

附件：入围决赛名单

科技创新成果竞赛项目

小学组（39项）

序号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	小学生QQ、微信使用体验与心理差异调研	行为和社会科学	个人项目	连云港市	郑思睿	东海县石湖中心小学	崔翔、吴孝川、刘兆德
2	关于玄武区残障人士安全公共设施的调查	行为和社会科学	个人项目	南京市	李怡辰	南京市北京东路小学	何东、蔡菁
3	以眼观察 用心探究——校园琼花物候观察之探究物候期变化与环境气候关系的影响	行为和社会科学	个人项目	苏州市	杨婷煜	昆山高新区西塘实验小学	朱建勋、王建萍、金玉燕
4	寻访邮票上的“昆山先贤”	行为和社会科学	集体项目	苏州市	石可、徐雨萱	昆山市城北中心小学	陈思
5	一种出门防健忘语音提醒装置	行为和社会科学	个人项目	泰州市	陆心妍	泰州市城东中心小学	沈诗慧、蓝捷慧、葛劲松
6	一见知“心”的自动服务式电视装置	技术	个人项目	常州市	许朔	常州市龙锦小学	吴晓霞
7	注水式排水泵自动检测装置	技术	个人项目	常州市	任若琛	常州市龙城小学	别怀伟
8	可以规划路线的水面垃圾自动清扫分类船	技术	个人项目	常州市	邓子棋	常州市龙城小学	别怀伟
9	学生冷热两用课桌	技术	个人项目	常州市	白静安	常州市龙锦小学	吴晓霞
10	具有测量功能的带尺直径圆规	技术	个人项目	常州市	施云哲	常州市怀德苑小学	周玲
11	毛笔清洗水过滤器	技术	个人项目	常州市	席煜宸	常州市博爱小学	俞颀
12	多功能自动防雨窗帘的设计与制作	技术	个人项目	淮安市	戴博闻	淮安小学	马雪纯
13	交通信号灯路口车道同步引导线	技术	个人项目	连云港市	刘娇	灌云县东王集中心小学	李兴明、封宝功
14	基于撑杆推行的室内登高梯	技术	个人项目	连云港市	徐国豪	东海县洪庄中心小学	牛覃、马丛莉、马慧莹
15	手提式播种器	技术	个人	连云港	汪勤润	灌南县实验小学	徐文杰

			项目	市			
16	基于光学感知的围棋自动分拣系统	技术	个人项目	南京市	姜景祺	南京苏杰学校	夏倩倩、潘蕊
17	儿童智能安全头盔	技术	个人项目	南京市	凌晨潇	南京市天正小学	任波
18	一种透明近临字帖	技术	个人项目	南京市	丁雨桐	南京市秦淮区第一中心小学	王玮
19	儿童误锁车内报警器	技术	个人项目	南京市	查又铭	南京河西外国语学校	史洋
20	不怕背光的高速公路指示牌	技术	个人项目	南京市	江莱	南京市秦淮区第一中心小学	王玮、余燕、赵静
21	新型打线器	技术	个人项目	南京市	徐瑞	南京市溧水县晶桥镇云鹤小学	魏和根、叶润民
22	智能电子窗帘模型	技术	集体项目	南京市	顾雪霁、顾雪霏、陈籽杭	南京市浦口区实验学校、南京市浦口区实验学校、南京市浦口区实验学校	朱浩
23	乒乓球室内的自动捡球器	技术	个人项目	苏州市	李珊晴	昆山市城北中心小学	金燕、谈琴芳
24	高效两用玉米粒脱离器	技术	个人项目	苏州市	许瀚文	吴江市盛泽实验小学	孙小林
25	礼让行人智慧控制设备	技术	个人项目	苏州市	周子雯	昆山市城北中心小学	谈琴芳、雷梦婕
26	带复位功能防空载手机无线充电器	技术	集体项目	苏州市	陈家琪、徐家欣	张家港市实验小学、张家港市实验小学	周敏、朱芸、施新蕾
27	可自主注射的精准注射器	技术	个人项目	苏州市	周子航	苏州市吴中区碧波实验小学	冯潘、朱蔚虹
28	家用汤团皮制作器	技术	个人项目	苏州市	高天宇	苏州市吴中区长桥中心小学	吴益青、沈晓斌
29	一种具有光照度检测和坐姿矫正的眼睛保护台灯	技术	个人项目	泰州市	付尧想	泰州市实验小学	于小露、刘静
30	一种脚踩式搅拌地漏	技术	个人项目	宿迁市	苏熙宸	宿迁市实验小学	顾文娟、王叶青
31	交警布控系统与红绿灯系统联动研究	技术	个人项目	徐州市	董军宏	徐州市师范学校第一附属小学	袁帅
32	羽毛球自动穿球器	技术	个人项目	徐州市	马骁腾	徐州市中山外国语实验学校	韩雪
33	一种太阳能自动提醒圆点盲道砖	技术	个人项目	盐城市	周芯羽	盐城市实验小学	周正前、徐书怡、陈加莉
34	声光行人提醒器	技术	集体	盐城市	戴思涵、	射阳县小学、射	戴兵亚、王

			项目		王梓帆、王子睿	阳县小学、射阳县小学	远庸、陈志龙
35	书架填补器	技术	个人项目	盐城市	朱嘉琪	盐城市实验小学	董蕾、吴会东
36	一种基于 Arduino 的可穿戴式肌肉监测装置	生命科学	集体项目	常州市	周晨奕、庄译程、吴昕晔	常州市华润小学、常州市华润小学、常州市华润小学	陆丹怡、徐婉玉
37	家庭养殖环境下的水母自动喂食器设计研究报告	生命科学	个人项目	南京市	马嘉琪	南京理工大学实验小学	聂亚飞
38	影响连云港地区云雾茶抗氧化性因素比较研究	物质科学	个人项目	连云港市	孙佳奥	东海县青湖中心小学	刘心言、石玉美、顾然
39	抽油烟机接油槽中拦截油污材料筛选的研究	物质科学	个人项目	南京市	梁景天	南京市金陵小学仙林湖校区	陈雪娇

