

第31届天津市青少年科技创新大赛中学科技创新项目

| 项目编号 | 项目标题 | 学科分类 | 项目类型 | 竞赛组别 | 代表团 | 作者 | 学校 | 等级 |
|-----------|---------------|------|------|------|------|-------------|---------------|----|
| EN162002 | 全方位雨衣 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 河西区 | 刘志豪 | 天津市第四十一中学 | 3 |
| EN162023 | 伸缩苍蝇拍 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 蓟县 | 卢瀚 | 天津市蓟县礼明庄乡中学 | 3 |
| EN162011 | 魔术储物盒 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 赵恒越 | 天津经济技术开发区第二中学 | 3 |
| EN162039 | 震感检测仪 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 黄子尧 | 天津市塘沽第五中学 | 3 |
| EN162010 | 简约雨伞 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 杨子悦 | 天津经济技术开发区第二中学 | 3 |
| EN162036 | 家用制冷杯 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 郑金宇 | 天津市塘沽第二中学 | 3 |
| EN162041 | 旋转插座 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 章雨珠 | 天津市塘沽第五中学 | 3 |
| EN162014 | 防烫锅铲 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 孙琮棋 | 天津市大港二中 | 3 |
| EN162034 | 简易自主浇花器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 东丽区 | 寇静怡 | 天津市滨瑕实验中学 | 3 |
| EN162038 | 双面扫把 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 王新坤 | 天津大学附属中学 | 3 |
| EN162030 | 干果防掉落剥壳夹 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 邵欣阳 | 天津市滨海新区汉沽第二中学 | 3 |
| EN162021 | 太阳能手机充电卡 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 刘石媛 | 天津市 天津中学 | 3 |
| EN162031 | 智能温度警报杯 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 东丽区 | 马春雪 | 天津市滨瑕实验中学 | 3 |
| EN162035 | 全息视频源 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 河西区 | 徐鼎伦 | 天津市第四中学 | 3 |
| EN162026 | 健康节能定时床头灯 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 马朴为 | 天津市塘沽第二中学 | 3 |
| EN162029 | 全封闭式纱窗 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 李宇驰 | 天津市南开翔宇学校 | 3 |
| EN162007 | 四用菜板 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 李润阳 | 天津市滨海新区大港第二中学 | 3 |
| EN162032 | 下水道防鼠器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 东丽区 | 托景洋 | 天津市滨瑕实验中学 | 3 |
| EN162019 | 书写姿势矫正器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 东丽区 | 托景洋 | 天津市滨瑕实验中学 | 3 |
| EN162015 | 防盗逃生窗 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 蓟县 | 赵鑫隆 | 天津市蓟县西龙虎峪镇中学 | 2 |
| EN162012T | 会长大的眼镜 | 工程学 | 集体项目 | 初中组 | 滨海新区 | 王绍群、周奕彤、嵇莞钧 | 天津经济技术开发区第二中学 | 2 |
| EN162037 | 助力书包 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 河西区 | 胥一臣 | 天津四中 | 2 |
| EN162025 | 便携式支架 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 邓絮 | 天津市塘沽第五中学 | 2 |
| EN162009 | 遥控自动升降晾衣杆 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 齐斌 | 天津滨海新区大港同盛学校 | 2 |
| EN162028 | 书包减负架 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 郑梦茗 | 天津市南开翔宇学校 | 2 |
| EN162040 | 随心看——可移动的投影仪 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 河北区 | 关涵天 | 天津市外国语大学附校 | 2 |
| EN162016 | 液压挖掘机学具 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 李光耀 | 天津滨海新区大港同盛学校 | 2 |
| EN162018 | 遥控电动小船学具 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 李一夫 | 天津滨海新区大港同盛学校 | 2 |
| EN162003 | 太阳能风扇遮阳伞 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 河西区 | 凌通 | 天津市第四十一中学 | 2 |
| EN162022 | 防误踏刹车踏板 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 张雅棋 | 天津市 天津中学 | 2 |
| EN162017 | 水上垃圾清扫船学具 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 邢睿崎 | 天津滨海新区大港同盛学校 | 2 |
| EN162008 | 杠杆，输液报警器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 蓟县 | 刘洋 | 天津市蓟县白涧镇中学 | 1 |
| EN162006 | 新型节水洗手干手一体水龙头 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 刘培钊 | 天津市刘岗庄中学 | 1 |
| EN162033 | 板球投球感应肘套 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 河西区 | 林滢 | 天津市自立中学 | 2 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|-----|------|-----|------|---------|------------------|---|
| EN162013 | 不“拥堵”的带手柄漏斗 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 孙嘉颢 | 天津市南开翔宇学校 | 2 |
| EN162005T | 可变上中下单翼的模型飞机 | 工程学 | 集体项目 | 初中组 | 滨海新区 | 刘羽卿、寇恩源 | 天津市刘岗庄中学 | 1 |
| EN162001 | 智能摇臂阀门 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 北辰区 | 刘蕴安 | 天津市北辰区华辰学校 | 1 |
| EN162027 | 防盗门锁 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 朱柏菲 | 天津市南开翔宇学校 | 2 |
| EN162020 | 选择性施肥杀虫浇水喷壶 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 河西区 | 田志远 | 天津市双水道中学 | 2 |
