

小学组（49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	如何使铜小养鱼塘的水质更优质	地球环境与宇宙科学	个人项目	南京市	葛泽文	南京市江宁区铜山中心小学	朱云霞
2	”劝“君更尽一杯酒	行为和社会科学	个人项目	连云港市	李明萱	东海县石湖中心小学	李相
3	多功能开瓶器	行为和社会科学	个人项目	连云港市	付梦茹	灌云县鲁河中心小学	付群、徐阳阳
4	关于老旧小区消防安全的调查研究——以南京市高楼门部分片区为例	行为和社会科学	个人项目	南京市	陈澈	南京市中央路小学	刘夕冉
5	远离手机，让红灯短一点	行为和社会科学	集体项目	南京市	朱奕帆、张语函	南京市天正小学、南京市天正小学	任波、赵云龙
6	减“塑”生活·保卫地球	行为和社会科学	个人项目	南京市	沙亦然	南京市成贤街小学	魏僖
7	关于解码蝈蝈鸣叫的秘密的研究	行为和社会科学	个人项目	南京市	戴嘉仪	南京市赤壁路小学	吴雯婧、宋蕾
8	干燥剂遇水到底会发生什么	行为和社会科学	个人项目	南京市	高以凝	南京市金陵小学	邓静
9	解决校园门口上学高峰拥堵情况优化创新方案	行为和社会科学	个人项目	苏州市	刘钰琪	苏州吴中经济技术开发区实验小学	沈健华
10	正在消逝的苏州乡土大树	行为和社会科学	个人项目	苏州市	陈欣妍	苏州市吴中区蠡墅小学	吴雪华
11	徐州故黄河景区旅游现状及高品质发展的建议	行为和社会科学	个人项目	徐州市	闫语真	徐州市解放路小学	张文强、刘晓晴
12	一种摔不坏磁铁的发明	技术	个人项目	常州市	高也博	常州市武进区湖塘桥第二实验小学	孔艳、王可心
13	一种方便量取的小型多功能储粮仓	技术	个人项目	常州市	齐浩天	常州市局前街小学	李波
14	360° 风力驱动自动浇水装置	技术	个人项目	常州市	张子尧	常州市龙城小学	别怀伟
15	助力型多功能纱窗清洗器	技术	个人项目	常州市	纪依含	常州市武进区湖塘桥第二实验小学	徐菊、赵梦佳
16	智能雨水回收净化&养花小车	技术	个人项目	常州市	符睿棋	常州市新北区奔牛实验小学	苏丽娜、王晓娟

17	可使用电子产品的浴帘	技术	个人项目	淮安市	刘宸杨	淮安恩来枫叶国际学校	张颖、黄乃青
18	轻便积雪清扫器	技术	个人项目	连云港市	周佳瑶	灌云县鲁河中心小学	孙海燕、张小迎
19	简易除锈抛光机	技术	个人项目	连云港市	王梓轩	东海县石梁河镇第一中心小学	王恒团、张兆传、臧中房
20	省力废旧摩托车发动机搬运车	技术	个人项目	连云港市	郭文慧	东海县洪庄中心小学	牛覃、马丛莉、马慧莹
21	电动空调外机安装专用扳手	技术	个人项目	连云港市	盛明月	东海县洪庄中心小学	牛覃、马慧莹、李建军
22	智能盲道系统设计	技术	个人项目	连云港市	邱星瑞	连云港市大庆路小学	黄业举
23	自动供料防溅粉墙器	技术	个人项目	连云港市	王昱苏	灌云县鲁河中心小学	唐平、韦舒凡
24	房顶，日光灯等位置除尘装置	技术	个人项目	连云港市	杨雪	灌云县东王集中小学	周琳、李应号
25	大棚钹雪具	技术	个人项目	连云港市	王祥运	东海县双店中心小学	王建民
26	避免跟车闯红灯的地面车道线	技术	个人项目	南京市	周子傅	南京致远外国语小学分校	吴时祥
27	传染病疫情下可快速辨别清洁消毒面积的洗手液的研制	技术	个人项目	南京市	靳淼淼	南京市中央路小学	刘夕冉
28	一种限高门（桥涵）安全报警装置	技术	个人项目	南京市	袁悦涵	南京市溧水区状元坊小学	李玉辉
29	一种用于家庭狭窄空间的可视化找物装置	技术	个人项目	南京市	查又铭	南京河西外国语学校	史洋、章玲玲
30	带二维码或条形码识别的分类垃圾桶	技术	个人项目	南京市	陈怡文	南京市北京东路小学	王馨
31	智能共享单车借还存储装置	技术	个人项目	南京市	郭承晓	南京河西外国语学校	史洋
32	《可拓展靠背椅》	技术	个人项目	南京市	姚子潇	南京市石鼓路小学	孟春宇
33	滚动式遥控智能乒乓球捡球器	技术	个人项目	南通市	王子睿	江苏省南通师范学校第一附属小学	管凝
34	凸点盲字学习机	技术	个人项目	南通市	马昊（盲人）	南通特殊教育中心	王慧云、费季菊
35	公交车与站台自动伸缩遮雨棚	技术	集体项目	苏州市	徐若灵	昆山市城北中心小学	金燕、谈琴芳
36	可旋转式晾衣架	技术	个人	苏州市	汪瑾森	苏州市吴中区碧	叶文俊、冯