中学组（198 项）

序号	项目标题	学科分类	项目类型	代表团	作者	学校	辅导老师
1	是群居还是独居？ 从隔离中走来的小龙虾告诉你谁更狠	动物学	个人项目	常州市	薛曜	常州市第一中学	姜敦云、徐韵苓、 陆钟兴
2	小龙虾并不喜欢污水	动物学	个人项目	南京市	桑攸宁	南京外国语学校	尤宁、章熙东
3	基于语音合成技术的瓜果栽培超声波可编程驱鸟装置	动物学	个人项目	泰州市	汤楚瑄	泰州第二中学	杜珺、房璇、朱石明
4	宽体金线蛭卵茧高效孵化装备	动物学	个人项目	泰州市	宗锦	江苏农牧科技职业学院	王建国、马晖、刘颖
5	早田昆虫捕捉落杯的设计与应用	动物学	个人项目	扬州市	朱钰明	扬州大学附属中学	凌殿刚
6	巨腿鸡繁殖性能及孵化参数优化研究	动物学	个人项目	扬州市	常路洋	扬州中学教育集团树人学校	殷琳
7	节水型柔性光伏温室大棚的无线控制模型	工程学	集体项目	常州市	沈科宏、蒋铭之、陈泽昊	常州市北郊高级中学、江苏省常州高级中学、常州市北郊高级中学	蔡国、张如、钱志栋
8	婴幼儿三段式新型输液车的制作研究	工程学	集体项目	常州市	汪骋安、张之栩、王鹏	常州市北郊高级中学、常州市第二中学、常州市北郊高级中学	蔡国、印清、董强
9	关于蹭能源热水宝的实用性研究	工程学	个人项目	常州市	叶馨阳	常州市北郊高级中学	孔繁鹏、蔡国、周涵蕾
10	基于 4G 网络数据链和 RPi 的长航时无人机系统	工程学	集体项目	淮安市	孙世媛、孙嘉柏、王常源	江苏省淮阴中学、江苏省淮阴中学、江苏省淮阴中学	陈伟源
11	智能燃气灶安全防护装置	工程学	个人项目	淮安市	程子健	淮安外国语学校	李波、程伟
12	悬浮式纳米微孔增氧系统	工程学	个人项目	连云港市	许馨文	江苏省新海高级中学	丁兆岩
13	绿色室内覆盖系统	工程学	个人项目	连云港市	黄梓芸	江苏省新海高级中学	杨小华
14	大尺寸钢质外壳轂油封起拔器	工程学	个人项目	连云港市	掌晞	江苏省东海高级中学	李海军、陶欢、韩敏
15	基于太阳高度角和方位角的自动旋转太阳能发电装置	工程学	集体项目	连云港市	李家祎、吴驰、王	东海县高级中学、东海县高级中学、东海县高	刘兆德、杨东升、刘兆领

					沛	级中学	
16	听话的智能分类垃圾箱	工程学	个人项目	南京市	夏裕萱	南京市科利华中学	王蔚、汪涸
17	夜视老年人脸视频心率自动测量与预警系统	工程学	个人项目	南京市	马嘉懿	南京市第九中学	陈胜、方志开
18	基于脑电信号的智控终端	工程学	个人项目	南京市	陈吉瑞	南京师范大学附属中学	刁铮人
19	关于智能坐便器的改进措施	工程学	集体项目	南京市	张竞铭	南京市建邺区少年宫	张翔
20	基于蓝牙 Mesh 和太阳能供电的浸水监护系统	工程学	个人项目	南京市	卞艺杰	南京市第十三中学	张洁
21	半自主泊车机器人	工程学	集体项目	南京市	陈俊芃、王文东	南京市第十三中学、南京市第十三中学	张洁
22	自动绘墙画机	工程学	个人项目	南京市	高金骏	南京市金陵汇文学校	燕翼翔
23	纯电动公交汽车用节能轻量化悬架的组合发条弹簧机构	工程学	个人项目	南京市	邹务丰	南京田家炳高级中学	沈涛
24	一种凸轮控制动力电池仓定点灭火装置	工程学	个人项目	南京市	吕汶蔚	南京市第一中学	赵晔、纪滢、王红霞
25	基于血管建模的机械手静脉采血装置	工程学	集体项目	南京市	陈斯雅、胡灿晴、杨超	南京市第十二中学、南京市第十二中学、南京市第十二中学	曹香、刁铮人、马勇
26	智能牙医操作平台手势识别控制系统	工程学	个人项目	南通市	杨思远	江苏省启东中学	李俊、文云全、施江华
27	全天候智能立体驱赶机器人	工程学	个人项目	南通市	瞿奕然	江苏省南通中学	李维维
28	共享单车刹车检测系统	工程学	个人项目	南通市	施淞千	江苏省海门中学	蔡伟
29	汽车天窗智能辅助调温换气装置	工程学	个人项目	南通市	姚刘昕	江苏省启东市汇龙中学	文云全、张建春、郭方强
30	羽毛球协调纠姿穿戴式肌电检测训练设备	工程学	个人项目	南通市	王柯皓	江苏省启东中学	李俊、姚亮、文云全
31	碰撞试验挥鞭伤应激模拟式检测装置	工程学	个人项目	南通市	张添扬	江苏省南通中学	姚亮、董晓、郝丽娜
32	高效简洁的防感染马桶坐垫	工程学	个人项目	南通市	周一尘	江苏省南通田家炳中学	李维维、杨春华、瞿娟
33	基于仿生技术的螺	工程学	个人	南通市	王诣帅	江苏省海门中学	徐殷、周卫东、沈