| EN162049 | 自行车把自动调节器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 黄奕 | 天津市滨海新区汉沽第三中学 | 3 |
| EN162051 | 自制望远镜 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 崔祎然 | 天津市滨海新区汉沽第二中学 | 3 |
| EN162061 | 洗衣机废水利用 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 宝坻区 | 张婷 | 天津市宝坻区第五中学 | 3 |
| EN162046 | 可伸缩挂衣架 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 刘欣蕊 | 天津市滨海新区汉沽第八中学 | 3 |
| EN162044 | 简易桌面清扫器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 河西区 | 姜若琦 | 北京师范大学天津附属中学 | 3 |
| EN163007 | 让垃圾袋方便提拉固定的节材托 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 王思佳 | 天津市滨海新区塘沽第一中学 | 3 |
| EN162045 | 防潮倒挂式筷子笼 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 宋欣晓 | 天津市滨海新区汉沽第八中学 | 3 |
| EN162065 | 自动喂水器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 蓟县 | 张珈畅 | 天津市蓟县东施古中学 | 3 |
| EN162042 | 乒乓球捡拾器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 蓟县 | 张秋 | 天津市蓟县侯家营镇三岔口初级中学 | 3 |
| EN162053 | 洗碗池防堵提篮 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 刘妍 | 天津市滨海新区汉沽第八中学 | 3 |
| EN163011 | 速铺水泥路 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 武清区 | 彰义存 | 天津市武清区梅厂中学 | 3 |
| EN162048 | 山地自行车磁力避震器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 刘文蓬 | 天津市滨海新区汉沽第三中学 | 3 |
| EN162057 | 双重过滤净水器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 张艺暄 | 天津市塘沽第五中学 | 3 |
| EN163006 | 新型多方位手机壳 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 姜皓 | 天津市滨海新区塘沽第一中学 | 3 |
| EN163016 | 便携可调节式护颈椎靠垫 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 红桥区 | 胡超发 | 天津市复兴中学 | 3 |
| EN162062 | 多功能拐杖 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 东丽区 | 刘志慧 | 天津市东丽中学 | 3 |
| EN163001 | 利用液压抬高底盘的防托底遥控玩具车 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 河西区 | 郭锦阳 | 天津市第四十一中学 | 3 |
| EN163004T | 无臂订书器 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 滨海新区 | 邸英宸、程少威 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 3 |
| EN163012 | 折叠衣架 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 栗海润 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 3 |
| EN163003 | 司机刷卡伸缩杆 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 和平区 | 刘津彤 | 天津市第五十五中学 | 3 |
| EN162060 | 高层建筑可调节式多功能玻璃清洗擦 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 崔熙悦 | 天津市滨海新区汉沽第二中学 | 3 |
| EN162059 | 家庭定时浇花器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 蓟县 | 牟骏熙 | 天津市蓟县渔阳中学 | 3 |
| EN163002 | 关于减缓鞋底磨损问题的研究 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 河西区 | 续晨旭 | 北师大天津附中 | 3 |
| EN163014 | 区域性雾霾天气人工干预系统 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 红桥区 | 霍鹏宇 | 天津市复兴中学 | 3 |
| EN163015 | 机动车停车辅助装置 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 红桥区 | 张立旺 | 天津市复兴中学 | 3 |
| EN163013 | 遗忘物品提醒器 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 红桥区 | 高玉伟 | 天津市复兴中学 | 2 |
| EN162055 | 真空玻璃清洁器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 李映宇 | 天津市滨海新区汉沽第二中学 | 2 |
| EN162054 | 多功能防护窗 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 李君豪 | 天津市滨海新区汉沽第二中学 | 2 |
| EN163009 | 公路变道器 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 冯世平 | 天津市滨海新区塘沽第一中学 | 2 |
| EN162052 | 智能导航仪 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 李欣洋 | 天津市滨海新区汉沽第二中学 | 2 |
| EN162064 | 山楂去核器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 李想 | 天津经济技术开发区第一中学 | 1 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|-----|------|-----|------|------------|---------------|---|
| EN162043 | 自动虹吸水循环系统 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 贾星宇 | 天津市塘沽第五中学 | 1 |
| EN163008 | 光学3D单反镜头 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 刘奕珩 | 天津市滨海新区塘沽第一中学 | 1 |
| EN163005 | 图钉按入装置 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 邸英宸 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 2 |
| EN162047 | 太阳能供电与国家电网供电的自动转换装置 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 王博文 | 天津市滨海新区汉沽第三中学 | 2 |
| EN162004 | 伸缩式路边停车泊位 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 河西区 | 国梓雯 | 天津市第四十二中学 | 1 |
| EN162063 | 旅游必备专用新品——《旅游衣物烘干灭菌衣架》 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 和平区 | 薛博允 | 天津市一中 | 2 |
| EN162058 | 农村果树高效组合修剪工具 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 蓟县 | 方雨楠 | 孙各庄满族乡初级中学 | 2 |