			项目			波实验小学	潘
37	一种便携式果蔬消毒器	技术	个人项目	苏州市	薛李芸	苏州工业园区星湾学校	吴翔
38	万向省力螺丝刀研究报告	技术	个人项目	苏州市	魏鑫辰	昆山高新区玉湖小学	王志祥、董小军、王建萍
39	一种教室消毒集成装置	技术	集体项目	苏州市	邹誉成、魏子涵	江苏省苏州市吴中区吴中实验小学、江苏省苏州市吴中区吴中实验小学	严青、黄玥良
40	激光演示人体发声声波形状的可视化装置	技术	个人项目	苏州市	赵曼宁	苏州工业园区方洲小学	邹焯、朱晓倩
41	家用智能语音分类垃圾桶	技术	个人项目	泰州市	徐皓天	兴化市实验小学	阮殿宸、陈杰、朱石明
42	安全距离警报三脚架	技术	个人项目	泰州市	刘梓荣	泰州市口岸实验小学	韦飞
43	家用瓜子剥壳机	技术	个人项目	泰州市	曹艾立	靖江外国语学校	陆拥军
44	带提醒功能的公筷	技术	个人项目	扬州市	童少川	扬州市沙口小学	卜璐璐
45	一种自动洗手液按压装置	技术	个人项目	扬州市	张昕瑶	扬州市汶河小学	孙敏
46	教室自动消毒装置	技术	个人项目	镇江市	徐江辰	江苏省扬中市实验小学	刘凯
47	养蚕记---家蚕性别对第二、三代蚕茧颜色的影响	生命科学	个人项目	南京市	张馨月	南京理工大学实验小学	聂亚飞
48	《宝葫芦的秘密》	生命科学	个人项目	南京市	杨子玉	南京市游府西街小学	王宁、王路路、徐雯
49	速食方便果蔬豆腐脑的研究	物质科学	个人项目	常州市	孙亦徐	常州市新北区百草园小学	章丽红

中学组（183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	中华绒螯蟹对两种微生境的选择	动物学	个人项目	常州市	朱政宇	常州市田家炳高级中学	姜敦云、吕俊
2	基于北斗路径规划的太阳能养蟹定时投食装置	动物学	个人项目	泰州市	顾沛林	江苏省兴化中学	朱石明、陈海燕、周金祥
3	对蚊子趋光性和温度敏感程度的研究	动物学	个人项目	英才组	方冯远	江苏省江都中学	王苏、徐斌博
4	一种基于电磁感应的自发电健身装置设计制作研究	工程学	个人项目	常州市	龚宇钦	常州市北郊高级中学	蔡国、孙容洲、葛志平
5	三浦折叠型家用阳台智能防护装置的制作研究	工程学	个人项目	常州市	叶露	常州市北郊高级中学	蔡国、丁显有、黄宏
6	亲亲宝贝—便捷式婴幼儿冲泡奶粉系统的研制及初步应用	工程学	集体项目	常州市	吴玥、钱程	常州市田家炳高级中学、常州市田家炳实验中学	黄瑜
7	一体化圆规自动铅笔	工程学	个人项目	常州市	陈泠汐	常州市第二十四中学	蒋奕珺
8	无线头盔防盗器的设计与制作	工程学	集体项目	常州市	朱墨严、黄贝贝	常州市第二十四中学、常州市第二十四中学	朱超颖、杨小春
9	一种新型防拥堵高架出口匝道设计	工程学	个人项目	常州市	王臻熾	常州市第五中学	鞠俊
10	基于 esp32 的火灾智能引导逃生装置的设计与制作	工程学	集体项目	常州市	朱芯乐、涂艺椈、薛之谦	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、徐星、印清
11	基于 Arduino 的社区智能助老健康系统的设计制作研究	工程学	集体项目	常州市	陈容涵、吴梓豪、薛凯文	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、刘莹、顾丽文
12	基于 Arduino 的车内滞留儿童检测报警装置的制作研究	工程学	集体项目	常州市	范宇贤、潘文悠、庄稼齐	常州市北郊高级中学、常州市北郊高级中学、江苏省常州高级中学	蔡国、张如、赵娜
13	基于浮力自控的阳台污水截流装置制作研究	工程学	个人项目	常州市	朱文欣	常州市北郊高级中学	蔡国、马铮、曹传圣
14	基于 Arduino 的共享头盔储物柜的设计制	工程学	集体项目	常州市	丁政天、刘吉佳、	常州市北郊高级中学、常州市北郊高级	蔡国、印清、曹传

	作研究				杜奕成	中学、常州市北郊高级中学	圣
15	一种辊式硬枝扦插机	工程学	集体项目	常州市	张乐天、周梓祯、曹恒	常州市田家炳高级中学、常州市田家炳高级中学、常州市田家炳高级中学	郭文君、姜敦云
16	便携式迷你空调的研究	工程学	个人项目	常州市	蒋晟元	常州外国语学校	邵立新、左光裕
17	简易式新型汽车三角架安全警示装置	工程学	个人项目	淮安市	袁雪	江苏省洪泽中等专业学校	龙锦萍、王配雪、王荣军
18	非接触式磁性电控锁	工程学	个人项目	连云港市	杨帆	连云港工贸高等职业技术学校	董涛、刘进英、陈媛媛
19	手动驻车车辆智能化驻车系统	工程学	个人项目	连云港市	马萧萧	灌云县陡沟中学	封宝功、孙冬成、王占
20	展柜智能播报系统	工程学	集体项目	连云港市	徐徐飞、王梓宇	连云港市连云区圣奥本国际双语学校、连云港市连云区圣奥本国际双语学校	张凌双、丁元师
21	失量控制纵向加速座椅	工程学	集体项目	连云港市	肖兵、宁文涛、唐军威	江苏省东海中等专业学校、江苏省东海中等专业学校、江苏省东海中等专业学校	郭政航、杨勇、陶亮亮
22	电动车专用头盔锁	工程学	集体项目	南京市	王谨豪、李骁熠、刘佳澍	南京秦淮外国语学校、南京秦淮外国语学校、南京玄武外国语学校	江凌昊、张厚孚、李堃
23	负压效应牵引机车	工程学	个人项目	南京市	陈一铭	南京师范大学附属中学	张梦晗
24	关于两套新型防松螺栓	工程学	个人项目	南京市	刘睿钦	南京市第九中学	陈乾
25	智能共享宠物屋	工程学	个人项目	南京市	刘静悦	南京汉开书院学校	孙晓明
26	基于“云”的新型智能垃圾箱装置的设计与实现	工程学	个人项目	南京市	顾枢烜	南京市中华中学	朱熙春
27	基于二维码和 NFC 的快递机器人	工程学	个人项目	南京市	王震泽	南京田家炳高级中学	沈涛
28	便携式灭菌口罩盒	工程学	集体项目	南京市	孙乐怡、王天怡、徐泽峰	南京市宁海中学、南京市宁海中学、南京市第十三中学	章科军、王文彤、庄海婧