	旋挤搓板齿式多功能脱粒机		项目				小兵
34	WQRY6 奔驰车用轮毂同轴度测量仪	工程学	个人项目	南通市	于亚楠	江苏省通州中等专业学校	徐红梅、朱新民、王小成
35	埋栖型贝类超声波振动诱捕作业装置	工程学	集体项目	南通市	陈际帆、黄仕贤、周金龙	江苏省启东中学、江苏省白蒲高级中学、江苏省启东中等专业学校	姚亮、陈帅、文云全
36	可调式角度面加工定位器	工程学	个人项目	南通市	周赢江	江苏省通州中等专业学校	徐红梅、包旺华、曹小平
37	便携式腿部助行器	工程学	个人项目	南通市	朱旭	江苏省南通中学	黄金如、储书军
38	新型省力节能环保可远程控制高效成形弯曲器	工程学	集体项目	南通市	郭颖、何志鹏、沈思慧	海安市海陵中学、江苏省海安中等专业学校、江苏省海安中等专业学校	郭广新、周红
39	基于 PWM 的模具热成型智能控制装置	工程学	个人项目	南通市	黄梓宸	江苏省启东中学	文云全、黄柳华、陈新健
40	带升降平台的电动船自动无线充电装置	工程学	个人项目	南通市	杨铠睿	江苏省海安高级中学	陈丽丽、包虹璐
41	便携式水下防浪监测装置	工程学	个人项目	南通市	陈信文	江苏省南通中学	陈丽丽、包虹璐
42	智能投影道路导向标示系统	工程学	个人项目	苏州市	陈佳宝	江苏省常熟中等专业学校	平劭、赵秋、沈晓霞
43	基于振动频率分析的货车超载监测仪研究	工程学	个人项目	苏州市	何嘉锐	苏州工业园区星海实验中学	管赋胜
44	家庭智能控水阀	工程学	个人项目	苏州市	邢侗尧	江苏省常熟中学	邢晓
45	基于物联网的模块化太阳能供电自动浇水养鱼装置	工程学	个人项目	苏州市	沈希舟	江苏省苏州第一中学校	郭士安
46	基于无人机的物料吸取装置	工程学	个人项目	苏州市	何佳彝	苏州工业园区工业技术学校	李正伟、华玲芳
47	数控车床 (N、CL) 夹具夹持力测量仪	工程学	个人项目	苏州市	张柠睿	昆山柏庐高级中学	闵愨、丁川、王国鸽
48	弧高测量法应用——圆弧半径测量仪	工程学	个人项目	苏州市	刘英黎	昆山柏庐高级中学	闵愨、丁川、周彩萍
49	一种有效消除盲区	工程学	个人	苏州市	姚鲍爱	苏州工业园区工	沈祝斌、金爱艳

	的可透视汽车 A 柱		项目		可	业技术学校	
50	自动接料装置与张力调节杆在 EVA、TPT 离线裁切机上的应用	工程学	个人项目	苏州市	王泽涛	张家港中等专业学校	徐燕、胡梅
51	直流电源滤波器	工程学	个人项目	苏州市	赵以纯	江苏省常熟中等专业学校	金波、陈洪飞
52	大圆柱升降式抱柱清洁装置	工程学	个人项目	苏州市	阮孜孜	昆山市亭林中学	陈怡玲、金敏
53	一种自行车存取装置	工程学	个人项目	苏州市	李佳俊	江苏省相城中等专业学校	陈加华
54	共享人体降温装置	工程学	个人项目	苏州市	徐威	苏州工业园区工业技术学校	刘凯、沈红雷、高乐
55	二氧化碳与氢氧化钠反应实验创新装置	工程学	个人项目	苏州市	张洋	常熟市大义中学	王建平
56	自动跟随输液架	工程学	个人项目	苏州市	陈铸立	昆山经济技术开发区高级中学	白峰、王建萍、张志军
57	家用切片机	工程学	个人项目	苏州市	潘可	昆山市新镇中学	赵素恒
58	基于 LM 3914 的物质导电性能测方式仪	工程学	个人项目	苏州市	刘奕慧	昆山市震川高级中学	张友华、金敏
59	流水线上物料升降机构	工程学	个人项目	苏州市	周庆南	江苏省昆山第二中等专业学校	魏炜、董欣
60	“垃圾回家”——生活垃圾智能分类与分拣系统	工程学	个人项目	泰州市	姜宇清	泰州市第二中学附属初中	张景元、尹永红
61	基于手机三维手势传感器黑匣子家装升降式人工智能作业车	工程学	集体项目	泰州市	袁健文、孙羿昂、赵宇昂	江苏省兴化中学、兴化市第一中学、兴化市楚水实验学校	郭金虎、杨健、葛彩凤
62	一种智能垃圾分类系统	工程学	集体项目	泰州市	徐婧怡、雷芳、刘恺	泰州机电高等职业技术学校、泰州机电高等职业技术学校、泰州机电高等职业技术学校	姚政、韩留、任静
63	语音智能控制光控照明垃圾分类箱	工程学	集体项目	泰州市	李思彤、朱子晰	江苏省泰州市九龙实验学校、江苏省泰州市九龙实验学校	万小荣
64	智能水肥一体小车	工程学	集体项目	泰州市	花锦阳、贾	江苏农牧科技职业学院、江苏农	伍铜言、崔勇、朱永

					宇凡、 栾家吉	牧科技职业学 院、江苏农牧科 技职业学院	
65	花样草坪修剪机	工程学	个人 项目	泰州市	刘蕾	江苏省兴化中等 专业学校	徐兴、杨建党、张 凤蝶
66	穿戴式阅读姿势提 示器	工程学	个人 项目	无锡市	陈英明	无锡机电高等职 业技术学校	顾德祥、郭昕、过 磊
67	高速公路快速救援 系统	工程学	集体 项目	无锡市	缪雨 萱、周 蕴韵	江苏省南菁高级 中学、江苏省南 菁高级中学	常建强
68	多足智能侦查机器 人	工程学	集体 项目	无锡市	奚康 哲、丁 逸晨、 沈凡渊	江苏省梅村高级 中学、江苏省梅 村高级中学、江 苏省梅村高级中 学	李绵忠、江海涛
69	驾驶员信息安全助 手	工程学	个人 项目	无锡市	祝馨怡	江苏省锡东高级 中学	屈社文、余烨
70	一种自主识别颜色 的视觉跟踪智能仓 储搬运机器人	工程学	个人 项目	无锡市	唐昀斐	江苏省锡东高级 中学	屈社文、余烨
71	基于 Arduino 的耳 上视力提醒保护器	工程学	个人 项目	无锡市	夏彬杰	江苏省锡山高级 中学	胡晓军
72	一种痴呆老人无感 交互穿戴设备的研 究	工程学	个人 项目	无锡市	禹嘉乐	江苏省锡东高级 中学	屈社文、余烨
73	远程控制燃气灶火 焰大小调节器	工程学	个人 项目	无锡市	陶睿	江苏省江阴中等 专业学校	张鸣霞
74	一种方便起夜的 LED 红外感应地毯	工程学	个人 项目	无锡市	李雨洹	江阴市华士实验 中学	谢飞
75	高效深孔钻削装置	工程学	个人 项目	无锡市	杨德骏 杰	江苏省江阴中等 专业学校	李如春、胡敏达、 王超
76	高层楼房智能采光 反射装置	工程学	集体 项目	无锡市	赵睿 琪、费 馨潼、 曹晨曦	江阴市华士实验 中学、江阴市华 士实验中学、江 阴市华士实验学 校	肖建玉、常建强
77	车床找正组合工具	工程学	个人 项目	无锡市	裴晟豪	江苏省江阴中等 专业学校	陈愉峰、李如春、 胡敏达
78	一种全能型厨余垃 圾处理机	工程学	个人 项目	无锡市	曹天成	江苏省江阴中等 专业学校	李松、彭正
79	陶艺(紫砂)业余制 作多功能便携式工 作台	工程学	个人 项目	宿迁市	张毓瑾	宿迁市泗洪中学	余旭宇、郁敏、白 树忠
80	一种凸轮机构角度	工程学	个人	宿迁市	杨砚新	江苏省泗阳中等	张德安、金莹、孙

