附件1

第33届全国青少年科技创新大赛
青少年科技创新成果竞赛项目获奖名单
（按奖项+组别+项目编号排序）

一等奖59项

| **序号** | **组别** | **项目编号** | **项目名称** | **代表队** | **姓名** | **学校** | **辅导****教师** | **奖项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 小学组 | ES181001 | 利用自制纪限仪开展埃拉托色尼及拓展实验的研究 | 北京 | 任博丞  | 北京市海淀区中关村第二小学  | 朱戈雅  | 一等奖 |
| 2 | 小学组 | LS181001 | 两类城市人工植被对蚂蚁群落的影响研究 | 四川 | 杨沁文  | 成都市温江区东大街第一小学校  | 官清建 陈晓玲  | 一等奖 |
| 3 | 小学组 | LS181008 | 生物研究之蜻蜓家族探秘 | 广东 | 胡潆月  | 广州市协和小学  | 陈哲  | 一等奖 |
| 4 | 小学组 | LS181015 | 微妙的泥土 | 香港 | 陈劭升  | 大埔旧墟公立学校（宝湖道）  | 陈志松 陈庆良  | 一等奖 |
| 5 | 小学组 | SO181007T | 一锄耕天下——探秘巴渝传统农具之锄头 | 重庆 | 曾驿雯 兰楚涵 姚舜  | 重庆市渝北实验小学校 | 冯宗德  | 一等奖 |
| 6 | 小学组 | TD181014 | 双光点成像智能尺 | 浙江 | 王一诺  | 绍兴市柯桥区中国轻纺城第二小学  | 袁央清  | 一等奖 |
| 7 | 小学组 | TD181016 | 高层建筑快速逃生隐形防盗网 | 广东 | 杜梓晴  | 佛山市顺德区北滘镇承德小学  | 陈干杰  | 一等奖 |
| 8 | 小学组 | TD181026 | 小型便携电动快速花生采摘器 | 海南 | 邱天铎  | 定安县雷鸣镇中心学校  | 吴宏锋 王云  | 一等奖 |
| 9 | 小学组 | TD181033 | 铺路工人的难题 | 上海 | 袁承钰  | 上海市长宁区愚一小学向红分校  | 宋晓辉 顾雯婷  | 一等奖 |
| 10 | 小学组 | TD181044T | 桥隧组合式十字路口道路 | 福建 | 姚郏不约 姚郏不韦  | 厦门市鹭江新城小学  | 吴剑辉 王慧萍 柯雅辉  | 一等奖 |
| 11 | 小学组 | TD181051 | 野外巧取中华蜜蜂巢蜜便携式诱蜂箱 | 福建 | 卢天南  | 漳平市实验小学  | 陈根玉 卢范坤 江叶炉  | 一等奖 |
| 12 | 中学组 | BC183014 | 二氢杨梅素调节肝脏脂代谢及细胞外基质生成的作用研究 | 重庆 | 彭山珊  | 重庆市第一中学校  | 易龙 李麒麟 张玉  | 一等奖 |
| 13 | 中学组 | BM183006 | 人工耳蜗——石墨烯生物电刺激培养方法的初步研究 | 江苏 | 吴沂灵  | 江苏省常州高级中学  | 姜敦云 吕俊  | 一等奖 |
| 14 | 中学组 | BM183008 | 膨化酶解法提取鹿花盘胶原蛋白及特性研究 | 吉林 | 赵雅洲  | 长春吉大附中实验学校  | 李金华  | 一等奖 |
| 15 | 中学组 | BO183001 | 油菜素内酯对提高龙葵非生物胁迫耐受性的研究 | 四川 | 韦宁珂  | 成都市华阳中学  | 谭文荣 张晓容  | 一等奖 |
| 16 | 中学组 | BO183003 | 《诗经》中的植物文化及其与古今气候变化关系初探 | 北京 | 吴青蔚  | 北京市第一〇一中学  | 夏焕春  | 一等奖 |
| 17 | 中学组 | BO183015 | 不同草莓品种对白粉病的抗性差异及其抗性机制 | 河北 | 刘芮名  | 衡水第一中学  | 齐永志  | 一等奖 |
| 18 | 中学组 | CH183012 | 基于混合电极的长寿命、高功率密度的钾双离子电池 | 福建 | 林楷睿  | 福建省泉州第五中学  | 卓添水 鲁兵安  | 一等奖 |
| 19 | 中学组 | CH183014 | 荧光量子点制备及其用于调制白光LED的研究 | 上海 | 何洋  | 上海市七宝中学  | 高俊  | 一等奖 |
| 20 | 中学组 | CS182002 | 一种基于声场的刷牙质量检测方法 | 北京 | 牛家祺  | 北京航空航天大学实验学校  | 王蕴红 都炜  | 一等奖 |
| 21 | 中学组 | CS182006 | 更上一层楼 | 香港 | 曾柔  | 顺德联谊总会翁佑中学  | 郭子杰  | 一等奖 |
| 22 | 中学组 | CS183005 | 智能应急呼救系统 | 湖北 | 陈士奇  | 荆门市龙泉中学  | 彭先清  | 一等奖 |
| 23 | 中学组 | CS183007 | 小型化多功能水下机器人 | 浙江 | 胡竞科  | 浙江省杭州学军中学  | 沈晓恬  | 一等奖 |
| 24 | 中学组 | EE182001 | 希瓦氏菌对土壤铬污染的修复研究 | 北京 | 庄正  | 中国人民大学附属中学  | 范克科 万丹  | 一等奖 |
| 25 | 中学组 | EE183002 | 用废弃牛毛为原料制备多孔炭及其在废水净化中的应用 | 北京 | 王梓宁  | 北京市第五中学  | 黄雅钦 李晨 孙文博  | 一等奖 |
| 26 | 中学组 | EE183009 | 黑臭水体治理装置的研究与应用 | 浙江 | 朱绍廷  | 浙江省杭州第二中学  | 陈颜龙  | 一等奖 |
| 27 | 中学组 | EE183021 | 海上危化品泄漏吸附材料的合成及适配装置研究 | 上海 | 程宇萌  | 华东师范大学第二附属中学  | 钱峰 祖权  | 一等奖 |

| **序号** | **组别** | **项目编号** | **项目名称** | **代表队** | **姓名** | **学校** | **辅导****教师** | **奖项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | 中学组 | EE183032 | 润湿性可逆海绵的制备及其在油水分离中的应用 | 重庆 | 刘丁菡  | 重庆市南开中学校  | 陈盛斌 张靖凡 李凌杰  | 一等奖 |
| 29 | 中学组 | EN182002 | 空调制热模式下智能加湿功能模块 | 四川 | 喻联玺  | 四川省乐至中学  | 谢代军 秦川 蔡宗欣  | 一等奖 |
| 30 | 中学组 | EN182019T | 突破性机械式义肢 | 香港 | 梁东岚 张钺烔 吴嘉汶  | 香港圣公会李炳中学  | 姚翠兰  | 一等奖 |
| 31 | 中学组 | EN182044 |  水面悬浮垃圾收集装置的研究 | 重庆 | 尹艺臻  | 重庆市名校联合中学校  | 李麒麟 陈博  | 一等奖 |
| 32 | 中学组 | EN183003T | 共享单车非接触型智能车锁系统 | 四川 | 孟盛 卞思婉 刘德华  | 成都市华阳中学  | 张晓容 刘能  | 一等奖 |
| 33 | 中学组 | EN183010 | 基于语音和动作识别的遥控器 | 北京 | 肖雨涵  | 北京市第一〇一中学  | 马丽霞  | 一等奖 |
| 34 | 中学组 | EN183011 | 独居老人的机器伴侣 | 北京 | 许鹤瀛  | 中国人民大学附属中学  | 李作林  | 一等奖 |
| 35 | 中学组 | EN183012T | 基于自主识别跟踪的野生动物观测系统 | 北京 | 李雨菲 王砚弈  | 中国人民大学附属中学 北京市第四中学  | 高增 徐干 王涛  | 一等奖 |
| 36 | 中学组 | EN183013 | 人机交互设备智能切换装置 | 北京 | 陈芃润  | 中国人民大学附属中学  | 谢鹏 朱敏昭 翟朝阳  | 一等奖 |
| 37 | 中学组 | EN183022 | 电能无线传输演示装置的研制 | 浙江 | 陆靖达  | 浙江省杭州第十四中学  | 汤小梅  | 一等奖 |
| 38 | 中学组 | EN183029T | iWheel 轮椅动力装置 | 香港 | 何绮婷 陈珍健 吴小伟  | 佛教黄允畋中学  | 梁启帆  | 一等奖 |
| 39 | 中学组 | EN183035 | 神奇螺丝与起子 | 香港 | 文廸妍  | 香港圣公会李炳中学  | 罗喜辉  | 一等奖 |
| 40 | 中学组 | EN183037T | 基于RFID的作业快速收评系统 | 上海 | 徐屹恒 丁当 张昕杨  | 复旦大学附属中学 上海市格致中学 上海市建平中学  | 刘烨 谢凯年 孟毅  | 一等奖 |
| 41 | 中学组 | EN183038 | 一种基于物联网的全方位光敏文物保护监控系统研究 | 澳门 | 许宇龙  | 澳门大学附属应用学校  | 林炎龙  | 一等奖 |
| 42 | 中学组 | EN183049 | 基于波动驱动的两栖科考机器人平台研究 | 上海 | 缪景镐  | 上海外国语大学附属浦东外国语学校  | 吴雯 周建军  | 一等奖 |
| 43 | 中学组 | EN183083 | 强化半自动定位与定向跟随的全向智能移动装置 | 江苏 | 汤君旸  | 南京外国语学校  | 叶冰 潘震林 孙风波  | 一等奖 |
| 44 | 中学组 | EN183085T | 潜水爱好者的水下数字式对讲机 | 黑龙江 | 乔月依 赵梓琛  | 哈尔滨师范大学附属中学 哈尔滨市第三中学校  | 孙宗鑫 陆胤亨  | 一等奖 |
| 45 | 中学组 | ES183001T | 基于垂直变向的风力发电装置 | 浙江 | 王贤 金祺然  | 浙江大学附属中学  | 白小珍 项宇轩  | 一等奖 |
| 46 | 中学组 | MA182002 | 菲波那契数列与贝祖数的估计 | 上海 | 谈方琳  | 上海市延安初级中学  | 任韩 解进  | 一等奖 |