29	《AI 分类识别垃圾桶》	工程学	集体项目	南京市	沈馨恬、 闵元朗、 丁杰	南京市金陵中学龙 湖分校、南京市金陵 中学龙湖分校、南京 市金陵中学龙湖分 校	潘华莉、 梅小红
30	具有除冰雪功能的感 应取电式架空线路警 示球	工程学	集体项目	南通市	何沁宸、 张微晨、 黄钰雯	南通市海门证大中 学、江苏省海门中 学、江苏省海门中学	蔡伟、姚 亮
31	基于飞轮短时储能和 高能微波输电的快速 充电系统	工程学	个人项目	南通市	杨浩文	江苏省启东中学	文云全、 谢忠、顾 春辉
32	高速泄压双壳贝类活 体脱壳分离装置	工程学	集体项目	南通市	张馨云、 董家宏、 顾珈睿	江苏省启东中学、江 苏省启东中学、江苏 省启东中学	文云全、 李俊、姚 亮
33	激光制备碳纳米喷涂 纸基柔性电路工艺	工程学	集体项目	南通市	龚诗淇、 龚怡萱、 倪青峰	启东市第一中学、江 苏省启东中学、江苏 省启东中等专业学 校	朱海兵、 姚亮、陈 帅
34	校园“生命卡”	工程学	个人项目	南通市	许银昊	江苏省启东中学	杨晶晶、 朱挺、黄 正飞
35	被褥自动翻晒式室外 伸缩式晾晒架	工程学	个人项目	南通市	陈智	江苏省如东高级中 学	李维维、 瞿娟
36	家用小型多功能自动 采摘清洗机	工程学	个人项目	南通市	沈陆睿	江苏省海门中等专 业学校	李建英、 冯洪云、 顾海娟
37	窗帘智能清洗机	工程学	个人项目	南通市	陶渝天	江苏省启东中学	文云全、 杨晶晶、 徐晓勇
38	一种爬楼神器	工程学	个人项目	南通市	戴俊杰	江苏省海门中等专 业学校	陈宇洋、 倪海峰、 李海燕
39	小型组合式杆塔横担 防鸟类筑巢智能装置	工程学	个人项目	南通市	卞林夕	南通市海门区东洲 国际学校	梁会敏
40	麻花钻批量高效自动 刃磨装置	工程学	集体项目	南通市	陈帅均、 王诣帅、 钮渝坤	江苏省海门中学、江 苏省海门中学、江苏 省海门中学	蔡伟、姚 亮
41	一种可自动与幕布对 正的投影仪	工程学	个人项目	南通市	陈倪劼	江苏省海门中学	蔡伟
42	一种新型双电机自动 换面打磨装置	工程学	集体项目	南通市	王骈、王 睿婷	江苏省海门中学、江 苏省海门中学	李国培、 陈海滨、 黄引
43	自适应阵列式激光混 切集装箱通孔作业装	工程学	集体项目	南通市	杨玉廷、 陈志凌、	江苏省如皋中学、江 苏省如皋中学、江苏	高翼飞、 姚亮、徐

	置				宗嘉杰	省如皋中等专业学校	年华
44	一种小型新颖自动嗑瓜子机	工程学	个人项目	南通市	倪悠然	江苏省海门中学	李国培、陈海滨、黄引
45	自动高效肉制品风干装置	工程学	个人项目	南通市	薛静远	江苏省白蒲高级中学	洪卫东、王宁、黄海波
46	可拼装式自行车停车架	工程学	个人项目	南通市	刘洵	江苏省如东中等专业学校	蒋鑫、范承嗣、唐晓云
47	普通平口钳“防翘钳口”	工程学	个人项目	南通市	袁昭彦	江苏省通州中等专业学校	瞿冬伟、陈慧群、张红玉
48	一种具有滑动连接装置的自开自闭泄爆窗	工程学	个人项目	南通市	蔡金飞	江苏省海门中等专业学校	陈炯、吴樱樱、沈诚
49	CAD 导图识别式电气布线多功能预处理装置	工程学	集体项目	南通市	戴浩然、孙吉、宗钰成	江苏省如皋市第一中学、南通市天星湖中学、江苏省如皋中等专业学校	姚亮、戴宏兵、徐殷
50	机加工车间工序间断点连接无动力运输小车	工程学	个人项目	苏州市	孙小杰	江苏省昆山第二中等专业学校	魏炜、张雪红
51	磁生电魔术环	工程学	个人项目	苏州市	殷杰	常熟市大义中学	王建平
52	高保真高音质有源音箱	工程学	个人项目	苏州市	薛一鸣	苏州工业园区工业技术学校	冯恒莉
53	防合闸警报装置	工程学	个人项目	苏州市	梁鑫宇	江苏省相城中等专业学校	潘亮
54	一种无蛇皮共振电二胡	工程学	个人项目	苏州市	江迪	昆山玉山中学	杨淼、金敏
55	《电热艾灸衣》	工程学	个人项目	苏州市	高瑞	常熟高新园中等专业学校	顾沁婷、钱思琦
56	智能小型中空管定长裁切机	工程学	个人项目	苏州市	迟若玲	江苏省昆山第二中等专业学校	孙馨
57	智能校徽	工程学	集体项目	苏州市	戴天维、王煦婷	苏州市振华中学校、苏州市振华中学校	程建军
58	可集中分时控制的气垫式减速带	工程学	个人项目	苏州市	胡裕钦	昆山市葛江中学	毛晨玉
59	带纱窗的联动推窗装置	工程学	个人项目	苏州市	梅钰	昆山市石浦中学	骆海辉、金敏
60	光耦检测笔	工程学	集体项目	苏州市	马福玉、张峻豪	江苏省吴江中等专业学校、江苏省吴江	季本龙、马飞

