

附件：

入围全国比赛候选项目名单

| 序号 | 项目标题 | 学科分类 | 项目类型 | 组别 | 代表团 | 作者 | 学校 | 辅导老师 |
|----|-------------------------|---------|------|-----|-----|-------------|----------------|------------|
| 1 | 一种可以自动翻蛋的鸡鸭仿生孵化箱及孵化实验观测 | 技术 | 个人项目 | 小学组 | 南京市 | 陈浩男 | 南京市北京东路小学 | 王馨 |
| 2 | 不用电的具有清洗功能的鱼缸吸污器 | 技术 | 个人项目 | 小学组 | 苏州市 | 李珊晴 | 昆山市城北中心小学 | 金燕、谈琴芳 |
| 3 | 视觉传感智能转动显示器 | 技术 | 集体项目 | 小学组 | 苏州市 | 郭宇泽、丁培文 | 苏州市姑苏区少年宫 | 陈纲 |
| 4 | “春晖”中草药智能补光装置 | 技术 | 个人项目 | 小学组 | 苏州市 | 徐家逸 | 苏州市吴中区吴中实验小学 | 严青、郭锦 |
| 5 | 超声波陀螺仪坐姿矫正器 | 技术 | 集体项目 | 小学组 | 徐州市 | 段孟哲、李奇轩 | 徐州市泉山区科技实验小学 | 王新艳、董志强 |
| 6 | 手持乐器演奏姿势监控器 | 技术 | 个人项目 | 小学组 | 扬州市 | 徐梓溟 | 扬州市育才小学 | 潘菲菲 |
| 7 | 对太湖溇港“古桥遗存”的保护研究 | 行为和社会科学 | 集体项目 | 小学组 | 苏州市 | 吴羽晗、叶徐泽、施静怡 | 苏州市吴江区七都小学 | 姚阿江 |
| 8 | 防触电安全插座 | 工程学 | 集体项目 | 初中组 | 淮安市 | 陈子瑞、陈龙飞 | 淮安外国语学校 | 王健、成静、冯婷 |
| 9 | 智能环保吸烟室 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 南京市 | 张轩晟 | 南京师范大学附属中学树人学校 | 汤金波 |
| 10 | 一种智能联动控制电动车的多功能头盔 | 工程学 | 集体项目 | 初中组 | 泰州市 | 戎易、张子婕、李荣镛 | 兴化市板桥初级中学 | 傅澄朋、赵祝干、王森 |
| 11 | 辅助蹲便座椅结构设计 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 扬州市 | 陈嘉阳 | 扬州中学教育集团 | 曹健 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|--------|------|-----|-----|-------------|-----------------------------------------|-------------|
| | | | | | | | 树人学校 | |
| 12 | “智慧河长”——基于北斗的全流域水质水量实时监测系统 | 计算机科学 | 个人项目 | 初中组 | 南京市 | 刘旭桐 | 南京市钟英中学 | 朱洪芳、张厚孚 |
| 13 | 曲线运动速度方向演示系统 | 物理与天文学 | 集体项目 | 初中组 | 南京市 | 赵平翔、訾力鸣、蔡知臻 | 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、南京市金陵汇文学校 | 汤金波 |
| 14 | 可自动加热、定量排放耦合剂的B超探头 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 南京市 | 刘依恒、祁泽宇、周天彤 | 南京市第二十七高级中学、南京市第二十七高级中学、南京市中华中学 | 江凌昊、张厚孚、刘海林 |
| 15 | 楼宇电梯非接触式感应控制器 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 南京市 | 吴桐 | 南京外国语学校 | 吴俊兴 |
| 16 | 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 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 南京市 | 王宇光、顾倩如、顾洵 | 南京河西外国语学校 | 洪嫒、杨璟钰、吴军 |
| 17 | 一种挖掘机斗齿拆装工装 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 南京市 | 张翘楚 | 南京师范大学附属中学秦淮科技高中 | 张悦、芦雅静 |
| 18 | “手自一体式”“仔猪导料食槽 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 南通市 | 马佳悦、李妍彤 | 江苏省南通中学、江苏省海门中学、江苏省如东高级中 | 徐殷、许军、陈磊 |

| | | | | | | | 学 | |
|----|-----------------------------|-------|------|-----|-----|---------|-----------|------------|
| 19 | 废旧纺织品智能存储监管回收站 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 南通市 | 刘天晨 | 江苏省南通中学 | 李维维 |
| 20 | 图书馆自动整理书架 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 无锡市 | 张家熙 | 江苏省天一中学 | 冯丹沁、张华艳 |
| 21 | 中风老年人腿部康复训练器材 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 扬州市 | 陈淑敏 | 江苏省扬州中学 | 谢晓石、张心怡 |
| 22 | 基于 Fusor 对核电-电推进系统的可行性研究 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 英才组 | 吴诺 | 江苏省句容高级中学 | 李晋斌、薄志国 |
| 23 | 一种基于 PTC 陶瓷的锂电池用小型化自控制保险丝开发 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 镇江市 | 吴智涵 | 江苏省丹阳高级中学 | 王璋、吴福舟、荆卫星 |
| 24 | 工程建设废弃渣土的资源化循环利用 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 南京市 | 丁子懿 | 南京外国语学校 | 邓永锋 |
| 25 | 祛除式宠物除臭剂的制备及测试 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 南京市 | 杨云雅 | 南京外国语学校 | 钟开亮 |
| 26 | 不用电源的漏水检测报警器 | 计算机科学 | 个人项目 | 高中组 | 苏州市 | 施陆茗文 | 江苏省苏州中学校 | 周玉龙 |
| 27 | 基于无线传感网的微震动信号监测装置 | 计算机科学 | 个人项目 | 高中组 | 徐州市 | 孙海铭 | 徐州市第一中学 | 徐永刚 |
| 28 | 物联网环境下的向日葵式太阳能发电装置 | 计算机科学 | 集体项目 | 高中组 | 扬州市 | 夷芃达、胡杨杨 | 宝应县安宜高级中学 | 周恒武、王亚军、王娟 |
| 29 | 荔枝草多糖抗伪狂犬病毒的研究 | 生命科学 | 个人项目 | 高中组 | 南京市 | 龙一烜 | 南京外国语学校 | 姚波 |
| 30 | 干旱胁迫下植物光合与水势的响应及其耐旱性提高研究 | 生命科学 | 个人项目 | 高中组 | 无锡市 | 尤嘉晨 | 江苏省天一中学 | 冯丹沁、施钦 |
| 31 | 探究一动点到两定点的比例 | 数学 | 个人项目 | 高中组 | 南京市 | 周朗 | 南京市金陵中学 | 曹茂宏 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------------------|---------|------|-----|-----|-----|--------------|---------|
| | 和该动点位置的关系 | | | | | | | |
| 32 | 电磁感应综合实验平台 | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组 | 苏州市 | 崔佳妮 | 西安交通大学苏州附属中学 | 丁良峰、周文良 |
| 33 | 寻访吕四三甲：探究古法制盐技术的发展历程——古盐场非遗价值的初步探讨 | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 南京市 | 牛熙亮 | 南京田家炳高级中学 | 张玉清、沈涛 |
| 34 | 苏州市居民新能源汽车购买意愿调查 | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 苏州市 | 施炳延 | 江苏省苏州第十中学校 | 张金 |