	位移曲线形成演示装置		项目			专业学校	冬梅
81	呼吸式除锡器	工程学	个人项目	宿迁市	陈实	宿迁经贸高等职业技术学校	程玮玮、何芹芹
82	撇浮沫神器	工程学	个人项目	宿迁市	傅兰月	宿豫中等专业学校	吴宝龙、季苏利
83	基于机器视觉和云平台的智慧校园用餐系统	工程学	个人项目	徐州市	杨竣斐	徐州市第一中学	门玮、张雯雯
84	基于 CNN 神经网络的 Makeblock 的 (智能家居)服务机器人	工程学	集体项目	徐州市	宋欣然、何陈悦荻	徐州市第一中学、徐州市第一中学	陈尧、陈浩
85	带有报警音的汽车保险丝熔断指示装置	工程学	个人项目	徐州市	周子龙	江苏省徐州市张集中等专业学校	王昌胜、朱莹、王秀凤
86	基于云平台的五轴双面同步雕刻机的改进	工程学	个人项目	徐州市	李乐凡	江苏省运河中学	刘兆德、杨东升、纪兆明
87	一款基于 RGB 色标识别的智能饮料机	工程学	个人项目	盐城市	征小普	盐城市初级中学	丁向民、刘迎侠
88	智能交通指挥棒	工程学	个人项目	盐城市	施博飞	江苏省大丰高级中学	曹玲玲
89	基于语音控制的智能吸顶排风扇	工程学	个人项目	盐城市	潘华茂	盐城机电高等职业技术学校	李厚军、朱浩、徐长俊
90	新型家庭二次水利用过滤箱(用于植物滴灌)	工程学	个人项目	盐城市	陈天润	江苏省盐城中学	刘彬、曹艳、王卉
91	消毒除味多功能坐立式遥控刀架	工程学	个人项目	盐城市	陆禹天	江苏省大丰高级中学	曹玲玲
92	高铁站清洁与检修作业爬壁机器人	工程学	个人项目	扬州市	孙畅	江苏省扬州中学	谢晓石
93	一种面向复杂地形的多段组合式蛇形搜救机器人	工程学	个人项目	扬州市	陈曹雨凡	江苏省扬州中学	谢晓石
94	基于流量控制的液压启闭机同步控制单元	工程学	个人项目	扬州市	戴宋仪	扬州大学附属中学	向东
95	基于超声气力与视觉感知技术的设施蔬菜低量精准施药装置研发	工程学	个人项目	扬州市	曹杨林	江苏省扬州中学	谢晓石
96	智能车位锁	工程学	集体项目	扬州市	王宇彤、刁	宝应县安宜高级中学、宝应县中	王亚军、周恒武、华定军

					品文武、朱萌王泽	学、宝应县安宜高级中学	
97	基于 Arduino 智能安全型电烙铁支架	工程学	个人项目	扬州市	范思成	扬州中学教育集团树人九龙湖校区	崔伟、张鹏
98	农田用除稗子穗子器	工程学	个人项目	扬州市	何宜鑫	宝应县小官庄镇中心初中	高永彬、任建
99	家用漏水保护检测器	工程学	个人项目	扬州市	刘万沁	扬州中学教育集团树人九龙湖校区	崔伟、杨发宽
100	便携式电离辐射检测仪	工程学	个人项目	扬州市	陈果	高邮市外国语学校初中部	吉华明
101	基于海岸线参数的无线穿戴式癫痫发作自动检测仪	工程学	个人项目	镇江市	汤贻然	江苏省镇江第一中学	梅宇航
102	基于双目视觉的无人机自动巡航系统的研究	工程学	个人项目	镇江市	周鑫侃	丹阳市第五中学	毛国方
103	基于信度分析的形状与颜色记忆效果机制研究	行为和社会科学	个人项目	常州市	朱雅洁	江苏省常州高级中学	邹强、杨晓艳
104	“博弈”----无处不在	行为和社会科学	集体项目	常州市	邹思洛、潘天翊、周艺桑	江苏省华罗庚中学、江苏省华罗庚中学、江苏省华罗庚中学	田华、王景花、史莺
105	关于在初中设立社会分工课程的可行性研究	行为和社会科学	集体项目	淮安市	刘思语、朱子娟、朱雨辰	江苏省淮阴中学开明分校、江苏省淮阴中学开明分校、江苏省淮阴中学开明分校	李海勇
106	对于儿童早熟问题现状的调查和研究	行为和社会科学	集体项目	淮安市	李宇晗、韦心妍	江苏省淮阴中学开明分校、江苏省淮阴中学开明分校	李海勇
107	基于眼动技术的新高考语文阅读能力训练仪	行为和社会科学	个人项目	泰州市	戴少锋	江苏省兴化中学	王利刚、朱石明、李琴
108	夜空光度变化与无锡城市发展研究	行为和社会科学	集体项目	无锡市	吴嘉毅、冯凯彬、章一诺	江苏省天一中学、江苏省天一中学、江苏省天一中学	沈新荣
109	盐城高铁站台客流行为调查与模拟	行为和社会科学	个人项目	盐城市	杨雨茗	江苏省盐城中学	廖明军