						中等专业学校	
61	二进制翻板计数器	工程学	个人项目	苏州市	崔劭泽	昆山高新区汉浦中学	戚嘉伟
62	防触电热水壶底座	工程学	个人项目	苏州市	李洋洋	江苏省昆山第二中等专业学校	朱德生、于志明、诸福磊
63	免洗脱排油烟机	工程学	个人项目	苏州市	蔡琨	昆山市淀山湖中学	王登新
64	方便收纳的多功能书法桌	工程学	个人项目	苏州市	李思雅	张家港市第八中学	吴关明、何鹏明
65	便于高处穿绳的手持装置	工程学	个人项目	苏州市	周毅	张家港市乐余高级中学	黄卫良
66	盲人指南针	工程学	集体项目	苏州市	杨思远、陈雨驰	太仓市明德高级中学、太仓市明德高级中学	王金云
67	车辆装置自亏电监测远程（GPRS）提醒	工程学	个人项目	泰州市	谢思文	兴化市昭阳湖初级中学	周宇峰、舒长顺、王少剑
68	新型基于影像拼接技术的“眼观六路”货运立体行车系统	工程学	集体项目	泰州市	徐子建、郁镜哲、沈新榕	江苏省泰州中学、江苏省泰州中学、江苏省泰州中学	严云、朱大强、朱石明
69	普通车床尾座多角度偏心孔加工装置	工程学	集体项目	泰州市	林杨、夏雨生、顾兴宇	江苏省兴化中等专业学校、江苏省兴化中等专业学校、江苏省兴化中等专业学校	王涌、穆永清、倪杰
70	燃气灶具的全面防护改装装置	工程学	集体项目	泰州市	左杨阳、刘宇恒	泰州技师学院、泰州市第二中学	李雪、翟桂敏、季开阳
71	家用天然气(液化气)泄漏检测与防爆管理系统	工程学	个人项目	泰州市	李逸凡	泰州市凤凰初级中学	申凤芹、李斌、陈华
72	“无烟式”烟灰缸	工程学	集体项目	泰州市	孙嘉琦、郭彦廷、陈墨涵	江苏省泰州中学附属初级中学、江苏省泰州中学附属初级中学、江苏省泰州中学附属初级中学	刘云兰、周瑞祥、钱梅
73	基于水力发电的安全可编程混水装置	工程学	个人项目	泰州市	汤千适	兴化市楚水实验学校	刘池楼、王勇、乔璐
74	基于运动传感器的半楼道照明灯预开装置	工程学	个人项目	泰州市	陈进猛	江苏省兴化中学	郭金虎、周金祥、周洁
75	全自动消毒防疫一体	工程学	集体	泰州市	凌凯鹏	泰州技师学院、泰州	李雪、韩

	机		项目		黄一昕	市第二中学	颖、李荣林
76	“生命之桥”-列车车门与站台间的安全渡板	工程学	个人项目	泰州市	张柏慧	泰州机电高等职业技术学校	钱昌俊、周瑞祥、丁燕
77	一种防疫舒呼吸多功能急救代步装置	工程学	个人项目	泰州市	吴静霞	泰州机电高等职业技术学校	韩留、万祥东、阮荣荟
78	基于线切割多功能可调刀具倾角夹具	工程学	集体项目	无锡市	花秋建、李淋、马勇	江苏省江阴中等专业学校、江苏省江阴中等专业学校、江苏省江阴中等专业学校	马敏、闻建兴、杨志岗
79	三爪卡盘卡爪轴向定位辅助装置	工程学	个人项目	无锡市	周涛	江苏省江阴中等专业学校	李如春、王超
80	一种利用半螺母的快夹装置	工程学	个人项目	无锡市	俞天乐	江苏省江阴中等专业学校	闵宇锋、徐丹、马艳
81	“通风—加热”除湿衣柜	工程学	个人项目	无锡市	王昱钧	江阴市华士实验中学	肖建玉、常建强
82	电动车“零隐患启动”驾驶系统	工程学	集体项目	无锡市	潘恒锋、李嘉瑶	江苏省陶都中等专业学校、江苏省陶都中等专业学校	吴奇刚、柯乐、蹇萍
83	一种能两脚同步的拉马	工程学	个人项目	无锡市	赵庆傲	江苏省江阴中等专业学校	郭文娟、徐丹、杨维忠
84	车床钻孔深度数显控制器	工程学	个人项目	无锡市	黄浩宇	江苏省江阴中等专业学校	江琰
85	桌面式纳米压印机	工程学	集体项目	无锡市	莫玉欢、栾瑞瑞、李豪	无锡机电高等职业技术学校、无锡机电高等职业技术学校、无锡机电高等职业技术学校	刘永富、张娜
86	新型自锁、防松螺母的制作与应用	工程学	个人项目	无锡市	黄涛	江苏省江阴中等专业学校	蒋春花
87	带除霜功能的智能转角反光镜	工程学	个人项目	无锡市	周煜	江苏省南菁高级中学实验学校	李弘
88	发动机活塞环快速安装夹具	工程学	集体项目	无锡市	蒋正清、李子木	无锡汽车工程高等职业技术学校、无锡汽车工程高等职业技术学校	丁国存、唐介军、张启森
89	健康睡眠执行器	工程学	个人项目	无锡市	谢一贤	无锡市湖滨中学	夏曦
90	汽车发动机冷却液泄	工程学	个人	无锡市	杨涛	江苏省江阴中等专	缪静梅、