| 47 | 中学组 | MA183007T | Menger Sponge | 台湾 | 龙湘宜 陈宜君  | 台北市立第一女子高级中学  | 杨宗颖  | 一等奖 |
| 48 | 中学组 | MI183008 | 球托霉菌促进猕猴桃植株生长和抗病性探究 | 安徽 | 肖乐天  | 合肥市第八中学  | 蒋八满 张晟  | 一等奖 |
| 49 | 中学组 | MI183010T | 迪化污水处理厂降解雌激素之菌种纯化及生理测试 | 台湾 | 李语珊 张雅钧  | 台北市立第一女子高级中学  | 赖廷伦  | 一等奖 |
| 50 | 中学组 | PA182007 | 盲人无障碍安全智能插头插座 | 甘肃 | 范晋升  | 靖远县第六中学  | 郭秉柏 张晓晶  | 一等奖 |
| 51 | 中学组 | PA183003T | 使用业余窄波段望远镜测量发射星云中元素的研究 | 北京 | 刘亦辰 高鹏添  | 中国人民大学附属中学 北京市八一学校  | 李彪 武朝建  | 一等奖 |
| 52 | 中学组 | PA183019 | 基于渐变透过率滤镜的振动信号提取装置 | 福建 | 罗沛棋  | 福建省福州第一中学  | 张群林  | 一等奖 |
| 53 | 中学组 | PA183024 | 基于摩擦生电原理拉哨状供能装置的构造与应用研究 | 重庆 | 冯路桥  | 重庆市第八中学校  | 刘超 明翔宇  | 一等奖 |
| 54 | 中学组 | SO182007T | 基于语文课本的家庭旅行手册之设计与实践 | 上海 | 倪文心 倪文伯 杜斯屿  | 复旦大学第二附属中学  | 刘文菊 周建军  | 一等奖 |
| 55 | 中学组 | SO183001 | 北京城区公交系统优化与智能化发展研究 | 北京 | 徐梓博  | 北京市育英学校  | 李玮琳  | 一等奖 |
| 56 | 中学组 | SO183012 | 基于城市更新视角下的景观再造调查与研究 | 海南 | 文云洁  | 海南中学  | 叶朝晖  | 一等奖 |
| 57 | 中学组 | SO183015 | 金融精准扶贫有效性的调查与思考—以福建南平为例 | 福建 | 郭梦恬  | 福建省福州第三中学  | 李棽 游崟 魏丽真  | 一等奖 |
| 58 | 中学组 | ZO183001T | 关键应激蛋白HSP90调控涡虫再生能力的新发现 | 四川 | 邹普越 曹楚林 胡瀚丹  | 四川省成都市第七中学  | 汤洋 谢荣华 沈晶晶  | 一等奖 |
| 59 | 中学组 | ZO183003 | β-羟丁酸对AD模型小鼠认知能力影响研究 | 吉林 | 岳子桐  | 长春吉大附中实验学校  | 李金华  | 一等奖 |

二等奖136项

| **序号** | **组别** | **项目编号** | **项目名称** | **代表队** | **姓名** | **学校** | **辅导****教师** | **奖项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 小学组 | LS181004 | 鸡蛋中抗生素残留调查与检测 | 北京 | 张修铨  | 中国人民大学附属小学  | 白婧 陈宏程 付雷  | 二等奖 |
| 2 | 小学组 | LS181009 | 芦荟根腐病拮抗菌的筛选与鉴定 | 云南 | 张馨月  | 云南大学附属中学一二一校区小学部  | 李振勋 侯悦明 宋垚  | 二等奖 |
| 3 | 小学组 | LS181010 | 含羞草五大羞律的实验和发现 | 广东 | 谢晶晶  | 佛山市禅城区东鄱小学  | 冯斌  | 二等奖 |
| 4 | 小学组 | LS181012 | 一种绿色高效杀虫药肥的实验探究 | 河南 | 乔一茗  | 濮阳市子路小学  | 齐玉玲  | 二等奖 |
| 5 | 小学组 | LS181017T | 为“构”争光：金门地区构树叶形与叶毛之研究 | 台湾 | 袁登城 黄柏勋 廖韦喆  | 金门县金湖镇金湖小学  | 李永钦 胡欣佩  | 二等奖 |
| 6 | 小学组 | SO181001 | 无线通信产品电磁辐射标识体系的构建与研究 | 北京 | 刘瀚渺  | 北京市西城区阜成门外第一小学  | 毕欣 寒梅  | 二等奖 |
| 7 | 小学组 | SO181008 | 一种智能公共厕所卫生监测系统及监测方法 | 重庆 | 韩诗蕊  | 重庆市巴蜀小学校  | 黄馨慧 刘莹 陶明霞  | 二等奖 |
| 8 | 小学组 | TD181001 | 鸡蛋鲜度简便快速检测仪 | 四川 | 吴俊儒  | 达川区逸夫小学  | 谢长廷 彭小琼 周升  | 二等奖 |
| 9 | 小学组 | TD181004T | 家用自动感温式发电宝 | 黑龙江 | 彭子骅  | 牡丹江市立新实验小学  | 刘宝丹 王宇玲 张爽  | 二等奖 |
| 10 | 小学组 | TD181008 | 新式多功能电热自动多咀喂奶器 | 内蒙古 | 格希格图  | 乌审旗蒙古族实验小学  | 满都日瓦 布尔日古德 乌兰达来  | 二等奖 |
| 11 | 小学组 | TD181013 | 省时省力的吊土桶 | 湖北 | 吴行卓  | 通城县隽水镇北门小学  | 吴剑 聂亚球  | 二等奖 |
| 12 | 小学组 | TD181015 | 防油满溢出的快灌漏斗 | 广东 | 黄昱铨  | 佛山市南海区大沥实验小学  | 刘少君 关浩能  | 二等奖 |
| 13 | 小学组 | TD181020 | 医用多功能非特定人语音控制头灯 | 吉林 | 郭安洋  | 长春吉大附中实验学校小学部  | 刘浩天 李辉  | 二等奖 |
| 14 | 小学组 | TD181027 | 越“位”勀星 | 澳门 | 朱嫣然  | 澳门培正中学  | 陈少婷  | 二等奖 |
| 15 | 小学组 | TD181028 | 护眼器 | 澳门 | 林乐禧  | 澳门培正中学  | 陈少婷  | 二等奖 |
| 16 | 小学组 | TD181029 | 陀螺仪自动水平台面 | 山东 | 徐晟玮  | 山东师范大学附属小学  | 于文越  | 二等奖 |
| 17 | 小学组 | TD181032T | 一种快速、简捷种子数粒装置 | 兵团 | 王思力 彭巾格 邱启轩  | 新疆教育学院实验小学 新疆生产建设兵团第二中学 新疆生产建设兵团第二中学  | 张新香 张铭轩  | 二等奖 |
| 18 | 小学组 | TD181039 | 安抚婴儿智能声控摇篮附属装置 | 安徽 | 李梓彤  | 合肥市六安路小学  | 陈瑶 余凯 袁媛  | 二等奖 |
| 19 | 小学组 | TD181040 | 太阳能热水器上水自动关水装置 | 宁夏 | 张萌  | 灵武市梧桐树学校  | 张爱萍  | 二等奖 |
| 20 | 小学组 | TD181041 | 两用捕蚊器 | 上海 | 杜蓓蓓  | 上海市长宁区天山第一小学  | 吴为安 王梅  | 二等奖 |
| 21 | 小学组 | TD181042 | 管道漏水应急工具 | 宁夏 | 徐伊楠  | 灵武市梧桐树学校  | 张爱萍 朱占红  | 二等奖 |
| 22 | 小学组 | TD181045 | 长脚的学生桌 | 天津 | 郗俊晨  | 天津市河东区前程小学  | 张贵斌  | 二等奖 |
| 23 | 小学组 | TD181046 | 坐立和沟通辅助拐杖 | 香港 | 谭倬欣  | 香港培正小学  | 陈家俊  | 二等奖 |
| 24 | 小学组 | TD181054T | 多电梯运行平稳性监控系统 | 湖南 | 钟启铭 钟启瑞  | 长沙市芙蓉区育才学校  | 罗洪波 陈媛  | 二等奖 |
| 25 | 小学组 | TD181056 | 可调节瓜果切片器 | 江苏 | 王国宇  | 苏州市吴中区长桥中心小学  | 吴益青 沈晓斌 高全荣  | 二等奖 |
| 26 | 中学组 | BC183002T | 以乳糖酶水凝胶缓解乳糖不耐症 | 香港 | 姚懿育 陆艺明  | 圣保禄学校  | 吴绮菁  | 二等奖 |
| 27 | 中学组 | BC183004 | 环保咖啡渣防晒油 | 香港 | 萧泉谷  | 将军澳香岛中学  | 钟尧基  | 二等奖 |
| 28 | 中学组 | BC183011 | 山蛭消化液中一种新型镇痛活性肽研究 | 湖南 | 曾晨希  | 湖南省长沙市第一中学  | 高建军 杨文  | 二等奖 |
| 29 | 中学组 | BC183012 | 花椒提取物对油菜田恶性杂草的抑制作用研究 | 湖南 | 何祚宽  | 长沙市南雅中学  | 史俊峰 杨有能 岳勇志  | 二等奖 |
| 30 | 中学组 | BC183015 | 微生物催化法制取藏红花酸的研究 | 浙江 | 陆柯潮  | 台州市第一中学  | 陈征燕 杨永建 阚士东  | 二等奖 |
| 31 | 中学组 | BM182002T | 抗菌珊瑚肽质粒的构建和表达 | 澳门 | 冯俊熙 许凯欣  | 澳门培正中学  | 姚晓晖 梁莹莹  | 二等奖 |
| 32 | 中学组 | BM183011 | 重组表达新型止血蛋白与性能探究 | 重庆 | 陈湘妤  | 重庆市巴蜀中学校  | 张荣庆 秦德胜 韩武红  | 二等奖 |
| 33 | 中学组 | BM183012 | 探寻天路之上“地广人稀”的奥秘——高原缺氧环境对小鼠精母细胞凋亡的影响研究 | 重庆 | 吴承锦  | 重庆市第八中学校  | 向宇  | 二等奖 |
| 34 | 中学组 | BO182001 | 香料的地理分布与抑菌效果的关系 | 北京 | 金雨卿  | 北京一六一中学（南校区）  | 张帆 王也  | 二等奖 |
| 35 | 中学组 | BO182002 | “古老稀有物种桫椤树”濒危状况调查 | 云南 | 和庆君  | 福贡县第一中学  | 和继林  | 二等奖 |
