所的智能环保消毒系统	抚顺市第二中学	辽宁省
9	复杂环境下全天候三栖先导抢险平台	东北师范大学附属中学	吉林省
10	基于树莓派的单摆测重力加速度实验装置	哈尔滨市阿城区第一中学校	黑龙江省
11	一种基于物联网的班级广播系统的设计	华东理工大学附属闵行科技高级中学	上海市
12	无线、无限、无支撑3D打印机	上海师范大学附属外国语中学	上海市
13	便携式物联网自巡航水样采集分析无人船	上海市嘉定区第二中学	上海市
14	桌面定向会议语音精灵	上海市建青实验学校	上海市
15	可螺旋升降树木刷白机结构改进与性能优化	上海市金山中学	上海市
16	校园聚集场所病毒气溶胶的快速富集与实时检测	上海市杨浦高级中学	上海市
17	低速运动平台上的太阳能跟踪系统设计与研究	上海田家炳中学	上海市
18	“手自一体式”仔猪导料食槽	江苏省南通中学	江苏省
19	干旱胁迫下植物光合与水势的响应及其耐旱性提高研究	江苏省天一中学	江苏省
20	输液智能看护助手——基于物联网技术的倚椅型多路输液智能切换及监测系统	南京河西外国语学校	江苏省
21	可自动加热、定量排放耦合剂的B超探头	南京市第二十七高级中学	江苏省
22	基于无线传感网的微震动信号监测装置	徐州市第一中学	江苏省
23	基于嵌入式系统的智能防疫检测装置设计	杭州高级中学钱江校区	浙江省

序号	项目名称	学校	省份
24	木质素基完全生物降解地膜对土壤微生物影响的初步研究	台州市第一中学	浙江省
25	公交车发电消毒小扶手	台州市第一中学	浙江省
26	低成本多方向距离检测传感器的设计及在无人机避障上的应用	浙江省杭州学军中学	浙江省
27	基于计算机视觉识别的体温检测、口罩发放装置	浙江省乐清中学	浙江省
28	一种可识别物品大小的超市智能储物柜	巢湖市第二中学	安徽省
29	基于鱼鳔机理的双面适航智能遥控仿生救援机器人	合肥市第八中学	安徽省
30	一种具有抗菌作用的高分子膜的制备探究	合肥市第一中学	安徽省
31	疫线清凉-新型降温除湿防护服内衬马甲	福建省厦门第一中学	福建省
32	畅通呼吸-基于人工呼吸气囊的COVID-19电动简易呼吸机	福建省厦门第一中学	福建省
33	适应多环境的翻盖式电脑实验桌	福建省厦门集美中学	福建省
34	无人机植被调查应用方案	福州教育学院第二附属中学	福建省
35	展翼型带雨衣的便携书包	厦门大学附属实验中学	福建省
36	“欣乐创”微型零冷水恒温供水系统	厦门市集美区乐安中学	福建省
37	微藻固碳——助力碳达峰碳中和新途径	江西师范大学附属中学	江西省
38	基于数据库的食堂管理系统	南昌市第三中学	江西省
39	A Touch of Spring 物联	南昌市外国语学校	江西省
40	多功能数显式液体压强探究装置设计与应用	湖南师范大学附属中学	湖南省
41	新型全向独轮自平衡机器人	广东广雅中学	广东省
42	喂药宝——一种融合脑机接口技术的失能人员智能喂药系统	广东实验中学	广东省
43	校园哨兵——智能音频防欺凌预警装置	广州大学附属中学	广东省
44	“护康”输液缺水主动报警装置	广州市第七十五中学	广东省
45	专注宝——青少年专注力训练智能桌	广州外国语学校	广东省
46	智能灯——基于眼动技术的学习过程分析系统	华南师范大学附属中学	广东省
47	汛安——智慧城市防内涝积水井盖系列产品	深圳市翠园中学	广东省
48	“云斗” - 智能高压气冲节水小便斗	深圳市第三高级中学	广东省
49	智安齐——书包智能收纳革新者	深圳市蛇口育才教育集团育才中学	广东省

序号	项目名称	学校	省份
50	普易筛·一款易普及的帕金森病早筛仪器	深圳中学	广东省
51	一种智能化安全汽车的设计	定安县城南中学	海南省
52	基于仿生水下机器人的航道丁坝监测系统	西南大学附属中学校	重庆市
53	第三只眼——导盲腰包	重庆市第三十七中学校	重庆市
54	弃木之美——废弃木料工艺品创作	重庆市辅仁中学校	重庆市
55	柔性手部智能康复外骨骼	重庆市南开两江中学校	重庆市
56	生物炭的制备及其对环境污染物的吸附性能	重庆市杨家坪中学	重庆市
57	一种个性化的新型柑橘农药智能配置APP	四川天府新区华阳中学	四川省
58	智能青少年近视防控装置及系统	西安高新第一中学	陕西省
59	众里寻他——BLE精细化辅助定位器	西安高新第一中学	陕西省
60	井灵通——基于物联网的井盖监测及预警系统	西安铁一中滨河高级中学	陕西省
61	炳灵雅韵唐风首饰设计	临夏回民中学	甘肃省

注：2个项目末位同分，总计公布61项。