	漏报警装置		项目			业学校	黄琪、薛丹蓉
91	班主任的测温助手--自动化办公测温仪	工程学	个人项目	宿迁市	苗飒	江苏省宿城中等专业学校	韩韬、刘林、池培培
92	梅花形联轴器加工用便捷夹具	工程学	集体项目	宿迁市	耿岩、刘义	沭阳中等专业学校、沭阳中等专业学校	刘辉、董兰光、茆小利
93	让养兔子变得省力省心又卫生的兔笼子	工程学	个人项目	宿迁市	蒋文志	宿迁市钟吾国际学校	李勇
94	千足虫仿生机器人运动方式研究	工程学	集体项目	宿迁市	甄子鸣、单星源、李少坡	宿迁市马陵中学、宿迁市马陵中学、宿迁市马陵中学	李伟成、王崇、高峰
95	半钢冷模	工程学	个人项目	宿迁市	于冻	宿豫中等专业学校	苏雪松、陆星
96	一种负高压油烟净化管道	工程学	个人项目	宿迁市	石轩	江苏省宿城中等专业学校	付秀、盛楠、陆启龙
97	汽车喷枪喷壶全自动清洁系统	工程学	个人项目	宿迁市	韩子建	宿迁经贸高等职业技术学校	程玮玮、周丽娟
98	摆钟时差原因分析及调整方法	工程学	个人项目	扬州市	卜彦丞	扬州市京华梅岭中学	谈笑、潘群、卜方明
99	育教一体化家庭式智慧蔬菜种植箱	工程学	个人项目	扬州市	陈奕萌	江苏省邗江中学	缪宏
100	一种适用于初中生的实验用烧杯支架	工程学	个人项目	扬州市	卫子墨	扬州中学教育集团树人学校	时俊、王丽华
101	全自动智能鱼缸	工程学	个人项目	扬州市	陆天越	江苏省扬州市梅岭中学	王彤
102	种鹅动态称重与产蛋数据智能管理系统	工程学	个人项目	扬州市	曹杨林	江苏省扬州中学	谢晓石
103	仿鸟扑翼飞行器的结构设计及优化	工程学	个人项目	英才组	张天瑞	江苏省句容高级中学	郑祥明、张永才
104	机器视觉结构光防夹电梯门	工程学	个人项目	英才组	毕景云	南京师范大学附属中学秦淮科技高中	张川、张悦、芦雅静
105	关于中学生表现欲强烈的调查研究	行为和社会科学	集体项目	淮安市	余宇涵、何羽	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	基于判断与决策的青少年偶像崇拜现状调查与对策研究	行为和社会科学	集体项目	连云港市	马涵、徐浩然、王梦瑶	江苏省东海高级中学、江苏省东海高级中学、江苏省东海高级中学	宋公平、刘兆德、刘兆领
107	南通花露烧酒的文化	行为和社会科学	个人项目	南通市	朱致远	南通市通州区金沙	朱建、王

	溯源、酿制机理和传承变革	社会科学	项目			中学	苏、潘倩倩
108	基于开源编程的眼控式老年人散步随心轮椅	行为和社会科学	个人项目	泰州市	蔡恒	江苏省兴化中学	朱石明、戎凯、赵婷
109	家用桌上型油烟机	行为和社会科学	个人项目	宿迁市	乔丹	宿迁市苏州外国语学校	乔磊、胡少青、陈竞元
110	关于青少年做家务劳动情况的调查报告	行为和社会科学	个人项目	扬州市	章箬妍	扬州中学教育集团树人学校	陈卫娟
111	市售富硒大米消费者认知度调查分析	行为和社会科学	个人项目	扬州市	左锦阁	扬州中学教育集团树人学校	肖翠翠、丁梅
112	扬州市 24 小时城市书房使用及读者满意度调查研究	行为和社会科学	个人项目	扬州市	杨家栋	扬州中学教育集团树人九龙湖校区	范芳玺
113	基于聚丙烯酸电解质的长寿命锌空气电池制备研究	化学	个人项目	常州市	孔喆	常州市北郊高级中学	赵一鹏、蔡国、刘梦琦
114	(S)-磷酸氯喹的高效不对称合成新方法	化学	个人项目	常州市	陈旭桓	江苏省前黄高级中学	耿宜宏、李振
115	二价铁离子自动空气氧化系统研究与设计	化学	个人项目	常州市	黄盛誉	常州市田家炳高级中学	姜敦云
116	防蓝光镜片性能分析研究	化学	个人项目	南京市	赵昂	南京外国语学校	司云凤、孙风波
117	一种基于微反应缓释技术空间净化片	化学	个人项目	苏州市	邱皓	苏州北美国际高级中学	董雷
118	铜嵌纳米银双金属协同催化剂的制备与应用探究	化学	个人项目	泰州市	徐书剑	泰州市第二中学	杨白羽、钱晨
119	外加电场对离子膜性能影响的研究	化学	个人项目	盐城市	茆子盟	江苏省盐城中学	李海洋、何文俊
120	洗涤方式对农药残留研究	化学	集体项目	扬州市	刘祎、施赵郡	扬州市新华中学、扬州市新华中学	陈云、严宏雅
121	仿壁虎脚掌的高粘附性超亲水表面探究及制作	化学	个人项目	英才组	田子晗	南京航空航天大学附属高级中学	王秀芳
122	硫喷妥钠合成机理和反应条件的理论研究	化学	个人项目	英才组	陈吉天	南京外国语学校	董昊
123	变废为宝—基于蓝藻制备超级电容器	环境科学与工程	个人项目	常州市	薛浩栋	江苏省前黄高级中学	耿宜宏
124	智能移动微孔盘式增	环境科	个人	连云港	许馨文	江苏省新海高级中	丁兆岩