		学					
110	用数学的眼光看世界——居民生活垃圾处理模型的建立与评价	行为和社会科学	集体项目	扬州市	汪子涵、张昱冉、王梅玥	江苏省江都中学、江苏省江都中学、江苏省江都中学	汪小庆、徐宁
111	浅谈影响青少年自尊的因素	行为和社会科学	个人项目	扬州市	曹哲明	扬州中学教育集团树人学校	万洪顺、叶加祥
112	城市景观对人体生理心理健康的影响	行为和社会科学	个人项目	英才组	毕霁蕊	南京外国语学校	华子春
113	关于环氧树脂和水性聚氨脂材料混合应用于屋面防水的研究	化学	个人项目	常州市	夏雨彤	常州市北郊高级中学	赵一鹏、姜艳、蔡国
114	水转印薄膜和薄膜打印墨水的研制及在曲面印制彩色图案应用工艺研究	化学	个人项目	常州市	夏邦为	常州市戚墅堰高级中学	任惠宇、乔志勇
115	仿生荷叶效应的超疏水镀层设计与电化学方法制作	化学	集体项目	南京市	田子晗、李瑞阳、陈祎涵	南京航空航天大学附属高级中学、南京市第二十九中学、南京师范大学附属中学	洪俊、田琪、呼俊江
116	HS-SPME-GC-MS法检验天那水燃烧残留成分的研究与应用	化学	个人项目	南京市	沈旷	南京外国语学校	许亮亮、王勇
117	高分子多孔膜亲水改性及其在乳化油水分离中应用研究	化学	集体项目	苏州市	萧梓焯、任宇、方璟泽	江苏省苏州第十中学校、江苏省苏州第十中学校、江苏省苏州第十中学校	朱玉长、钱小敏
118	自修复导电复合材料及其胶粘剂的应用	化学	个人项目	苏州市	潘家乐	苏州高新区第一中学	李承辉
119	基于金属塑膜的路面防水封层的研究	化学	个人项目	扬州市	黄彦涛	江苏省扬州中学	谢晓石
120	多肽天然产物NAI-112的生物合成	化学	个人项目	英才组	王嘉月	南京外国语学校	王欢、张玉娟
121	金刚石中的氮-空穴生色中心的密度泛	化学	个人项目	英才组	徐奕然	南京市金陵中学	赵东波、张启军

	函理论研究						
122	循环式气雾快繁的初步研究	环境科学与工程	集体项目	常州市	杨梅、夏兴宇、侯玥冰	常州市田家炳高级中学、江苏省奔牛高级中学、常州市田家炳高级中学	姜敦云、张文娟、徐力
123	基于净化槽膜处理技术的农村微型污水处理设备制作研究	环境科学与工程	个人项目	常州市	李裕	常州市北郊高级中学	刘莹、陈淑彦、黄宏
124	基于移动式智能化气象装置的空气质量调查研究	环境科学与工程	个人项目	常州市	严琪顺	常州外国语学校	顾丹萍
125	基于 Arduino 单片机与 Blynk 物联网平台的家居环境监视系统	环境科学与工程	个人项目	淮安市	谢瑞哲	江苏省淮阴中学	陈伟源
126	水华的奥秘与启示	环境科学与工程	个人项目	南京市	倪家瑞	南京市第九中学	马进荣
127	基于 GIS 空间分析技术的南京市 PM2.5 时空分布规律研究与源解析	环境科学与工程	个人项目	南京市	戴翎芸	南京市金陵中学	张启军
128	纳米自组装技术制备新型环保颜料的研究	环境科学与工程	集体项目	苏州市	何其欢、何其乐、宋欣阳	西安交通大学苏州附属中学、西安交通大学苏州附属中学、西安交通大学苏州附属中学	耿海音
129	贝壳基吸附剂的制备及其对土壤重金属的钝化研究	环境科学与工程	集体项目	苏州市	孙浩恒、苑光瑞	江苏省苏州第十中学校、江苏省苏州第十中学校	张志远、刘美玲
130	粘土、竹炭联合覆盖对沉积物氮磷释放效果初探	环境科学与工程	集体项目	苏州市	孙熙雯、钱雨田、薛近儒	江苏省苏州第十中学校、江苏省苏州第十中学校、江苏省苏州第十中学校	许笛、玛威
131	基于颗粒物传感器的电路焊接智能烟雾吸滤处理装置	环境科学与工程	个人项目	泰州市	花晟	兴化市板桥初级中学	陈柏传、葛岫红、傅澄朋
132	河床淤泥脱水除毒发酵研究	环境科学与工程	集体项目	泰州市	陆韵灵、祝亦木、	江苏省姜堰中学、江苏省姜堰中学、江苏省姜	孙友新、杨永根