| 36 | 中学组 | BO183002 | 纳米转光膜对植物生长发育影响的探究 | 内蒙古 | 武小莆  | 呼和浩特市第二中学  | 乔文慧 王雅鑫  | 二等奖 |
| 37 | 中学组 | BO183004 | 利用植物精油防治辣椒疫病的研究 | 河南 | 李昱珩  | 郑州外国语学校  | 刘向阳 贾赫  | 二等奖 |
| 38 | 中学组 | BO183010 | 草坪复壮一撒灵 | 山东 | 陈宗源  | 山东省泰安第一中学  | 娄燕宏 杨越超  | 二等奖 |
| 39 | 中学组 | BO183013T | 轻松种好菜——红糟堆肥再生纸 | 台湾 | 陈彦蓁  | 马祖高级中学  | 刘美红 曾婷  | 二等奖 |
| 40 | 中学组 | BO183017 | 绿色物理肥料应用探秘：声波刺激对青蒿生长及代谢的调控研究 | 重庆 | 李扬旭  | 重庆市巴蜀中学校  | 张荣庆 饶志明 韩武红  | 二等奖 |
| 41 | 中学组 | CH182001 | 紧急救生一小时 | 香港 | 蔡培琳  | 顺德联谊总会翁佑中学  | 崔婉琪  | 二等奖 |
| 42 | 中学组 | CH183001 | 高强度可自愈合双物理交联复合水凝胶的制备与研究 | 四川 | 杨骐瑞  | 四川省成都市树德中学  | 刘宇  | 二等奖 |
| 43 | 中学组 | CH183003 | 胶体光子晶体结构色的调控及彩画打印研究 | 北京 | 汪晓娅  | 北京市第一七一中学  | 韩东 黄素兰 罗佳  | 二等奖 |
| 44 | 中学组 | CH183004 | 燃料电池的Fe-bpdc催化剂制备及其性能研究 | 北京 | 郭奕然  | 北京市第一六一中学  | 朱红 王玲  | 二等奖 |
| 45 | 中学组 | CH183018 | 微观视界之“慧眼”识珠 ——采用3D纳米材料修饰特异传感器检测细胞释放的H2O2 | 重庆 | 梁凯睿  | 重庆市第一中学校  | 李麒麟 陈博  | 二等奖 |
| 46 | 中学组 | CH183019 | 电致化学发光比率型生物传感器在次黄嘌呤检测中的应用研究 | 重庆 | 谢骥  | 重庆市第八中学校  | 刘超 杜钦芝 陈时洪  | 二等奖 |
| 47 | 中学组 | CS182001 | 基于RSA与AES的加密聊天系统 | 四川 | 李董睿煊  | 成都金苹果锦城第一中学  | 伍冬莉  | 二等奖 |
| 48 | 中学组 | CS183003 | 基于深度学习的舌像裂纹识别技术研究 | 北京 | 徐逸飞  | 北京市第四中学  | 孔丽燕 吕宝珠 黄振  | 二等奖 |
| 49 | 中学组 | CS183006 | 基于Atom与Cortex-M4的通用运动中枢系统 | 湖北 | 李镕合  | 宜昌市第一中学  | 向志勇  | 二等奖 |
| 50 | 中学组 | CS183008 | 基于单目视觉和Faster-RCNN的乒乓球识别与定位 | 吉林 | 綦家淳  | 长春吉大附中实验学校  | 李金华 李浩源 胡亮  | 二等奖 |
| 51 | 中学组 | CS183010 | 智习室 | 香港 | 樊紫妍  | 顺德联谊总会翁佑中学  | 郭子杰  | 二等奖 |
| 52 | 中学组 | CS183014 | 复杂生物信号的机器理解和人机交互应用 | 上海 | 江蕴琪  | 上海市嘉定区第一中学  | 王之勤  | 二等奖 |
| 53 | 中学组 | CS183022 | 基于模式识别和物联网的智能家庭安居系统 | 山东 | 刘正达  | 山东省聊城第三中学  | 刘立贤  | 二等奖 |
| 54 | 中学组 | CS183028T | 人工智能让超新星搜索更便利——神经网络在超新星搜寻领域的应用研究 | 新疆 | 陶熙远 李璟霄 周之淳  | 乌鲁木齐市第一中学  | 卢秀梅  | 二等奖 |
| 55 | 中学组 | CS183031T | 直饮水健康卫士 | 重庆 | 赵奕雯 梅睿竹 谢欣颖  | 重庆市第八中学校  | 刘超 熊翼  | 二等奖 |
| 56 | 中学组 | CS183032 | 以主旋律为输入进行和弦配置的机器学习模型 | 台湾 | 张鉴璇  | 台北市立建国高级中学  | 许雅淳  | 二等奖 |
| 57 | 中学组 | EE182002 | 基于海洋生态保护的微生物量快速检测系统 | 福建 | 洪乐晗  | 福建省厦门第一中学  | 王君黛 苏雅苹  | 二等奖 |
| 58 | 中学组 | EE183006 | 吸金胶囊 | 香港 | 陈子骏  | 保良局颜宝铃书院  | 陈家涞  | 二等奖 |
| 59 | 中学组 | EE183008 | 污水炼金术 | 香港 | 周昭宏  | 英皇书院  | 吕思奇  | 二等奖 |
| 60 | 中学组 | EE183010 | 特殊空间结构复合半导体光催化制氢材料的制备研究 | 福建 | 谢泽宇  | 福建师范大学附属中学  | 郑荣炜 谢聆 林泳许  | 二等奖 |
| 61 | 中学组 | EE183017T | 环保有一“套” | 澳门 | 许瑜殷 邓智锋  | 教业中学  | 伍子隽 梁汉笙 蔡欣欣  | 二等奖 |
| 62 | 中学组 | EE183018 | 归“根”究“果”——活用果皮创建一套崭新的环境与污染管理系统 | 澳门 | 司徒颖婷  | 镜平学校（中学部）  | 吴玉丹  | 二等奖 |
| 63 | 中学组 | EE183019 | 路灯杆快速喷漆机 | 海南 | 王康扬  | 定安县城南中学  | 王旭  | 二等奖 |
| 64 | 中学组 | EE183020 | 微生物与白星花金龟联合转化处理湿垃圾的应用创新技术 | 山东 | 宋绪洋  | 山东省泰安第二中学  | 赵颖 刘玉升  | 二等奖 |
| 65 | 中学组 | EE183026 | 被忽视的“微生物”管道腐蚀——塔河油田集输管道硫酸盐还原菌腐蚀特征与防治技术研究 | 新疆 | 云奕灵  | 乌鲁木齐市第一中学  | 卢秀梅 张志宏  | 二等奖 |
| 66 | 中学组 | EE183027T | 生物聚合膜对草甘膦的吸附作用及应用研究 | 湖南 | 李元乔 罗逸豪 杨浩巍  | 湖南师范大学附属中学  | 罗鹏飞 周尚峰  | 二等奖 |
| 67 | 中学组 | EE183034T | 废电池回收制成空气电池与效能的探讨 | 台湾 | 吕可弘 孙宇彤 张恩齐  | 台北市立丽山高级中学  | 郭俞麟 林铭棋  | 二等奖 |
| 68 | 中学组 | EN182001 | 独轮千斤顶 | 四川 | 孟子鸣  | 四川省成都市石室联合中学  | 李文勇  | 二等奖 |
| 69 | 中学组 | EN182006 | 智能鸟类巢箱的设计、制作及应用 | 北京 | 李果  | 北京市第一六六中学  | 张志丹 王飞燕 张俊菊  | 二等奖 |
| 70 | 中学组 | EN182008 | 常压/低压高温蒸锅的研制 | 湖北 | 骆锦萌  | 武钢实验学校  | 何国平  | 二等奖 |
| 71 | 中学组 | EN182011 | 超声波动态液位检测仪 | 浙江 | 王涵青  | 杭州市大成岳家湾实验学校  | 赵骏  | 二等奖 |
| 72 | 中学组 | EN182012 | 甘蔗高效施肥器 | 广东 | 熊明锐  | 广东惠阳高级中学  | 黄小兵 谢勇斐 刘锦荃  | 二等奖 |
| 73 | 中学组 | EN182013 | 公共厕所圆筒纸智能取纸器 | 广东 | 王靖玮  | 深圳大学师范学院附属中学  | 吴道锐  | 二等奖 |
| 74 | 中学组 | EN182020 | 具有路面平整状况诊断功能的电子导盲杖 | 上海 | 卢家睿  | 上海民办华二初级中学  | 周宇迪  | 二等奖 |
| 75 | 中学组 | EN182025 | 太阳能汽车辅助通风系统  | 澳门 | 梁嘉华  | 濠江中学  | 何忠亮 谭勇倡  | 二等奖 |
| 76 | 中学组 | EN182036 | 腿脚往复式仿生智能力量训练器 | 安徽 | 毛智健  | 合肥市第四十五中学（六安路校区）  | 邵和义 胡佳  | 二等奖 |
| 77 | 中学组 | EN182041 | 一种人体工学连续可调的钢琴初学者辅助练习装置 | 江苏 | 戴阅涵  | 苏州工业园区星湾学校  | 吴翔 朱兢 张曼丽  | 二等奖 |
| 78 | 中学组 | EN183001 | 乘客电梯防空停空行装置 | 四川 | 马绮阳  | 四川省成都市石室天府中学  | 权丽娜 杨洋 陈雪  | 二等奖 |
| 79 | 中学组 | EN183002 | 自行车超速检测报警与限速装置 | 四川 | 粟美玲  | 四川省成都市石室天府中学  | 陈磊 张文 权丽娜  | 二等奖 |
| 80 | 中学组 | EN183014T | 斜拉桥拉索检测机器人 | 河南 | 孙喆人 张埕僖 孙大地  | 郑州外国语新枫杨学校 郑州外国语学校 郑州市第七中学  | 林新文 郑 豪 张亚芳  | 二等奖 |
| 81 | 中学组 | EN183016 | 面向老年人辅助行走的拐杖助行机器人 | 湖北 | 张望  | 华中科技大学附属中学  | 黄剑  | 二等奖 |
| 82 | 中学组 | EN183025 | 电梯多种安全防护设置的设计与研制 | 福建 | 林子涵  | 福建省泉州第五中学  | 卓添水  | 二等奖 |
| 83 | 中学组 | EN183027 | 一种基于关节摩擦振动的膝关节检测装置 | 广东 | 农雨昊  | 广州市执信中学  | 邬培慧 许文学  | 二等奖 |
| 84 | 中学组 | EN183028 | 基于Google人工智能图像处理的自动分类垃圾桶 | 广东 | 赵子蕙  | 广州市执信中学  | 许文学  | 二等奖 |