	氧装置	学与工程	项目	市		学	
125	利用茶叶残渣发明的柔性压电传感器	环境科学与工程	个人项目	南京市	李盛	南京市第二十七高级中学	刘海林、廖秋婧、吴莉霞
126	近岸海水表层悬浮泥沙含量与浒苔绿潮相关性研究	环境科学与工程	个人项目	南京市	陈一鸣	南京市金陵中学仙林分校中学部	巫静
127	空心菜用以富营养湿地水质净化的可行性分析	环境科学与工程	个人项目	南京市	赵知涵	南京市第一中学	车亚莉
128	香樟叶提取物复合化感抑藻剂的制备及其抑藻作用研究	环境科学与工程	个人项目	南京市	李涵韵	南京市金陵中学	张启军、李慧明
129	洗衣过程污物残留浓度数学模型的构建和验证	环境科学与工程	集体项目	南通市	丁泰廷、徐陈晨、徐沛	江苏省如皋中学、江苏省如皋中学、江苏省白蒲高级中学	丁邦宏、孙加其、高翼飞
130	基于紫外线对微生物质控措施的限时消毒马桶刷	环境科学与工程	个人项目	苏州市	曹奕诚	张家港市常青藤实验学校	孙树森、谢杰
131	家庭厨余垃圾在回收站点自动破袋功能的实现途径研究	环境科学与工程	个人项目	泰州市	姜宇清	泰州市第二中学附属初中	周瑞祥、张景元
132	基于编程实现的手持高空扎线装置	环境科学与工程	个人项目	泰州市	于诗瑶	江苏省兴化中学	于剑存、朱石明、金宝琴
133	移动应急多功能空气制饮装置	环境科学与工程	个人项目	扬州市	吕翰煊	扬州中学教育集团树人学校	周敏
134	关于最小化“新冠”健康码假阳性的技术与软件实现	计算机科学	集体项目	南京市	荣坤、白云舟、乔木	南京外国语学校、南京外国语学校、南京市第一中学	孙风波
135	手机蓝牙控制的无线LED点阵显示屏	计算机科学	个人项目	南京市	赵雨菡	南京外国语学校	尤宁
136	基于电动车新国标的北斗智能安全头盔	计算机科学	个人项目	南京市	杨吉伟	南京师范大学附属中学秦淮科技高中	张悦、芦雅静、陈强
137	基于物联网的能够对假冒商品提前预测拦截的防伪溯源系统	计算机科学	集体项目	泰州市	马也、许轩、金欣语	泰州市第二中学、泰州市第二中学、泰州市第二中学	钱晨、陆红梅
138	垃圾桶主动式安全智能云监测回收装置	计算机科学	个人项目	泰州市	周琬婷	兴化市昭阳湖初级中学	陈余勇、凌秀群、陈德锋
139	基于人脸及身形识别	计算机	个人	泰州市	叶刘宇	泰州市姜堰区罗塘	郭金虎、

	的旋转追踪系统	科学	项目		航	高级中学	陈俊峰、 周金祥
140	“手机云管家”：一种基于互联网的手机管理系统及其管理方法	计算机科学	个人项目	泰州市	徐皓瑀	泰州机电高等职业技术学校	钱昌俊、 魏钰、孔 小丽
141	深度强化学习在RNA 二级结构预测中的应用	计算机科学	个人项目	无锡市	顾家铭	江苏省天一中学	邓一波
142	一种基于云端控制技术的四轴无人机研究	计算机科学	个人项目	无锡市	钱渊铭	无锡市第一中学	张禄、王 胄青
143	一种快速生长的花木扦插装置设计	计算机科学	集体项目	宿迁市	胡迎娣、 徐正阳、 叶梦如	沭阳县建陵高级中学、沭阳县建陵高级中学、沭阳县建陵高级中学	张令臣、 周杰、冯 冰清
144	一种利用 VOR 台辅助 ILS 进近的客机进近盲降系统	计算机科学	个人项目	盐城市	张宇轩	江苏省盐城中学	刘静涵、 潘迅、伏 小倩
145	铁饼室内投掷测距技术研究	计算机科学	个人项目	英才组	李仕嘉	南京市金陵中学	钱柱中、 张启军
146	涵洞积水自动监测预警排水物联网控制系统	计算机科学	个人项目	镇江市	邹庭轩	丹阳市麦溪初级中学	朱志辉
147	按图灵完备概念设计编程语言	计算机科学	个人项目	镇江市	尹蔚如	江苏省镇江中学	叶飞
148	基于 Unicode 编码的文本信息加解密算法的研究与实现	计算机科学	个人项目	镇江市	黄丹	江苏省镇江第一中学	梅宇航、 黄波
149	3D 打印卡通造型肘开式水龙头加长柄	计算机科学	集体项目	镇江市	林雨轩	丹阳市麦溪初级中学	朱志辉
150	多功能防盗旅行背包	计算机科学	集体项目	镇江市	王自强、 邹雨涵	丹阳市麦溪初级中学、丹阳市麦溪初级中学	朱志辉
151	三种清塘剂对河蟹生长的影响	生物化学与分子生物学	个人项目	常州市	张曹昉	江苏省常州高级中学	胡甜、吕 俊
152	利用基因改造大肠杆菌治蝗的实验研究	生物化学与分子生物学	集体项目	苏州市	雷英杰、 吴继骁、 封常澍	苏州德威国际高中、苏州德威国际高中、江苏省苏州中学园区校	林子杰、 陈式如
153	不同微生物来源的谷氨酰胺酶基因筛选及高效克隆表达研究	生物化学与分子生物学	个人项目	无锡市	朱柯嘉	江苏省天一中学	冯丹沁、 蒋建明