					陈秋实	堰中学	
133	太阳能农业大棚种植物联网“云管控”系统	环境科学与工程	个人项目	泰州市	徐沐暄	江苏省兴化中学	武智俊、朱石明、袁振华
134	无锡城市夜空监测网络建设报告	环境科学与工程	集体项目	无锡市	崔恒韬、沈均如、黄宇轩	江苏省天一中学、江苏省天一中学、江苏省天一中学	沈新荣
135	模块化消毒、空气净化和智能照明设备	环境科学与工程	个人项目	盐城市	施骏涛	江苏省大丰高级中学	曹玲玲
136	基于复合纳米填料的深度除氟净水反应器：从概念到模型	环境科学与工程	个人项目	英才组	潘忻宜	南京市第一中学	蒋朝、曾桂香
137	基于 Arduino 可自动集蜜与状态监测的光伏智慧蜂箱制作研究	计算机科学	个人项目	常州市	丁佳昊	常州市北郊高级中学	蔡国、印清、顾松明
138	基于移动互联网技术的机场接客管理系统	计算机科学	个人项目	常州市	王臻熾	常州市第五中学	鞠俊、王文卿
139	基于 Arduino 语音体感控制的多媒体操作装置的制作研究	计算机科学	个人项目	常州市	吴天一	常州市北郊高级中学	蔡国、王恩昭、陈浩
140	基于互联网+医院检查智能化分时段预约平台设计研究	计算机科学	集体项目	常州市	马晶杰、邵梓菡、蔡骏武	常州市北郊高级中学、常州市北郊高级中学、常州市北郊高级中学	蔡国、陈庆艳、马铮
141	AR 增强现实火锅涮涮乐	计算机科学	集体项目	常州市	张馨元、阚箭、郁嘉祺	常州市第二十四中学、常州市第二十四中学、常州市第二十四中学	杨小春
142	服务端轻量级协作框架——NickelCat	计算机科学	个人项目	连云港市	任咏睿	连云港高级中学	张庆军、张艳蕊
143	基于人工智能的地铁无障碍设施管理与服务软件平台的设计与实现	计算机科学	集体项目	南京市	荣珅、李依函、董尔泰	南京外国语学校、南京市第一中学、南京市中华中学	孙风波
144	基于单片机的智能公交车载控制系统	计算机科学	个人项目	南京市	王邵麟	南京外国语学校	尤宁
145	光密钥智能门锁(手	计算机	个人	南京市	毕景云	南京师范大学附	张悦、余燕

	机可开锁、自充电)	科学	项目			属中学秦淮科技高中	
146	基于智能手机移动办公的信息录入红外虚拟操控平台	计算机科学	个人项目	泰州市	韦佳韞	江苏省兴化中学	金宝琴、朱石明、牛琳
147	基于 5G 技术的笔记本 PPT 课件无线高画质投影装置	计算机科学	个人项目	泰州市	陆劲朴	江苏省兴化中学	朱石明、周金祥、朱梁权
148	非接触式激光红外开关	计算机科学	集体项目	无锡市	姚闵严、张潇阳、朱廷宇	江苏省锡山高级中学实验学校、江苏省锡山高级中学实验学校、江苏省锡山高级中学实验学校	桑玉平
149	基于人工智能的车载远光灯控制系统	计算机科学	个人项目	无锡市	王浩铭	无锡市第一中学	张禄、徐自远
150	基于磁栅传感器的便携式机床装配精度检测系统	计算机科学	个人项目	无锡市	华柯玮	无锡机电高等职业技术学校	徐自远、蔡妍娜
151	基于 AR 技术的甲骨文识别研究	计算机科学	个人项目	无锡市	朱家辰	江苏省南菁高级中学	杨晓新、常建强
152	便携式老年人智能伴侣	计算机科学	个人项目	无锡市	吴桐	江苏省南菁高级中学	周新、汤晓蓓
153	基于物联网感知技术的全向移动防超载智能货车	计算机科学	集体项目	无锡市	朱若涓、费奕泓	江苏省梅村高级中学、江苏省梅村高级中学	高雅、丁盛
154	基于卷积神经网络手写体识别的留痕阅卷系统	计算机科学	个人项目	无锡市	桑田	江苏省锡山高级中学	胡晓军
155	一种基于 ETC 系统车流量分析和研究的交通灯智能控制系统	计算机科学	个人项目	盐城市	张力文	江苏省滨海中学	丁向民、赵阳阳
156	基于 KEELOQ 改进算法的无钥匙进入与启动系统	计算机科学	个人项目	盐城市	戴祥	盐城机电高等职业技术学校	徐长俊、王峰、李昕
157	紧急状况下基于手机闪光灯的信息通信 APP 实现	计算机科学	个人项目	扬州市	徐舟	江苏省扬州中学	谢晓石
158	电子量角器	计算机科学	个人项目	扬州市	赵智翔	宝应县城北初级中学	王亚军
159	平面几何命题计算机自动证明系统的研究与实现	计算机科学	个人项目	英才组	朱鹏飞	江苏省天一中学	吴楠

160	家庭水资源智能分类再利用装置的研究与设计	计算机科学	个人项目	英才组	张珺奕	江苏省淮阴中学	倪天驰、吴楠、李海勇
161	太阳能热水器能量回收浴室照明灯	能源科学	个人项目	盐城市	吴凯	射阳县实验初级中学	蒋加楠、彭敏、王强强
162	香菇多糖对肿瘤CAF细胞和T细胞的影响	生物化学与分子生物学	个人项目	南通市	茅艺馨	江苏省海门中学	蔡伟
163	纳米结晶绿色制备	生物化学与分子生物学	个人项目	苏州市	孟子越	江苏省苏州中学	金沙来、卢懿
164	膜联蛋白A5和内皮抑素融合蛋白的构建与纯化设计	生物化学与分子生物学	个人项目	英才组	朱宛莹	苏州高新区第一中学	华子春、李家璜、石春燕
165	皮肤肿瘤癌变的红外热成像诊断仿真分析	生物医学	个人项目	连云港市	卜宇翔	江苏省新海高级中学	杨小华
166	地榆皂苷II抗骨肉瘤作用的初步研究	生物医学	个人项目	南京市	张弛	南京市第一中学	唐凤
167	新型磁性介孔纳米微球富集污水中毒品代谢物及其分析检测	生物医学	个人项目	南京市	李方涵	南京师范大学附属中学	葛秀玮
168	乳腺癌CAM肿瘤模型的建立及初步解析	生物医学	个人项目	徐州市	李乐彦	徐州市第三十六中学	叶覃、李少钦
169	杜氏盐藻β胡萝卜素对慢性酒精摄入模型小鼠学习记忆能力影响保护作用的探讨	生物医学	个人项目	徐州市	梁瀚文	徐州市第一中学	叶覃
170	通过骨折线直接外固定增强骨折端稳定性的医用外固定支架的初步研究	生物医学	个人项目	扬州市	霍启迪	扬州中学教育集团树人九龙湖校区	崔伟、杨发宽
171	植入型填充式防粘连材料的制备方法	生物医学	个人项目	英才组	徐海阳	江苏省天一中学	周进、许杉杉、于忠稳
172	基于环境DNA的苏南河网生物监测及其水生生态健康指数构建	生物医学	个人项目	英才组	李润成	江苏省锡山高级中学	胡晓军、曾桂香