| 85 | 中学组 | EN183034 | 有“机”可乘 | 澳门 | 黄敏贞  | 教业中学  | 伍子隽 梁汉笙  | 二等奖 |
| 86 | 中学组 | EN183041 | 一种车用刚度可变、高度可调的智能悬架 | 江苏 | 李天逸  | 江苏省泰州中学  | 朱大强 陈彪  | 二等奖 |
| 87 | 中学组 | EN183043 | 便携式智能化辅助排痰装置 | 江苏 | 陈玺玏  | 江苏省启东中学  | 文云全 王斯平 刘丽波  | 二等奖 |
| 88 | 中学组 | EN183051 | 一种六足仿生机器人的研制 | 山东 | 赵佩琦  | 山东省泰安第一中学  | 陈新立 王海军  | 二等奖 |
| 89 | 中学组 | EN183055 | 三抽一推新型货物移动平台 | 福建 | 张辰毓  | 福建省同安第一中学  | 宋目标 卢雅芹 陈素梅  | 二等奖 |
| 90 | 中学组 | EN183058 | 基于双防水设计的智能土壤温湿度传感器研究 | 山东 | 尹卓坤  | 山东省实验中学  | 石磊 陶亮  | 二等奖 |
| 91 | 中学组 | EN183059 | 高山滑雪初学者手扶雪上练习器 | 黑龙江 | 王科润  | 哈尔滨市第三中学校  | 罗富华 夏伟明  | 二等奖 |
| 92 | 中学组 | EN183062 | 视点高度可调的超薄远程监视车 | 江西 | 李怡萱  | 赣州市第三中学  | 李俊 吴传聪 罗章林  | 二等奖 |
| 93 | 中学组 | EN183068 | 音乐电弧 | 宁夏 | 任轩冉  | 贺兰县回民高级中学  | 杨晓艳  | 二等奖 |
| 94 | 中学组 | EN183070 | 智能化腰腹助力健身椅 | 安徽 | 姚恽  | 合肥市第六中学  | 鲍康胜  | 二等奖 |
| 95 | 中学组 | EN183071 | 便捷易推广的气泡式节水方法 | 安徽 | 罗霄  | 合肥市第八中学  | 蒋八满 方坤  | 二等奖 |
| 96 | 中学组 | EN183073 | 基于智能云地桩的车位共享系统 | 安徽 | 伍知行  | 合肥市第六中学  | 鲍康胜 占礼葵  | 二等奖 |
| 97 | 中学组 | EN183074 | 老年人及行动不便人士锻炼出行神奇助手车 | 辽宁 | 刘朋熹  | 辽宁省实验中学分校  | 孙宗波  | 二等奖 |
| 98 | 中学组 | EN183079 | 自行车ABS | 甘肃 | 于朝阳  | 甘肃省武威第一中学  | 牛黎全 潘发吉 孔祥龙  | 二等奖 |
| 99 | 中学组 | EN183081 | 液位（料位）自动控制器 | 新疆 | 高雪颖  | 新疆克拉玛依市实验中学  | 那荣久 刘宏涛  | 二等奖 |
| 100 | 中学组 | EN183082 |  利用外圆刀对玻璃瓶轧盖机的改进 | 江苏 | 陈刘雯  | 南京市中华中学  | 朱熙春 朱娴燕 张厚孚  | 二等奖 |
| 101 | 中学组 | EN183088 | 可跨越障碍物的高空清洁装置 | 天津 | 张润东  | 天津市第一中学滨海学校  | 王凯  | 二等奖 |
| 102 | 中学组 | EN183089T | 基于QC3.0标准的主动频率跟踪无线快速充电器研制 | 重庆 | 李厚润 李宜锴 熊国宇  | 重庆市巴蜀中学校  | 张荣庆 韩武红 胡伟  | 二等奖 |
| 103 | 中学组 | EN183090 | 基于可见及红外光异步双通道通信技术的井下定位系统研究 | 重庆 | 周大琰  | 重庆市巴蜀中学校  | 张荣庆 韩武红 饶志明  | 二等奖 |
| 104 | 中学组 | ES183002 | “从水葫芦到电池材料 ”——灾害性植物制炭化材料应用探索 | 上海 | 黄梓悦  | 上海市七宝中学  | 高俊  | 二等奖 |
| 105 | 中学组 | ES183004 | 氨基酸对高安全高能量密度锂电池固体电解质的优化研究 | 湖南 | 王镛皓  | 湖南省长沙市第一中学  | 杨志坚 张鹏  | 二等奖 |
| 106 | 中学组 | MA183002 | 三阶魔方新式解法——构层法 | 甘肃 | 王俊杰  | 甘肃省武威第一中学  | 高杰山 王生虎 何士学  | 二等奖 |
| 107 | 中学组 | MA183003 | 不规则数独设计、求解算法及软件实现 | 陕西 | 马铭辰  | 西安市铁一中学  | 蔡敏  | 二等奖 |
| 108 | 中学组 | MI183003 | 分离自深海沉积物的高效脱氮菌及其脱氮特性研究 | 广东 | 姚雨欣  | 广州市第二中学  | 杜赧 黄晓龙  | 二等奖 |
| 109 | 中学组 | MI183005 | 声频技术对真菌生长发育和致病性的影响与应用探究 | 上海 | 谢承翰  | 华东师范大学第二附属中学  | 曲耀  | 二等奖 |
| 110 | 中学组 | MI183006 | 生物表面活性剂产生细菌的分离 鉴定及柴油降解能力研究 | 山东 | 庄世龙  | 东营市胜利第一中学  | 于东威 赵学杰 田文静  | 二等奖 |
| 111 | 中学组 | MI183007 | 库尔勒香梨树“黄斑病”病原菌的分离鉴定 与生物防治的初步探究 | 兵团 | 刘珂妍  | 新疆生产建设兵团第二师华山中学  | 吴娜 朱永庆 杨学芬  | 二等奖 |
| 112 | 中学组 | PA182005 | 汽车远近光分级识别器研究与设计 | 吉林 | 姜与时  | 东北师范大学附中明珠学校  | 李金华  | 二等奖 |
| 113 | 中学组 | PA182008 | 蝴蝶翅膀神奇的气敏特性 | 上海 | 曾俊陶  | 上海市延安初级中学  | 张琳 解进  | 二等奖 |
| 114 | 中学组 | PA183001 | 网传生态空调之存在问题与可行性改进的研究 | 四川 | 谈袁岚  | 四川省邻水县第二中学  | 李强  | 二等奖 |
| 115 | 中学组 | PA183006 | 基于饱和蒸汽压温变性的液体泵（变温变压泵） | 广东 | 李晨天  | 珠海市第一中学  | 叶红 梁庆生 杨卓  | 二等奖 |
| 116 | 中学组 | PA183009 | 振动的砂床背后——法拉第堆积现象研究 | 上海 | 汪青依  | 华东师范大学第二附属中学  | 王振堂  | 二等奖 |
| 117 | 中学组 | PA183011 | 新型铁氧体材料及其在集成电路中的应用 | 江西 | 谢柠帆  | 江西省南康中学  | 张国忠 苏桦 赖登明  | 二等奖 |
| 118 | 中学组 | PA183012 | 共振实验创新设计 | 江西 | 朱鹏翰  | 江西省信丰中学  | 朱和鹏 施国富 朱向阳  | 二等奖 |
| 119 | 中学组 | PA183014T | 汽车安全开门及远近灯光切换装置 | 福建 | 戴思镕 何轩  | 福建省泉州市培元中学  | 陈苇娜 谢黎忠  | 二等奖 |
| 120 | 中学组 | PA183018T | 一种新型气体传感效应的发现及其在矿井有害气体无源检测中的应用 | 辽宁 | 蔡青青 高邦益 姜琪悦  | 辽宁省实验中学  | 魏冰 唐彪  | 二等奖 |
| 121 | 中学组 | PA183023 | 自制天文望远镜 | 西藏 | 尹晓峰  | 西藏自治区拉萨中学  | 闫斐 杨荣  | 二等奖 |
| 122 | 中学组 | SO183002 | 北京市医疗资源分布均衡问题与解决设想 | 北京 | 汪睿易  | 北京市第三十五中学  | 高付元 李娜 杜春燕  | 二等奖 |
| 123 | 中学组 | SO183006 | 基于中学生心理发展的性教育现状调查与对策研究 | 吉林 | 张世一  | 长春吉大附中实验学校  | 李金华  | 二等奖 |
| 124 | 中学组 | SO183007 | 以引治“瘾” 莫让虚拟游戏成为现实“鸦片” | 广东 | 李元鹏  | 广东实验中学  | 胡正勇 彭利国  | 二等奖 |
| 125 | 中学组 | SO183011 | 古代文化遗产消费者权益现状调查与研究 | 陕西 | 王隽迪  | 西安高新第一中学  | 闫锋 于春  | 二等奖 |
| 126 | 中学组 | SO183014T | 老年人的半熟人社交 | 上海 | 陆胤佶 李巽 孙于茗  | 上海市西南位育中学  | 王红妹 屠启宇  | 二等奖 |
| 127 | 中学组 | SO183016 | 运用VR探索大湾区生态共享教育新模式 | 澳门 | 何嘉慧  | 镜平学校（中学部）  | 林启兴  | 二等奖 |
| 128 | 中学组 | SO183017 | 工业地价的大数据研究与应用 | 河北 | 刘柏宏  | 石家庄外国语学校  | 刘宏明 阮铭武  | 二等奖 |
| 129 | 中学组 | SO183020T | 基于数学模型的缓解十一假期高速公路拥堵对策研究 | 吉林 | 吕相舟 崔津墀 周思远  | 长春吉大附中实验学校  | 李金华  | 二等奖 |
| 130 | 中学组 | SO183023T | 基于网络爬虫技术的中学生校园暴力现状研究 | 重庆 | 吴党郅皓 刘伊君 秦之雅  | 重庆市巴蜀中学校  | 张荣庆 韩武红 王智  | 二等奖 |
| 131 | 中学组 | ZO183002 | 神经纤毛形成及功能的研究 | 北京 | 王康瑞  | 北京师范大学附属实验中学  | 欧光朔 马志洪 王卫红  | 二等奖 |
| 132 | 中学组 | ZO183005 | 漓江仔稚鱼对环境因子的适应性研究 | 广西 | 吴雪  | 广西师范大学附属外国语学校  | 黄亮亮 莫绍双 周晓庆  | 二等奖 |