154	椰子油驱蚊效果研究	生物化学与分子生物学	个人项目	扬州市	安子颜	扬州中学教育集团树人学校	王丽华
155	非对称性浸润分离膜的制备及其在微量血液分离中的应用探索	生物医学	个人项目	苏州市	千净卉	江苏省苏州第十中学校	朱玉长、戴梦婧
156	防针刺伤头皮针保护套管	生物医学	集体项目	徐州市	杨子莹、朱冰莹、孙晶	江苏省徐州医药高等专科学校、江苏省徐州医药高等专科学校、江苏省徐州医药高等专科学校	郭蕾、王凤丽、杨鑫
157	基于脑波分析的笑脸及音乐对高中生心理健康的研究	生物医学	个人项目	盐城市	杨润	江苏省大丰高级中学	曹玲玲
158	关于内轮差与视野盲区问题对载重货车转向影响的研究	数学	集体项目	常州市	徐楷煜、徐一丹	常州市第一中学、常州市第一中学	陆钟兴
159	探析 NCP 流行病的数学模型	数学	集体项目	常州市	曾梓桐、刘之瑶、王浩鑫	江苏省华罗庚中学、江苏省华罗庚中学、江苏省华罗庚中学	王景花、田华、周婷婷
160	网络小说排行榜影响因素分析	数学	个人项目	常州市	谢佳函	金坛区第一中学	于亦香、李季龙、李俊
161	基于概率模型分析共享单车投放量的合理化	数学	个人项目	南京市	龙雨晴	南京外国语学校	李春秋
162	一类不等式问题的研究及其推广	数学	集体项目	苏州市	刘夕琦、陈以哲、徐恺一	苏州新草桥中学、江苏省昆山中学、江苏省苏州中学校	宋思瑶
163	快速定位圆心装置	数学	个人项目	苏州市	王慧茹	张家港市第八中学	吴关明、何鹏明
164	西姆松定理的推广	数学	个人项目	徐州市	刘泓麟	徐州市第一中学	张培强
165	植物表面低温空气等离子体杀菌方法的初步研究	微生物学	集体项目	常州市	茅可涵、金依诺、贾凝	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	孔繁鹏、姜敦云、丁婉君
166	基于塞贝克效应的表面水分蒸发传感器初步研究	物理与天文学	集体项目	常州市	王钟涵、储洋溢、万琚来	常州市田家炳高级中学、常州市第一中学、常州市田家炳高级中学	姜敦云、储昭奇
167	电学三个基本物理量直观演示装置的设计	物理与天文学	个人项目	常州市	李佳檬	常州市北郊高级中学	蔡国、陈淑彦、陈

	与制作						英
168	通用密度测量仪	物理与天文学	集体项目	南京市	陈子乔、谢若章、张译文	南京师范大学附属中学树人学校、南京外国语学校河西分校、南京师范大学附属中学树人学校	汤金波
169	“光明中的黑暗”——神奇的圆孔衍射研究	物理与天文学	个人项目	南京市	陈思源	南京外国语学校	潘志民
170	猪肚切条的力学原理研究	物理与天文学	个人项目	南通市	倪浩搏	海门市第一中学	蔡伟
171	一种“带六种教学功能的演示地球仪”	物理与天文学	个人项目	南通市	顾张涛	江苏省如东中等专业学校	徐殷、朱丹伟、朱网燕
172	光学光束实验系统	物理与天文学	个人项目	苏州市	吴沈源	苏州市吴江区松陵第一中学	张友华
173	液体薄膜中光分支流现象初探	物理与天文学	个人项目	苏州市	谢宇田	江苏省苏州中学校	徐亚东、孙宝印
174	基于毫米波的电动车后方超骑预警装置	物理与天文学	个人项目	泰州市	孙易如	兴化市楚水实验学校	朱梁权、崔展、张蓉婷
175	自动下料装置的设计与实现	物理与天文学	个人项目	徐州市	王维宁	徐州市第一中学	郭凤兰
176	一种多功能可调节黑板	物理与天文学	个人项目	扬州市	纪和	扬州中学教育集团树人学校	万洪顺
177	基于编程算法的热带鱼仿自然生态智能投食装置	物理与天文学	个人项目	英才组	陈钟毓	江苏省兴化中学	李晋斌、陈银兵、朱石明
178	基于 PLC 的电动工具开关厚膜电阻磨擦测试装置制作研究	物理与天文学	个人项目	英才组	储甄含	常州市北郊高级中学	李晋斌、蔡国、张鹤
179	滴水起电机装置的集成优化及其应用拓展	物理与天文学	个人项目	英才组	孙昊天	南京外国语学校	吴小山
180	螺壳培肥培育人工池塘长效微生态研究报告	植物学	集体项目	常州市	纪妍妍、周乐颜、赖佳庆	常州市市北实验初级中学、常州外国语学校、常州市市北实验初级中学	马勤、徐丽、徐青
181	论“叶落归根”现象蕴藏的空气动力学原理	植物学	个人项目	南京市	许焯昕	南京外国语学校	张春
182	成了加“青青”-花青素缓解盐胁迫对小麦种子萌发的影响	植物学	个人项目	徐州市	陈汉宁	徐州市第一中学	叶覃
183	气候变暖对植物的长期影响--以逐渐升温对拟南芥的影响为例	植物学	个人项目	扬州市	金于楠	扬州大学附属中学	李小刚