173	钢材截取方案的合理化研究	数学	个人项目	连云港市	张尉	东海县城头中学	魏东成、杨万波、赵炜
174	基于微生物特性的水产养殖水体微生态自动改良的研究	微生物学	个人项目	常州市	徐博文	常州市第一中学	陆钟兴、王培霞
175	生物表面活性剂鼠李糖脂的无溢液发酵策略	微生物学	个人项目	南京市	董一骅	南京航空航天大学附属高级中学	童仙杰、沙国梁、杨静
176	扬州市区鹅肉制品沙门菌流行状况调查	微生物学	个人项目	扬州市	潘天奕	扬州中学教育集团树人学校	周敏、纪银屏
177	基于移动端的低成本液体动态密度测定方法的研究	物理与天文学	个人项目	常州市	蒋轶桓	常州市第一中学	陆钟兴、王培霞、姜敦云
178	一种基于楞次定律的实验装置设计与研究	物理与天文学	集体项目	常州市	嵇亦硕、栾欣宇、姜铭	常州市北郊高级中学、常州市北郊高级中学、常州市北郊高级中学	徐星、张鹤、陈英
179	基于移动式中继线圈的电动汽车抗偏移无线充电系统	物理与天文学	个人项目	连云港市	李悠然	江苏省新海高级中学	杨小华
180	“双纸锥自动释放、测量与可视化演示实验系统”设计与制作	物理与天文学	集体项目	南京市	徐德程、唐启尧、胡岂凡	南京师范大学附属中学树人学校、南京师范大学附属中学树人学校、南京师范大学附属中学树人学校	汤金波
181	一种新型“隐身”材料的性能研究	物理与天文学	个人项目	南京市	潘文清	南京市金陵中学	张启军、吴小山
182	斯特林发动机效应下的数据采集平台构建	物理与天文学	集体项目	南京市	褚劲禹、唐哲宇	南京师范大学附属中学树人学校、南京师范大学附属中学树人学校	汤金波
183	钎酸铟薄膜的霍尔效应研究	物理与天文学	个人项目	南京市	李弈	南京师范大学附属中学	乔翠玲
184	一种新型可自由控制前进后退的安全型人字梯	物理与天文学	个人项目	南通市	朱皓天	南通市第二中学	徐殷、赵建峰、肖海兵
185	公路减速带减速特性研究	物理与天文学	集体项目	南通市	顾钊天、张译允、	江苏省海门中学、江苏省海门实验学校、江苏	蔡伟

					赖奕成	省海门中学	
186	《基于安培力和电磁感应的实验演示仪》	物理与天文学	个人项目	苏州市	顾芯语	苏州市吴江区盛泽第二中学	王建刚
187	基于编程实现的触及皮肤自动缩回回转“高安全”木工电锯	物理与天文学	个人项目	泰州市	张浩宇	江苏省兴化中学	朱石明、周书颖、纪新法
188	基于身形识别红外雷达跟踪的多功能箱架行走机器人	物理与天文学	个人项目	泰州市	邹宇瀚	兴化市楚水实验学校	郭金虎、仇加兴、陆光华
189	中学远程天文台建设选址研究	物理与天文学	集体项目	无锡市	荀恩哲、华柯辰、张皓程	江苏省天一中学、江苏省天一中学、江苏省天一中学	沈新荣
190	模拟皮肤触觉的柔性温度压力传感器的研究及应用	物理与天文学	个人项目	无锡市	郝翊宁	无锡市第一中学	张禄、蔡宏灵
191	基于北斗 NMEA 数据人车距离算法的无钥匙智能锁	物理与天文学	个人项目	英才组	夏彦文	江苏省兴化中学	吴小山、朱石明、刘海平
192	振动液体内部气泡下沉现象研究	物理与天文学	个人项目	英才组	李卓远	南京市金陵中学	张启军、周进
193	钛离子掺杂对三氧化二铁太阳能分解水性能影响的研究	物理与天文学	个人项目	英才组	渠成锐	徐州市第一中学	蔡宏灵、周岩、李明雪
194	密度法测定植物细胞液浓度的初步研究	植物学	个人项目	常州市	巢逸凡	常州市北郊高级中学	姜敦云、徐业义、蔡国
195	基于霍尔传感器的“开循环”滴灌系统	植物学	个人项目	泰州市	徐亦彤	兴化市昭阳湖初级中学	李小健、朱忠、费鸿鹄
196	一种基于物联网的植物种质筛选方法	植物学	个人项目	无锡市	查星焱	江苏省锡东高级中学	屈社文、余烨
197	聚维酮碘对小球藻生长及抗氧化酶活性的影响	植物学	个人项目	扬州市	孙浩哲	扬州中学教育集团树人九龙湖校区	李广萍
198	水稻环核苷酸门控钙离子通道 CNGCa 调控高温胁迫反应的功能研究	植物学	个人项目	英才组	华湛清	南京师范大学附属中学	华子春、卢珊、崔永梅