| 133 | 中学组 | ZO183007 | 重金属胁迫对粗脚粉螨生长发育和繁殖的影响 | 江西 | 夏晗静  | 南昌市第三中学  | 肖 巍 邹志文  | 二等奖 |
| 134 | 中学组 | ZO183008 | 黄脸油葫芦的生活史观察及环境因子对其发育影响探究 | 上海 | 彭津  | 上海市市西中学  | 何祝清 李学明  | 二等奖 |
| 135 | 中学组 | ZO183011 | “健康”隐睾的秘密初探 | 江苏 | 杨奕非  | 南京外国语学校  | 章熙东  | 二等奖 |
| 136 | 中学组 | ZO183012T | 北山羊同性聚群行为及其成因研究 | 新疆 | 杨奕菲 孙政哲 刘晨旭  | 乌鲁木齐市第七十中学  | 冯玲 韩俊 汪沐阳  | 二等奖 |

三等奖192项

| **序号** | **组别** | **项目编号** | **项目名称** | **代表队** | **姓名** | **学校** | **辅导****教师** | **奖项** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 小学组 | ES181003 | 雾霾天气下校园大气可吸入颗粒的空间分布研究 | 江苏 | 陈一鸣 | 南京市芳草园小学 | 徐大群 陈长明 | 三等奖 |
| 2 | 小学组 | LS181003 | 红薯水培及其空中结薯对比实验研究 | 贵州 | 蹇伟豪 | 绥阳县洋川小学 | 田维胜 李雪影 李慧 | 三等奖 |
| 3 | 小学组 | LS181005T | 茶多酚的抗肿瘤实验研究 | 湖北 | 李嘉怡李嘉卿 | 华中科技大学附属小学 | 王茜熊曳 | 三等奖 |
| 4 | 小学组 | LS181006 | 辣蓼驱杀斜纹夜蛾幼虫的探究实验 | 浙江 | 金瑞琪 | 永嘉县瓯北中心小学 | 邹思思 | 三等奖 |
| 5 | 小学组 | LS181007T | 用塑料袋装牛肉面安全吗？ | 甘肃 | 叶子源邵子杰王译曼 | 甘肃省兰州实验小学 兰州市城关区民主西路小学 兰州市城关区民主西路小学 | 贾小梅 苏文婷 祝晓燕 | 三等奖 |
| 6 | 小学组 | LS181011 | 使用天然材料防治米虫的实验研究报告 | 广西 | 凌子杰 | 钦州矿务局小学 | 凌兴华 刘卫 岳洪芸 | 三等奖 |
| 7 | 小学组 | LS181014 | 儿童、古典和摇滚音乐对风信子生长的影响 | 上海 | 刘蕴嘉 | 上海市徐汇区建襄小学 | 明凤 | 三等奖 |
| 8 | 小学组 | LS181019 | 灰喜鹊与人类建立关系的初步研究 | 江苏 | 高诗媛 | 南京市金陵小学 | 杨帆 | 三等奖 |
| 9 | 小学组 | MS181001 | 高空小巧手 | 河北 | 李迎硕 | 承德县下板城镇新华希望小学 | 王义辉 | 三等奖 |
| 10 | 小学组 | SO181002 | 昆明地区家庭因素对未成年人犯罪影响的调查与分析 | 云南 | 胡楚湉 | 云南师范大学附属小学 | 李俊 | 三等奖 |
| 11 | 小学组 | SO181003 | 双检测气体值自动关阀装置 | 湖北 | 李睿萱 | 武汉市育才第二小学 | 刘捷飞 张晓东 | 三等奖 |
| 12 | 小学组 | SO181004 | 东风场区近年来气温变化调查 | 甘肃 | 李知鱼 | 中国酒泉卫星发射中心东风小学 | 闫正军 王利伟 | 三等奖 |
| 13 | 小学组 | SO181005 | 能定位、救生、提醒的多功能皮带 | 陕西 | 赵芮悦 | 陕西省岐山县西机学校 | 李宏臣 焦永 刘剑虹 | 三等奖 |
| 14 | 小学组 | SO181006 | 校园食堂餐盘智能检测“光盘”回收系统 | 天津 | 熊文菡 | 天津市南开区科技实验小学 | 熊春奎 | 三等奖 |
| 15 | 小学组 | TD181002 | 下水管防漏直接头 | 四川 | 谭博文 | 邻水县鼎屏小学 | 邱玉虹 汪萍 邱廷婷 | 三等奖 |
| 16 | 小学组 | TD181003 | 不用充电的家用应急灯 | 河北 | 李泽宇 | 唐山市路北区幸福小学 | 刘建华 | 三等奖 |
| 17 | 小学组 | TD181005 | 全方位智能管家探测器 | 黑龙江 | 胡钧诚 | 哈尔滨市闽江小学校 | 刘琨 李岩 胡振帮 | 三等奖 |
| 18 | 小学组 | TD181006 | 腿脚凉痛舒缓器 | 内蒙古 | 郭孟扬 | 包钢第十八小学 | 刘旭杰 祝君 张聪颖 | 三等奖 |
| 19 | 小学组 | TD181007 | 扁平物品抓取器 | 内蒙古 | 王梓嘉 | 包头市第一实验小学 | 王文学 冀晓磊 | 三等奖 |
| 20 | 小学组 | TD181009 | 机动车安全管理小助手 | 北京 | 李升 | 中国传媒大学附属小学 | 杨琳 许刚 | 三等奖 |
| 21 | 小学组 | TD181010T | 学习珠算机器人 | 北京 | 汤碧琳 刘帝佑 董欣然 | 北京第二实验小学 北京第二实验小学 北京市海淀区中关村第二小学 | 梁玉军 甄奕 闫莹莹 | 三等奖 |
| 22 | 小学组 | TD181011 | “烧酒”识金属及酒精燃烧火焰颜色变化的探究 | 福建 | 叶一勤 | 南安市斗南小学 | 叶雅慧 | 三等奖 |
| 23 | 小学组 | TD181012 | 能量转化小装置 | 吉林 | 石佳玉 | 吉林省珲春市第六小学校 | 季亮 | 三等奖 |
| 24 | 小学组 | TD181017 | 客载快速疏散逃生装置 | 河南 | 许誉戈 | 濮阳市华龙区京开路第二小学 | 杨建录 郭晓丽 侯粉玲 | 三等奖 |
| 25 | 小学组 | TD181018 | 遇热自动搅拌水杯 | 广西 | 李依诺 | 桂林理工大学附属小学 | 唐昌国 陆斌 毛晓莉 | 三等奖 |
| 26 | 小学组 | TD181019 | 方便水井水表抄表仪 | 甘肃 | 高潼 | 永昌县第一小学 | 曹文军 范巧庆 张永忠 | 三等奖 |
| 27 | 小学组 | TD181021 | 智能启停环保吸尘粉笔擦 | 陕西 | 王锴睿 | 西安市莲湖区远东第二小学 | 郝晓宝 | 三等奖 |
| 28 | 小学组 | TD181022T | 学生健康饮用智能杯 | 河南 | 张铭希 郑泽朴 高欣蕾 | 郑州市金水区艺术小学 郑州市金水区艺术小学 郑州高新技术产业开发区外国语小学 | 石毅 杨杰 张高举 | 三等奖 |
| 29 | 小学组 | TD181023 | 多功能家用防火救生服的环保设计 | 上海 | 周家宜美 | 上海市长宁区法华镇路第三小学 | 张美莲 张明 | 三等奖 |
| 30 | 小学组 | TD181024 | 便携式手机影院 | 江西 | 吴佳瑶 | 上饶市广丰区洋口镇中心小学 | 余德兵 祝有清 叶红华 | 三等奖 |
| 31 | 小学组 | TD181025 | 双扇头自旋转电风扇 | 吉林 | 宋梓昊 | 长春吉大附中实验学校小学部 | 刘浩天 苏畅 徐可 | 三等奖 |
| 32 | 小学组 | TD181031 | 井盖健康检测系统 | 贵州 | 夏卓然 | 贵阳市实验小学 | 许绍丽 夏江 陈天立 | 三等奖 |
| 33 | 小学组 | TD181047T | 中小学新型智能“空中花园”生长管理系统 | 山东 | 徐景琪 赵天泽 | 山东师范大学第二附属中学小学部 | 张媛 崔金妹 | 三等奖 |
| 34 | 小学组 | TD181049 | 可检测PM2.5的开关窗户装置 | 湖南 | 袁翰文 | 醴陵市实验小学 | 廖振华 | 三等奖 |
| 35 | 小学组 | TD181050 | 太阳能高压雾化节水龙头 | 辽宁 | 孙靖雯 | 沈阳市大东区杏坛小学 | 郭生麟 孙传莹 文中强 | 三等奖 |
| 36 | 小学组 | TD181057 | 深井救援机器人 | 湖南 | 钟林昊 | 吉首市干元小学 | 张波 魏立 | 三等奖 |
| 37 | 中学组 | BC182001 | 以猕猴桃为例探究水果催熟因素 | 河南 | 李松燕  | 范县白衣阁乡第一中学  | 王济峰  | 三等奖 |
| 38 | 中学组 | BC183001 | 蓟马高效生物防治方法研究 | 内蒙古 | 王君然  | 内蒙古师范大学附属中学  | 关慧明  | 三等奖 |
| 39 | 中学组 | BC183003 | 与“粽”不同——灵山灰水粽灰水成分与应用研究 | 广西 | 劳善源  | 广西大学附属中学  | 伍国怡 李志强  | 三等奖 |
| 40 | 中学组 | BC183005 | 核小体定位与密码子选择的相关性研究 | 上海 | 曲君果  | 复旦大学附属中学  | 刘烨  | 三等奖 |
| 41 | 中学组 | BC183008 | 一种棕榈植物入侵害虫快速鉴定试剂盒的开发 | 福建 | 黄子婷  | 福建省福州第一中学  | 张群林  | 三等奖 |
| 42 | 中学组 | BC183009 | 茯茶开“金花” | 新疆 | 王映婷  | 克拉玛依市第一中学  | 宋珊珊 伍军 赵官成  | 三等奖 |
| 43 | 中学组 | BC183010 | 探索小麦品质测定的全新方法 | 山西 | 王发明  | 太原师范学院附属中学  | 周桂琴  | 三等奖 |
| 44 | 中学组 | BM182001 | 利用生菜生产人成纤维细胞生长因子 | 北京 | 曹文瀚  | 北京市第八十中学白家庄校区  | 陈宇红 王跃驹  | 三等奖 |
| 45 | 中学组 | BM183001 | 降低TNFAIP8在食管癌细胞的表达增强其对化疗药物的敏感性 | 河南 | 王雨鑫  | 郑州市第一中学  | 柴立辉 李娜  | 三等奖 |
| 46 | 中学组 | BM183004 | 鸡骨草对急性免疫性肝损伤小鼠的保护作用及分子机制 | 上海 | 赵衍那  | 上海市控江中学  | 黄宝康  | 三等奖 |