辅导员组（60项）

序号	项目标题	项目类别	代表团	作者	学校
1	科普开学第一课——探秘成语中的科学	科教方案类	常州市	徐青	常州市青少年活动中心
2	技术如何塑造了我们的日常生活	科教方案类	淮安市	戴乐	江苏省清河中学
3	信息安全你我他	科教方案类	连云港市	孙三艳	东海县牛山街道中心小学
4	小零食 大学问	科教方案类	连云港市	支进	东海县曲阳中心小学
5	绣针河中下游地区野菜的研究	科教方案类	连云港市	张守诗	连云港市马站中心小学
6	《制作吸管乐器》	科教方案类	南京市	张军	南京市玄武高级中学
7	幕野浅耕	科教方案类	南京市	周文昕	南京市栖霞区幕府山庄小学
8	融合多学科，辨识桃李杏梅樱	科教方案类	南京市	许基玲	南京市栖霞区实验小学
9	走进身边的健身器材和游乐设施	科教方案类	南京市	彭菊萍	南京市溧水区实验小学
10	收获更多阳光，传递绿色梦想	科教方案类	南通市	郝丽娜	江苏省启东中等专业学校
11	《系牢“一盔一带”，呵护生命安全》活动方案设计	科教方案类	南通市	季爱云	如东县马塘镇邱陞中学
12	小模型大梦想——用科技创新讲好家乡故事	科教方案类	南通市	姚亮	江苏省启东中等专业学校
13	运用科技美化环境——能清理池塘垃圾的遥控船的设计与制作	科教方案类	苏州市	魏海林	张家港市沙洲中学
14	“绿色家园”我先行	科教方案类	苏州市	陈思	昆山市城北中心小学
15	“西瓜我来种”科技实践活动方案	科教方案类	苏州市	徐晓燕	苏州吴中经济技术开发区实验小学
16	DIY 暖手宝科技活动方案	科教方案类	苏州市	戴雯琦	苏州市吴中区木渎中心小学
17	点亮奇妙之“叶”	科教方案类	苏州市	刘田甜	苏州市吴中区蠡墅小学
18	“学以致用，勇于创新”科技实践活动方案	科教方案类	苏州市	陈煜鸿	昆山高新区玉湖小学
19	STEAM 课程“郑和宝船”项目	科教方案类	泰州市	李强	泰州市第二中学
20	基于增材造技术三通孔明锁的制作方案	科教方案类	泰州市	朱石明	江苏省兴化中学
21	趣味喷泉探秘	科教方案类	泰州市	沈诗慧	泰州市城东中心小

					学
22	基于 STEAM 理念下的“电子昆虫” 创意设计与制作	科教方案类	无锡市	郑林明	江苏省锡山高级中学实验学校
23	“宜兴古桥现状调查与保护研究”科 技实践活动方案	科教方案类	无锡市	徐新中	宜兴市实验小学
24	关于赤道日晷的设计和研究	科教方案类	无锡市	倪晓燕	无锡市梁溪区连元英禾双语学校
25	石全石美石探记 童玩童学享童趣	科教方案类	徐州市	张文强	徐州市解放路小学
26	家乡地域科技探寻	科教方案类	徐州市	熊恩夫	睢宁县睢城实验小学
27	发现动植物的乐园-土壤	科教方案类	徐州市	经路路	徐州市湖滨中心小学
28	扬州美景任我游——智慧旅游景 区的实践活动方案	科教方案类	扬州市	张亮	扬州市梅岭小学
29	科技教育方案——我是未来园艺 家	科教方案类	镇江市	司志云	江苏省扬中市实验小学
30	正弦式交流电影响因素的定量探 究	科教制作类	常州市	孙丽平	江苏省前黄高级中学
31	表面水分蒸发动态演示仪	科教制作类	常州市	姜敦云	常州市田家炳高级中学
32	电磁作用力演示仪	科教制作类	淮安市	王卫国	江苏省盱眙中等专业学校
33	光的三原色原理演示器	科教制作类	连云港 市	李兴明	灌云县东王集中心小学
34	图形化编程软件智能控制板设计	科教制作类	连云港 市	丁兆岩	连云港师范高等专科学校第一附属小学
35	改进的空气流动简易装置	科教制作类	南京市	李玉辉	南京市溧水区状元坊小学
36	声音的传播演示教具	科教制作类	南京市	尹基峰	南京市六合区新篁学校（小学部）
37	基于 STC 单片机的向心力演示仪	科教制作类	南通市	周子涛	江苏省石庄高级中学
38	金属棒热胀冷缩力探究仪	科教制作类	南通市	丁邦宏	如皋市实验初中
39	焦耳定律实验平台	科教制作类	苏州市	丁良峰	南京师范大学苏州实验学校
40	智能辨星望远镜	科教制作类	苏州市	桑振东	常熟市董浜中心小学
41	侯氏制碱法演示实验的再改进	科教制作类	泰州市	方勇	泰州市姜堰区罗塘高级中学
42	基于电子管的带电粒子在电场中 偏转声光实验仪	科教制作类	泰州市	郭金虎	江苏省兴化中学
43	智能光控视觉形成演示仪	科教制作类	泰州市	万小荣	江苏省泰州市九龙

					实验学校
44	模拟“水土流失”教具	科教制作类	泰州市	尤培培	泰州市口岸实验小学
45	基于 led 闪烁芯片设计的视觉暂留装置	科教制作类	泰州市	丁春林	泰兴市七圩小学
46	用改进 W 形管做一体化实验——以氯气一体化实验为例	科教制作类	无锡市	贾红梅	江苏省江阴市第一中学
47	《旋转烟室 -探究光的反射规律》	科教制作类	无锡市	王莉	江苏省锡山高级中学实验学校
48	“探究影响电流热效应的因素”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
49	基于 STM32 单片机温度检测系统的光与热实验盒	科教制作类	宿迁市	李婷	宿迁市苏州外国语学校
50	翻转法快速控制气体产停的系列创新设计	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
51	一种基于激光传感器的钟摆实验装置	科教制作类	宿迁市	王叶青	宿迁市实验小学（南校区）
52	电流的磁效应演示装置	科教制作类	宿迁市	郭琼	江苏省宿城中等专业学校
53	“探究蜡烛熄灭先后”实验改进	科教制作类	徐州市	袁夫康	新沂市第一中学
54	一种声音是怎样产生的实验探究仪	科教制作类	徐州市	赵诗园	徐州市民富园小学
55	简易的条形、马蹄形磁体磁力大小测试仪	科教制作类	扬州市	李光耀	扬州市汶河小学
56	自制“滑动变阻器”模型	科教制作类	扬州市	梅增高	扬州市邗江区杨庙镇中心中学
57	占空比信号控制试验台	科教制作类	扬州市	王雷	江苏汽车技师学院
58	Cu-Zn 双液原电池演示实验装置创新设计	科教制作类	镇江市	谭大鹏	江苏省镇江第一中学
59	探究“能量的转换”	科教制作类	镇江市	施廷理	句容市白兔中心小学
60	摆的快慢完善性研究	科教制作类	镇江市	马志坚	镇江市丹徒区上会中心小学