

## 第30届山东省青少年科技创新大赛 推荐全国青少年科技创新项目名单

| 序号 | 项目编号      | 项目标题                    | 学科分类  | 项目类型 | 竞赛组别 | 成 员               | 学校名称          | 城市  |
|----|-----------|-------------------------|-------|------|------|-------------------|---------------|-----|
| 1  | TD151027  | 双轴太阳能自动跟踪器              | 技术与设计 | 个人项目 | 小学组  | 王绎哲               | 淄博市桓台县起凤镇起凤小学 | 淄博市 |
| 2  | TD151101  | 自行车车座一体式打气筒             | 技术与设计 | 个人项目 | 小学组  | 周 转               | 济南市育贤小学       | 济南市 |
| 3  | TD151107  | 光伏供电智能露天泊车防护系统          | 技术与设计 | 个人项目 | 小学组  | 马祥浦               | 济南市经五路小学      | 济南市 |
| 4  | EN152012T | 安全加片器                   | 工程学   | 集体项目 | 初中组  | 冯 新<br>张峻铭<br>孟雨情 | 临朐县冶源镇冶源初级中学  | 潍坊市 |
| 5  | EN152013  | 便携式折叠多功能画架              | 工程学   | 个人项目 | 初中组  | 张成健               | 临朐县城关街道城关初级中学 | 潍坊市 |
| 6  | PH152032  | 卡门涡街演示器                 | 物理    | 个人项目 | 初中组  | 姬丽娜               | 枣庄市薛城区奚仲中学    | 枣庄市 |
| 7  | B0153002  | 1种新Cr超富集植物的发现及其抗性机理研究   | 植物学   | 个人项目 | 高中组  | 孟凡旭               | 临沂第四中学        | 临沂市 |
| 8  | B0153003  | 山东引种日本落叶松和火炬松适生性研究      | 植物学   | 个人项目 | 高中组  | 张魁元               | 临港经济开发区第一中学   | 临沂市 |
| 9  | EN153028T | 应用级H型折叠四旋翼无人机           | 工程学   | 集体项目 | 高中组  | 骆泰庆<br>张志路<br>董 梁 | 齐河县第一中学       | 德州市 |
| 10 | EN153059  | 可升降多视角倾斜台面演讲桌           | 工程学   | 个人项目 | 高中组  | 刘澍岳               | 山东师范大学附属中学    | 济南市 |
| 11 | EV153005  | 亚麻酸对米氏凯伦藻的化感效应和细胞凋亡机理研究 | 环境科学  | 个人项目 | 高中组  | 赵研昆               | 日照第一中学        | 日照市 |

## 第30届山东省青少年科技创新大赛 推荐全国青少年科技创新项目名单

|    |          |                      |         |      |     |     |            |     |
|----|----------|----------------------|---------|------|-----|-----|------------|-----|
| 12 | MI153005 | 泰山灵芝孢子粉片的制备及其生物学活性研究 | 微生物学    | 个人项目 | 高中组 | 唐润晖 | 泰安第一中学     | 泰安市 |
| 13 | PH153002 | 火箭发射和同步卫星运动演示仪       | 物理      | 个人项目 | 高中组 | 尹文昊 | 沂南第一中学     | 临沂市 |
| 14 | PH153011 | 一种太阳能供暖体系的墙体运行方案实验研究 | 物理      | 个人项目 | 高中组 | 刘 琪 | 日照第一中学     | 日照市 |
| 15 | PH153021 | 恶劣天气汽车激光辅助警示装置       | 物理      | 个人项目 | 高中组 | 景雨飞 | 山东省实验中学    | 济南市 |
| 16 | S0153008 | 黄河三角洲新生土地开发研究        | 行为与社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 姜玉文 | 东营市河口区第一中学 | 东营市 |