| 47 | 中学组 | BM183005 | 来源于微生物中三萜烯A3化合物的抗肿瘤作用研究 | 河北 | 董天歌  | 保定市第三中学  | 陈川 宋军  | 三等奖 |
| 48 | 中学组 | BM183009 | 丝瓜藤伤浸出液促进紫外晒伤区域恢复的初步探究 | 天津 | 黄金泽  | 天津市第一〇二中学  | 王静  | 三等奖 |
| 49 | 中学组 | BM183013T | 以斑马鱼胚胎及细胞模式探讨植物土半夏酒精萃取物之毒理作用 | 台湾 | 王启恩 许苡柔  | 台北市立丽山高级中学  | 萧国伟  | 三等奖 |
| 50 | 中学组 | BO182003 | 四季海棠茎腐病病原菌的分离与分子鉴定 | 浙江 | 蒋润霖  | 台州市白云中学  | 管婧妮  | 三等奖 |
| 51 | 中学组 | BO182007 | 沪地龙套种对土壤肥力和板蓝根药效成分影响的探究 | 上海 | 李景雨  | 上海市嘉定区外冈中学  | 肖青松  | 三等奖 |
| 52 | 中学组 | BO183005 | 怀地黄连作障碍问题研究 | 河南 | 陈卓  | 焦作市第一中学  | 刘永康  | 三等奖 |
| 53 | 中学组 | BO183007 | 模拟全球变化情形下森林土壤生态系统离子浓度变化对增温的响应 | 广东 | 李润洲  | 华南师范大学附属中学  | 杨晓安 夏涛  | 三等奖 |
| 54 | 中学组 | BO183009 | 巧用火麻仁油与火龙果皮制作纯天然新品唇膏的创新探究 | 贵州 | 严嘉雪  | 安顺市第二高级中学  | 竺凌  | 三等奖 |
| 55 | 中学组 | BO183011 | 东方百合索邦的主要真菌性病原分离及致病性鉴定 | 甘肃 | 王子淳  | 兰州市第五十一中学  | 崔德峰 张玉宝 王 乐  | 三等奖 |
| 56 | 中学组 | BO183014T | 一株加拿大一枝黄花高致病菌X3的筛选、鉴定及其致病力研究 | 湖南 | 张容恺 陈翔 胡红盛  | 长沙市长郡中学  | 曽红武 彭世文  | 三等奖 |
| 57 | 中学组 | BO183016T | 沙生短命植物角茴香的花部特征与传粉机制探究 | 兵团 | 侯岩钊 张珞铱 张子涵  | 新疆生产建设兵团第二中学  | 张新香  | 三等奖 |
| 58 | 中学组 | CH182002 | 贵阳市云岩区大气可入肺颗粒物变化规律的初步研究 | 贵州 | 胡田依然  | 贵阳市南明区华麟中学  | 陈卓 梁隆超 张莹雪  | 三等奖 |
| 59 | 中学组 | CH182004T | 对硝酸氧化性的实验创新与改进 | 宁夏 | 赵明希 张洁 徐金鹏  | 贺兰县第四中学  | 刘继斌 李咏梅 霍文静  | 三等奖 |
| 60 | 中学组 | CH183002 | 异黄酮类药物染料木素固体分散体制备的探究 | 四川 | 李欣  | 绵阳东辰国际学校  | 罗娅君 魏开  | 三等奖 |
| 61 | 中学组 | CH183005T | NaOH导致水体积异常收缩现象的发现及实验研究 | 吉林 | 李英骥 陆明泽 黄子芮  | 长春吉大附中实验学校  | 李金华 冯守华 邹晓新  | 三等奖 |
| 62 | 中学组 | CH183007T | 一种控温彩色涂料的研究 | 云南 | 张雨珺 张雨璎 黄琦雯  | 昆明市第三中学  | 沈艳华 康实  | 三等奖 |
| 63 | 中学组 | CH183009 | 口服给药小珠 | 香港 | 黄安恩  | 圣保禄学校  | 布佩乐  | 三等奖 |
| 64 | 中学组 | CH183010 | 甲酸柔化及其应用探究 | 广东 | 邹百川  | 华南师范大学附属中学  | 吴燕萍 夏涛 范绮芹  | 三等奖 |
| 65 | 中学组 | CH183011 |  硫化氢气体的制取和性质验证的改进 | 陕西 | 张育恺  | 岐山高级中学  | 冯淑丽 雒毓舟  | 三等奖 |
| 66 | 中学组 | CH183013T | 宁武“毛尖”茶多糖提取、纯化及抗氧化功能研究 | 山西 | 赵琪儿 庞景月  | 忻州市第一中学校  | 贾斌 李慧卿 侯先槐  | 三等奖 |
| 67 | 中学组 | CH183020 | 烟灭火绝 | 台湾 | 朱昱蓁  | 台北市立第一女子高级中学  | 周芳妃  | 三等奖 |
| 68 | 中学组 | CS182003T | 智能家庭花匠 | 吉林 | 韩沛航 王灏璇 唐铭琬  | 吉林省第二实验高新学校 吉林省第二实验高新学校 长春市第九十八中学  | 李博 张琳弋  | 三等奖 |
| 69 | 中学组 | CS182004 | 基于单片微控制器的移车提示系统的探索与设计 | 贵州 | 李丹妮  | 贵阳市新世界国际学校  | 王慧  | 三等奖 |
| 70 | 中学组 | CS182005T | “极光教室”——智能班级终端整体性解决方案 | 福建 | 李筱萌 钱宛汝 吴可妍  | 福建省南平剑津中学 | 谢良毅 吴丽丹 陈鑫明  | 三等奖 |
| 71 | 中学组 | CS182007T | 基于在线增量学习的个性化物理康复系统 | 江苏 | 张宇荧 朱佳茗  | 苏州市第三学校 | 邵隽 周杨  | 三等奖 |
| 72 | 中学组 | CS182009 | 无人驾驶的鹰眼-基于深度学习的智能交通标志识别与APP实现 | 重庆 | 段皓严  | 西南大学附属中学校  | 李九彬 黄仕友 罗键  | 三等奖 |
| 73 | 中学组 | CS183001T | 基于NB-iot和移动客户端的共享车位服务系统 | 河北 | 刘仕博 石华飞 王麓宁  | 衡水第一中学  | 李素静  | 三等奖 |
| 74 | 中学组 | CS183012 | 基于激光雷达与超宽带定位技术的智能警戒装置 | 河北 | 姚馨哲  | 保定市第一中学  | 薛文玲  | 三等奖 |
| 75 | 中学组 | CS183015 | 基于卷积神经网络和级联分类器的扫地机器人儿童居家安全预防系统 | 上海 | 鲍辰  | 上海市向明中学  | 施愉锋 乔鑫  | 三等奖 |
| 76 | 中学组 | CS183017T | 探路者——智能手杖 | 陕西 | 高心怡 朱泽慧  | 陕西省西安中学  | 房继红 薄雪娟  | 三等奖 |
| 77 | 中学组 | CS183018 | 基于多模态特征的图像缩放算法的研究 | 山东 | 周泽奇  | 山东省实验中学  | 崔嘉 石磊  | 三等奖 |
| 78 | 中学组 | CS183019 | 《质点机器人模拟系统》软件 | 山西 | 陈炳旭  | 山西省运城市康杰中学  | 武肖雷  | 三等奖 |
| 79 | 中学组 | CS183021T | 智能自测矮小症病因种类及治疗锻炼APP  | 辽宁 | 孙誉婷 滕天琦 刘思懋  | 鞍山市第一中学  | 田华  | 三等奖 |
| 80 | 中学组 | CS183023 | “会手语的手机” | 安徽 | 操熙霖  | 合肥市第一中学  | 谭守标 何文才 徐炎  | 三等奖 |
| 81 | 中学组 | CS183024 | 智能交互镜子 | 新疆 | 杨浩伟  | 新疆实验中学  | 吴雪琴  | 三等奖 |
| 82 | 中学组 | CS183025 | 水中的舞者 | 辽宁 | 许竣皓  | 大连市第二十四中学  | 王天霖 于喆  | 三等奖 |
| 83 | 中学组 | CS183030T | 穿越时空，助力山城变坦途 | 重庆 | 谭婧懿 韦沐汐 唐睿诗  | 重庆市南开中学校  | 肖军 杨梦宁 陈盛斌  | 三等奖 |
| 84 | 中学组 | EE182003 | 伸缩井盖 | 新疆 | 罗雅丹  | 奎屯市第二中学  | 邓开平 葛小玲 陈剑兰  | 三等奖 |
| 85 | 中学组 | EE182004T | 校园电子噪声监测警示装置研制及校园电子噪声污染调查 | 天津 | 刘嘉煜 刘宇  | 北京师范大学天津附属中学  | 于旭珩  | 三等奖 |
| 86 | 中学组 | EE183001 | 玉米秸秆与牛羊粪混合堆肥的研究 | 内蒙古 | 王依诺  | 呼和浩特市第二中学  | 乔文慧 段开红  | 三等奖 |
| 87 | 中学组 | EE183003 | 分级多孔结构TiO2负载Fe3O4纳米复合材料的制备及其在光芬顿协同催化方面的应用 | 吉林 | 李明泽  | 长春吉大附中实验学校  | 李金华 冯威  | 三等奖 |
| 88 | 中学组 | EE183004T | 植物驱蚊在新农村规划中的应用研究 | 云南 | 夏永湘 彭琰 赵鎏  | 德宏傣族景颇族自治州民族第一中学  | 李军 许又凯  | 三等奖 |
| 89 | 中学组 | EE183005 | 喜树脂动胶菌对污水的净化研究 | 湖北 | 贺斯迈  | 武汉市洪山高级中学  | 何勇 田祥生 邱东茹  | 三等奖 |
| 90 | 中学组 | EE183013 | 石山湿地公园——基于喀斯特地貌的城市海绵体创新设计 | 广西 | 邓业洋  | 柳州高级中学  | 覃志宇 姜锦红 覃睿  | 三等奖 |
| 91 | 中学组 | EE183014 | 涠洲岛火山地质公园景观的保护开发策略研究 | 广西 | 李燊  | 北京师范大学北海附属中学  | 李志凌 夏白云 覃淼  | 三等奖 |
| 92 | 中学组 | EE183015T | 郑州“海绵城市”建设的思考与建议 | 河南 | 牛淮田 周以明  | 河南省实验文博学校 郑州市第四十七中学  | 杨辉涛 姬兴杰  | 三等奖 |
| 93 | 中学组 | EE183023 | 水底除草高压射流水犁研究与设计 | 辽宁 | 陈麒如  | 辽宁省实验中学  | 唐彪 魏冰  | 三等奖 |