辅导员组（60 项）

序号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校
1	涟城街道周边“加拿大一枝黄花”入侵的现状调查与治理建议	科教方案类	淮安市	刘伟	涟水县外国语小学
2	基于核心素养的人工智能教育走进农村小学	科教方案类	连云港市	石玉美	东海县青湖中心小学
3	建模塑形 灵性引领	科教方案类	连云港市	姜新国	连云港市石桥中学
4	《建设绣针河生态河道的调查研究》	科教方案类	连云港市	庄建立	连云港市马站中心小学
5	探索新营养——七彩果蔬豆腐	科教方案类	连云港市	王三林	连云港市石桥中心小学
6	人人微科技：海绵校园“水、林、森”探、创、享活动方案	科教方案类	连云港市	杨小华	江苏省新海高级中学
7	“巧手剪出缤纷世界”非遗文化进校园活动	科教方案类	连云港市	颜田田	东海县温泉镇第二中心小学
8	光影变幻 相映成趣——小学中高年段 stem 项目活动方案	科教方案类	南京市	冯云	南京市金陵小学仙林湖校区
9	留住江豚的微笑	科教方案类	南京市	汪洵	南京市雨花外国语小学
10	清道生活垃圾山 串起家禽养殖链	科教方案类	南通市	季爱云	如东县马塘镇邱陞中学
11	“艺·想”天开 筑梦启航——启东市紫薇小学“星火燎原”学生科普活动方案	科教方案类	南通市	陈永飞	启东市紫薇小学
12	“菜单式开心农场”科学实践活动	科教方案类	苏州市	谈琴芳	昆山市城北中心小学校
13	我与小行星那些事	科教方案类	苏州市	唐利里	苏州市吴中区长桥中心小学
14	野百合也有春天——苏州常见野花的研究实践活动方案	科教方案类	苏州市	吴益青	苏州市吴中区蠡墅小学
15	洁如琼花 和美西塘——校园琼花培育与观察科技实践活动方案	科教方案类	苏州市	杨丽玲	昆山高新区西塘实验小学
16	“传统酒酿的研究”科技实践活动方案	科教方案类	苏州市	叶恬	苏州吴中经济技术开发区实验小学
17	我的“私人订制”吸尘器	科教方案类	泰州市	徐晓庆	泰州市姜堰区溱潼实验小学
18	关于“四巧板”的 STEM 探究活动方案	科教方案类	泰州市	丁春林	泰兴市七圩小学
19	注意身边的“偷电王”	科教方案类	泰州市	叶世文	江苏省兴化市张郭中心校
20	自动打谱电子琴——学科融合下	科教方案类	无锡市	徐自远	无锡机电高等职业

	的 PYTHON 课程活动方案				技术学校
21	玩转 3D 打印笔 人人皆可做创客	科教方案类	无锡市	费夏	江苏省无锡崇宁路实验小学
22	融合 STEAM 理念的程序设计拓展教学创新模式研究	科教方案类	无锡市	周萍	江阴市华士实验小学
23	“拉曼光谱鉴定蜂蜜优劣”方案	科教方案类	无锡市	虞朝晖	无锡市惠山区洛社新开河实验学校
24	石榴树下	科教方案类	无锡市	黄秋燕	江苏省无锡崇宁路实验小学
25	小纸绳大学问——纸绳探究 STEM 活动方案	科教方案类	宿迁市	邵爱莲	宿迁市宿城区项里中心小学
26	花儿与少年 探究美一天	科教方案类	徐州市	张文强	徐州市解放路小学
27	条子泥湿地——“爱鸟周”主题教育活动	科教方案类	盐城市	金小进	东台市第二实验小学
28	“玩转智能小车”机器人竞技体育活动方案	科教方案类	扬州市	谢晓石	江苏省扬州中学
29	古运新生——大运河扬州城区段遗产点研学活动方案	科教方案类	扬州市	张亮	扬州市梅岭小学
30	镇江南山生态现状与保护调查体验活动方案	科教方案类	镇江市	田家飞	润州区实验小学
31	基于密度变化的植物水势测定方法研究	科教制作类	常州市	姜敦云	常州市田家炳高级中学
32	一种可穿戴式肱三头肌肌肉检测装置	科教制作类	常州市	陆丹怡	常州市华润小学
33	关于机翼升力产生原因的创新实验	科教制作类	常州市	李向南	常州市市北实验初级中学
34	立方体拼图教具	科教制作类	常州市	经雏月	常州市龙城小学
35	多功能圆周运动演示仪制作	科教制作类	淮安市	吴永生	江苏省淮阴中学开明分校
36	水的三态变化演示器	科教制作类	淮安市	冀叶亮	金湖县戴楼中心小学
37	光的反射探究盒	科教制作类	南京市	徐兰琴	南京市溧水区实验小学
38	可视化微功耗原电池实验平台	科教制作类	苏州市	丁良峰	南京师范大学苏州实验学校
39	生物学柔性模拟百变绳	科教制作类	苏州市	郭士安	江苏省苏州第一中学校
40	V8 发动机教学模型	科教制作类	苏州市	董欣	江苏省昆山第二中等专业学校
41	基于等电位原理的插接和夹接电学实验装置	科教制作类	泰州市	郭金虎	江苏省兴化中学
42	剖电脑看“从沙滩到用户”觅芯片悟“习强国需强芯”	科教制作类	泰州市	朱石明	江苏省兴化中学

43	景观鱼池表层底层协同吸污循环过滤装置	科教制作类	泰州市	陈小江	江苏农牧科技职业学院
44	钮扣触点两路继电器	科教制作类	泰州市	袁淼	泰州市实验小学
45	巧设十字线圈——别具一格的安培力教具	科教制作类	无锡市	王静	江苏省江阴高级中学
46	重力势能演示仪	科教制作类	宿迁市	钱龙	沭阳如东实验学校
47	有趣的潜望镜	科教制作类	宿迁市	吕英	宿迁市宿城区机关幼儿园
48	磁力控制气体产停及吹皮式集气创新装置	科教制作类	宿迁市	葛锋	江苏省宿迁市湖滨新城晓店初级中学
49	基于安卓系统手机的技能动作精准比较器	科教制作类	宿迁市	苏雪松	宿豫中等专业学校
50	手工电弧焊运条模拟训练器	科教制作类	宿迁市	卜银河	宿豫中等专业学校
51	怎样获得更多光和热实验盒	科教制作类	宿迁市	李婷	宿迁市苏州外国语学校
52	“探究压力的作用效果”实验演示仪	科教制作类	宿迁市	唐双虎	宿迁市钟吾国际学校
53	光的偏振探究仪	科教制作类	徐州市	袁夫康	新沂市第一中学
54	综合编程教学实验盒	科教制作类	徐州市	戴文甲	江苏省丰县华山中学
55	一种新型钳工专业技能训练中角度测量仪的研究	科教制作类	扬州市	刘静	仪征技师学院
56	轮轴支架与模型	科教制作类	扬州市	俞英	扬州市育才小学东区校
57	“机械与能量”模拟实验探究演示装置	科教制作类	镇江市	施廷理	句容市白兔中心小学
58	探秘驻波	科教制作类	镇江市	丁洪良	丹阳市教师发展中心
59	简单智能电路探究装置	科教制作类	镇江市	尤志津	句容市华阳实验小学
60	一种新型变压器演示实验装置	科教制作类	镇江市	毛国方	丹阳市第五中学