| 94 | 中学组 | EE183024 | 祁连山生态治理与发展新构想 | 甘肃 | 王雪瑶  | 武威第六中学  | 孙想成  | 三等奖 |
| 95 | 中学组 | EE183025 | 巢湖氮磷沉降与降水和空气污染相关性分析 | 安徽 | 赵禹恒  | 合肥市第一中学  | 何文才 赵国民 冯慧云  | 三等奖 |
| 96 | 中学组 | EE183029 | 多介质过滤排水设施对于道路绿化带的改造方案 | 天津 | 于靖桐  | 天津市天津中学  | 孟庆泉 许鹏 史成权  | 三等奖 |
| 97 | 中学组 | EE183031 | 农田镉污染调控措施研究 | 新疆 | 梅驭皓  | 吐鲁番市高昌区第二中学  | 杨帆 吴敏 雷光华  | 三等奖 |
| 98 | 中学组 | EN182003 | 智能矿井日光浴装置 | 内蒙古 | 张桐铭  | 准格尔旗第九中学  | 姜琦  | 三等奖 |
| 99 | 中学组 | EN182007 | 玩转Makeblock——向日葵式太阳能发电装置 | 河南 | 方一帆  | 许昌市第一中学  | 牛松山 罗书克 张艳辉  | 三等奖 |
| 100 | 中学组 | EN182010 | 一种新颖的防串染洗衣丸 | 浙江 | 周泽涵  | 杭州江南实验学校  | 吴燕平  | 三等奖 |
| 101 | 中学组 | EN182014T | “变形金刚”拖把 | 贵州 | 陈岩 杨珍 王荣飞  | 贵州省织金县第四中学  | 金必元 李玉相 李慧  | 三等奖 |
| 102 | 中学组 | EN182016 | 使用QI无线充电标准与薄膜发热技术的新型无线电暖鞋 | 广西 | 舒芊  | 柳州市第五中学  | 杨柳廷 郭利群  | 三等奖 |
| 103 | 中学组 | EN182017 | 多功能婴幼儿简易学步车 | 广西 | 卢楷鸿  | 柳州市第十八中学  | 蒙兰荣 黄筐先 凌波  | 三等奖 |
| 104 | 中学组 | EN182018 | 后置反向内侧拉扣及增设开门警示装置的车门 | 福建 | 唐济同  | 福建省厦门第一中学  | 黄建通  | 三等奖 |
| 105 | 中学组 | EN182022 | 羽毛球基本功训练器 | 江西 | 辛哲麒  | 新钢中学  | 童小明  | 三等奖 |
| 106 | 中学组 | EN182024 | 不会被踩翻的窨井盖 | 海南 | 彭翰羽  | 中国人民解放军91458部队八一中学  | 刘娇  | 三等奖 |
| 107 | 中学组 | EN182026 | 利用运动能量加热的装置 | 山东 | 杨粲宸  | 山东省济南甸柳第一中学  | 杨文光 王洪芳 马政  | 三等奖 |
| 108 | 中学组 | EN182031 | 多功能小制作机床 | 山东 | 邓世垠  | 临朐县城关街道城关初级中学  | 王京凯 魏秀珍 刘艳琴  | 三等奖 |
| 109 | 中学组 | EN182032 | T形路和窄道智能安全太阳能交通指示灯 | 辽宁 | 姜俊屹  | 大连福佳中学  | 舒心  | 三等奖 |
| 110 | 中学组 | EN182034T | 一种基于光电互补的干衣装置 | 辽宁 | 金子熙 王艺诺 崔佳鑫  | 沈阳市杏坛中学  | 李琳 果兴华 董超  | 三等奖 |
| 111 | 中学组 | EN182037 | 一种智能校园防踩踏安全预警装置 | 安徽 | 郑子哲  | 合肥市第四十五中学(桐城路校区)  | 邵和义 胡金霞  | 三等奖 |
| 112 | 中学组 | EN182039 | 补气减阻伸缩式汽车尾巴装置 | 湖南 | 曹何嘉康  | 益阳市赫山区万源学校  | 汤建军 朱美香  | 三等奖 |
| 113 | 中学组 | EN182040 | 双向联动3D斑马线  | 湖南 | 欧定国  | 隆回县思源实验学校  | 莫巧蓉 李满红 伍冬云  | 三等奖 |
| 114 | 中学组 | EN182042 | 智能环保防浮（沙）尘窗户 | 兵团 | 唐娜  | 新疆生产建设兵团第一师一团金银川镇双语中学  | 邹涛 李宝山 龚先波  | 三等奖 |
| 115 | 中学组 | EN182043T | 让护士不再东奔西跑去换液 | 重庆 | 陈冠男 潘峻楠 赵傲雪  | 重庆市松树桥中学校  | 陈然  | 三等奖 |
| 116 | 中学组 | EN183004 | 环状轨道立体滑块球 | 云南 | 袁晟淇  | 云南师范大学实验中学  | 张丙川  | 三等奖 |
| 117 | 中学组 | EN183005T | 多任务位自动脱模3D打印机 | 内蒙古 | 菅阳阳 徐子涵 任淏哲  | 巴彦淖尔市第一中学 巴彦淖尔市临河区第一中学 巴彦淖尔市第一中学  | 刘智  | 三等奖 |
| 118 | 中学组 | EN183006 | 太阳光实时追光系统 | 内蒙古 | 闫璟  | 呼和浩特市第二中学  | 乔文慧 邓丽娟  | 三等奖 |
| 119 | 中学组 | EN183007 | 净水机尾水收集装置 | 内蒙古 | 秦英晧  | 赤峰市松山区红旗中学松山分校  | 郭淑梅 王振学  | 三等奖 |
| 120 | 中学组 | EN183008 | 适合老年人使用的倒水器支架 | 内蒙古 | 邱浩然  | 包头市第九中学  | 杨德年  | 三等奖 |
| 121 | 中学组 | EN183015 | 珠算学习机 | 兵团 | 刘钰  | 塔里木高级中学  | 赵鸿飞 陈孝先 洪英  | 三等奖 |
| 122 | 中学组 | EN183017 | 手摇硬币分拣机 | 湖北 | 张钰垣  | 武汉市第二中学  | 黄小安  | 三等奖 |
| 123 | 中学组 | EN183018 | 多功能手摇应急盒 | 湖北 | 徐志延  | 十堰市东风高级中学  | 徐军  | 三等奖 |
| 124 | 中学组 | EN183020 | 基于手机APP的楼宇门窗柜电智能监测反馈系统 | 吉林 | 徐绮菲  | 长春吉大附中实验学校  | 李金华  | 三等奖 |
| 125 | 中学组 | EN183021 | 智能多功能输送机 | 浙江 | 孙佳浩  | 浙江省柯桥中学  | 何一佳 俞文军 王立江  | 三等奖 |
| 126 | 中学组 | EN183023 | 基于深度学习的手写汉字识别APP的实现 | 浙江 | 何文骏  | 浙江省杭州第二中学  | 钱沄涛 陈颜龙  | 三等奖 |
| 127 | 中学组 | EN183024T | 汽车防自燃自动灭火器 | 浙江 | 周若瑜 顾芸瑄 金奕成  | 浙江临海市回浦中学 浙江临海市回浦中学 临海市第六中学  | 卢能晓 何玲丽  | 三等奖 |
| 128 | 中学组 | EN183030 | 自走式打瓜摘秧集条机 | 兵团 | 苏文魁  | 新疆生产建设兵团第六师五家渠第二中学  | 杨建伟 徐春夏  | 三等奖 |
| 129 | 中学组 | EN183032 | 智能打油茶机 | 广西 | 廖美凤  | 钟山县职业技术学校  | 陈小武  | 三等奖 |
| 130 | 中学组 | EN183036 | 蓝牙无线伺服式自动控制浇水器 | 江西 | 曾嘉禹  | 萍乡中学  | 肖增服 周勇  | 三等奖 |
| 131 | 中学组 | EN183042 | 机械智能浇灌装置 | 青海 | 朱怡璇  | 青海油田第一中学  | 曾新林 耿艳红 赵亮  | 三等奖 |
| 132 | 中学组 | EN183044 | 餐饮废气能源利用及无害化处理研究 | 澳门 | 张浩朗  | 澳门大学附属应用学校  | 林炎龙  | 三等奖 |
| 133 | 中学组 | EN183045 | 新型节水器 | 海南 | 李俊然  | 北京师范大学万宁附属中学  | 全世红  | 三等奖 |
| 134 | 中学组 | EN183046 | 双虹吸节水坐便器 | 海南 | 陈楷烨  | 海南华侨中学  | 郑忠勇 吴瑜花 王小勇  | 三等奖 |
| 135 | 中学组 | EN183050T | 水泥仓贮量监测控制系统设计 | 山西 | 陈浩飞 曹峻溥 白松林  | 忻州市第一中学校  | 陈汉明 高 雁 付建文  | 三等奖 |
| 136 | 中学组 | EN183053T | 基于树莓派开发板的超声波乐器 | 山东 | 满俊恺 李梦琦  | 单县第一中学  | 王江涛  | 三等奖 |
| 137 | 中学组 | EN183054 | 阳台植物智能养护装置 | 云南 | 彭子峻  | 德宏傣族景颇族自治州民族第一中学  | 李军  | 三等奖 |
| 138 | 中学组 | EN183056 | 利用超声波制作室内的“北斗定位系统” | 陕西 | 万雨萌  | 宁陕县宁陕中学  | 张红伟  | 三等奖 |
| 139 | 中学组 | EN183061 | 城市高架路快捷互通的研究与设计 | 湖南 | 彭煜翔  | 长沙市长郡中学  | 彭世文 杨亚民  | 三等奖 |
| 140 | 中学组 | EN183063 | 一种新型电梯防坠落装置 | 宁夏 | 任翔  | 永宁县回民高级中学  | 张飞  | 三等奖 |
| 141 | 中学组 | EN183064 | 四杆六轮空程传动平夹自适应机器人手指装置 | 贵州 | 龙泽邦  | 贵州省凯里市第一中学  | 张文增 雷帮英 蒋佰锋  | 三等奖 |
| 142 | 中学组 | EN183066 | 塑料瓶自行车座的设计与分析 | 黑龙江 | 焦天阔  | 哈尔滨市第六中学校  | 腾海燕 魏汉帧  | 三等奖 |
| 143 | 中学组 | EN183067 | 防恐慌可调速高楼火场逃生器 | 福建 | 刘元锟  | 福建省永春第一中学  | 林纪裕 邱岩峰  | 三等奖 |
| 144 | 中学组 | EN183072 | 酒驾安全激光快速筛查系统 | 安徽 | 刘怡阳  | 合肥一六八中学  | 闫敬畏  | 三等奖 |
| 145 | 中学组 | EN183075 | 智慧城市的智能停车——基于arduino控制系统的活动性闭环式立体停车库 | 宁夏 | 任嘉伟  | 宁夏回族自治区银川一中  | 何少华 武健超 樊奇楠  | 三等奖 |
| 146 | 中学组 | EN183076 | 感应式窗户控制器 | 青海 | 赵世超  | 西宁市第五中学  | 史可伟  | 三等奖 |
| 147 | 中学组 | EN183077T | 穿挂仿生鱼鳞的机器鱼 | 江西 | 汪语心 徐承锦 朱伊龙  | 景德镇二中  | 徐文勋 汪清  | 三等奖 |
| 148 | 中学组 | EN183078 | 自动防雾霾、紫外线婴儿车 | 辽宁 | 于津苏  | 沈阳市第二十中学  | 刘伟  | 三等奖 |
| 149 | 中学组 | EN183086 | “生命之援”——地震废墟救援探测环境评估与联络保障智能系统 | 黑龙江 | 刘智源  | 哈尔滨市第三中学校  | 李金华 李浩源 罗富华  | 三等奖 |
| 150 | 中学组 | EN183092 | 沙荒地土壤改良机器人 | 湖南 | 吴时雨  | 南县第一中学  | 洪伟 李强 唐善军  | 三等奖 |
| 151 | 中学组 | ES183003 | 一种基于塞贝克效应的发电装置 | 山西 | 陈敏雪  | 山西省陵川第一中学校  | 申国平  | 三等奖 |
| 152 | 中学组 | MA182003 | 多功能教学尺 | 宁夏 | 郭宇晨  | 青铜峡市第四中学  | 汪润 王红琴  | 三等奖 |
| 153 | 中学组 | MA183001 | 共享单车供求匹配问题研究 | 河南 | 袁振轩  | 郑州市第一中学  | 张锐  | 三等奖 |
| 154 | 中学组 | MI182002T | 铁还原菌的妙用———种城市污泥巧制生物有机铁肥的方法 | 广东 | 杨钧婷 莫凯骏 王沅荃  | 广东实验中学  | 黄柏树 梁建舒 谭颖群  | 三等奖 |
| 155 | 中学组 | MI183001 | 羊肚菌室内栽培技术研究 | 河南 | 崔洋  | 郸城县第一高级中学  | 吴俊杰  | 三等奖 |
| 156 | 中学组 | MI183002 | 用塑料瓶探究土壤微生物代谢引起的空气压强变化及其在农业的应用 | 贵州 | 陈孟林  | 遵义市第一中学  | 陈帮强 梁碧波 陈炳强  | 三等奖 |
| 157 | 中学组 | MI183004T | 衡水湖水体细菌群落组成及遗传多样性分析 | 河北 | 陈宝骥 郭佳熹  | 衡水第一中学  | 李素静  | 三等奖 |
| 158 | 中学组 | PA182001 | 多功能暖手书皮 | 河北 | 李玖隆  | 大厂回族自治县第二回民中学  | 郭艳 刘星汉  | 三等奖 |
| 159 | 中学组 | PA182002 | 光波传声器 | 吉林 | 马金铭  | 东丰县二龙山乡永合中学  | 李雪 巩雪 肇玉娟  | 三等奖 |
| 160 | 中学组 | PA182003 | 简易地球仪世界时刻转换器 | 湖北 | 郑雨荷  | 潜江市积玉口镇初级中学  | 徐庆庆  | 三等奖 |
| 161 | 中学组 | PA182004 | 多关节机械臂 | 黑龙江 | 王晨  | 大庆外国语学校  | 邹春梅 由加全 王舒平  | 三等奖 |
| 162 | 中学组 | PA182006 | 方便、快捷、省力环割神器 | 兵团 | 屠燃  | 新疆生产建设兵团第三师四十九团第一中学  | 张倩 王颖 陈飞龙  | 三等奖 |
| 163 | 中学组 | PA182009 | 简易地震声光报警器 | 陕西 | 马思巍  | 西安爱知初级中学  | 李敏  | 三等奖 |
| 164 | 中学组 | PA182011 | 简易机械手臂 | 山西 | 薛淞瑞  | 阳泉市第十一中学校  | 赵越  | 三等奖 |
| 165 | 中学组 | PA182012 | 地球自转公转仪 | 山西 | 茹麒臻  | 阳城县第三中学  | 吴书霞  | 三等奖 |
| 166 | 中学组 | PA182013T | 黄蓝双灯叠色无炫多用途车灯 | 广东 | 李建稑 朱炫吏  | 惠州市惠台学校 惠州市民办东江中学  | 徐升华 谢姿华 姚云  | 三等奖 |
| 167 | 中学组 | PA183002 | 铁磁性掺杂黑磷场效应管的性能研究 | 北京 | 杨海川  | 中国人民大学附属中学  | 陈剑豪 万丹  | 三等奖 |
| 168 | 中学组 | PA183004 | 万能运动演示分析仪  | 河南 | 王铭扬  | 南阳市第一中学校  | 程传涛  | 三等奖 |
| 169 | 中学组 | PA183005 | 变压器探究仪 | 湖北 | 余乐  | 应城市第一高级中学  | 陈齐飞  | 三等奖 |
| 170 | 中学组 | PA183010 | 智能头部跟随自稳式辅助车灯 | 山东 | 石卓凡  | 山东省临沂第一中学  | 孙娇娇  | 三等奖 |
| 171 | 中学组 | PA183013 | 智能轮椅的目标自动跟随系统 | 陕西 | 李泽旭  | 咸阳彩虹中学  | 李朝  | 三等奖 |
| 172 | 中学组 | SO182005 | 绿色伞架 | 江西 | 易立  | 芦溪县南坑镇中学  | 熊雪海 黎娇 兰田玉  | 三等奖 |
| 173 | 中学组 | SO182006 | 南海珊瑚 重放光芒——海南琼剧人才培养的现状调研及对策初探 | 海南 | 林思扬  | 海南中学  | 吴爱锐  | 三等奖 |
| 174 | 中学组 | SO182008T | 揭手游五分钟上瘾之谜——以《王者荣耀》为例 | 福建 | 王俊杰 洪伟栋 许豪言  | 晋江市季延初级中学  | 贺乐平 成彬  | 三等奖 |
| 175 | 中学组 | SO182009 | 典型城市共享单车和公共自行车的调查报告 | 江苏 | 王子豪  | 南京师范大学附属中学树人学校  | 陈惠雨 李岩 骆莹莹  | 三等奖 |
| 176 | 中学组 | SO183003 | 《盲文标识按摩模型在盲人按摩教学中的应用研究》 | 河北 | 牛昭凯  | 唐山市第一中学  | 杨小平 石永仁 史敏超  | 三等奖 |
| 177 | 中学组 | SO183004T | 人文关怀服务对提高患者忠诚度的影响研究 | 湖北 | 何奕康 刘昕罗  | 湖北省武昌实验中学  | 瞿双清  | 三等奖 |
| 178 | 中学组 | SO183005 | 运用大数据的市民文明素质养成策略探究与思考 | 贵州 | 韦蔼凌  | 贵阳市第一中学  | 和琴  | 三等奖 |
| 179 | 中学组 | SO183008 | “丝丝”与“关关”的漫游世界 | 甘肃 | 陈芊宇  | 嘉峪关市酒钢三中  | 陈永杰 殷娇 刘莉  | 三等奖 |
| 180 | 中学组 | SO183009 | 石鸿韶与片马勘界事件研究 | 广西 | 黄刘梓砚  | 柳州高级中学  | 刘华 刘家铨 李秋妍  | 三等奖 |
| 181 | 中学组 | SO183010 | 色季拉山松萝生长现状调查及其生态旅游策略研究 | 西藏 | 次仁央珍  | 林芝市第一中学  | 吴广  | 三等奖 |
| 182 | 中学组 | SO183018 | 学龄前儿童感知觉统合失调调查研究——以阳泉地区为例 | 山西 | 赵艺博  | 阳泉市第一中学校  | 常巍东 师永兴 李慧芳  | 三等奖 |
| 183 | 中学组 | SO183019 | 农业生产投入要素的变化对民族贫困山区种植业的影响 | 云南 | 伍星俞  | 昆明高新技术产业开发区第三中学  | 苏丽美 和群  | 三等奖 |
| 184 | 中学组 | SO183022 | 连云港市苍梧中学学区物业管理现状调研与改进策略 | 江苏 | 杨青  | 江苏省新海高级中学  | 杨小华  | 三等奖 |
| 185 | 中学组 | ZO182001T | 剑麻杀灭苍蝇的探究 | 云南 | 高玉洁 郭亚敏 杨雨  | 弥渡县寅街镇初级中学  | 黄永新 李锦明  | 三等奖 |
| 186 | 中学组 | ZO182003 | 对于原巨首蚁属、原稀切叶蚁属、原盲切叶蚁属统划为盲切叶蚁属划分建议的研究报告 | 甘肃 | 魏也茗  | 兰州市第三十五中学  | 杨玲霞 颜嘉逸 牛利平  | 三等奖 |
| 187 | 中学组 | ZO182004T | 基于富源巨胫龙化石骨痂古病理研究分析其行动方式与生活环境 | 重庆 | 林初睿 丁欣然  | 重庆市树人中学校 | 向宇 李淳 白露  | 三等奖 |
| 188 | 中学组 | ZO183004 | 中国腹足纲动物贝壳螺线型的分类学意义 及其与食性的关系初探 | 云南 | 林子路  | 山东师范大学安宁华清中学  | 李跃云  | 三等奖 |
| 189 | 中学组 | ZO183006T | 黄胸鼠攀爬能力的初步研究 | 广西 | 李卓儒 黄可怡 彭一峰  | 北海市北海中学  | 陆峰 韦玮  | 三等奖 |
| 190 | 中学组 | ZO183009 | 线粒体自噬在糖尿病小鼠肾小球系膜细胞氧化应激中的作用 | 河南 | 曲来晗  | 郑州市第一中学  | 吉鸿飞  | 三等奖 |
| 191 | 中学组 | ZO183010 | 快速、高效监测海水二恶英类污染物的新技术——转基因荧光青鳉鱼的构建和应用 | 福建 | 沈子鉴  | 厦门大学附属科技中学  | 余红月 梁琨 黄桂元  | 三等奖 |
| 192 | 中学组 | ZO183015 | 中药联合药剂对酒精中毒小鼠的解毒作用 | 上海 | 陈立阳  | 上海市敬业中学  | 周冬  | 三等奖 |