| EN162050 | 旋转式易擦玻璃窗 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 安鸣健 | 天津市滨海新区汉沽第二中学 | 2 |
| EN163060 | 折叠式手机显微摄影支架 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 和平区 | 沈诗洋 | 天津益中学校 | 1 |
| EN163010T | 可编程机械手臂 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 滨海新区 | 武晓东、姚明希、李彤 | 滨海新区汉沽第一中学 | 2 |
| EN163062 | 单手人指甲刀 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 宝坻区 | 王晗 | 天津市宝坻区第一中学 | 1 |
| EN162056 | 免插式磁控U盘 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 蓟县 | 李斯琦 | 天津市蓟县燕山中学 | 1 |
| EN163022 | 双保险电磁密码防盗门锁 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 张罍丹 | 天津市南开翔宇学校 | 1 |
| EN163044 | 车载式检验尾气装置 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 杨亚东 | 天津滨海新区紫云中学 | 3 |
| EN163026 | 带闪光灯的自拍杆 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 许彦杰 | 天津市汉沽区第五中学 | 3 |
| EN163033 | 多功能便携盲人拐杖 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 李响 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 3 |
| EN163037 | 便携式折叠靠墙座椅 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 王崧 | 滨海新区汉沽第一中学 | 3 |
| EN163031 | 游泳一体式耳机 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 赵一航 | 滨海新区汉沽第一中学 | 3 |
| EN163032 | 一种基于半导体peltier效应的小型致冷器于医疗领域的应用 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 张贺 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 3 |
| EN163054 | “油瓶有新衣了” | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 崔皓炜 | 天津滨海新区紫云中学 | 3 |
| EN163043T | 新型蒸屉 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 滨海新区 | 王鑫、王春光 | 天津滨海新区紫云中学 | 3 |
| EN163021 | 提物杆 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 李博 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 3 |
| EN163041 | 磁性书签 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 李享 | 天津滨海新区紫云中学 | 3 |
| EN163024 | 电动汽车行驶中路面充电 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 杨宇婧 | 天津市南开中学 | 3 |
| EN163029 | 吸水式养花台 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 高荐峥 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 3 |
| EN163027 | 折叠便携式多功能垃圾拾捡器 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 王楚侨 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 3 |
| EN163056 | 基于Simulink3D的多旋翼无人机系统仿真的设计 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 和平区 | 金昭明 | 天津市耀华中学 | 3 |
| EN163025 | 家庭洗漱间中水循环利用系统 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 楚佳悦 | 天津市南开中学 | 3 |
| EN163045 | 贴身式防水耳机 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 李津楠 | 天津滨海新区紫云中学 | 3 |
| EN163046 | 收纳式学生座椅 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 赵彤 | 天津滨海新区紫云中学 | 3 |
| EN163049 | 多用途合金便携凳 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 徐媛 | 天津滨海新区紫云中学 | 3 |
| EN163047 | 学生漏水伞桶 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 李佳怡 | 天津滨海新区紫云中学 | 3 |
| EN163034 | 高级六芯可反洗净水器 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 方昊 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 3 |
| EN163018 | 折返跑考试系统 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 河西区 | 马小川 | 天津市实验中学 | 3 |
| EN163042 | 五路竞赛抢答器 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 王楠 | 天津滨海新区紫云中学 | 2 |
| EN163040 | 智能阳帽 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 河北区 | 韩枫 | 天津二中 | 2 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|---------|------|-----|------|-------------|---------------|---|
| EN163035 | 海岛地区淡水制备方法及系统 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 曹可欣 | 天津市南开中学 | 1 |
| EN163036 | 多功能三层尺 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 河北区 | 陈帅 | 天津市第五十七中学 | 2 |
| EN163020T | 千机伞 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 滨海新区 | 常馨雨、焦美宁、郑宇轩 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 2 |
| EN163017 | 一种节水马桶 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 彭映冰 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 2 |
| EN163052 | 雾天行车车示意灯 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 张宇鹏 | 天津市第九中学 | 1 |
| EN163019 | 用于长距离高压输电线路巡线工作的四轴飞行器充电及停泊系统研究 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 王秋临 | 天津市南开中学 | 1 |
| EN163061 | 管路阀门开关助力扳手 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 宝坻区 | 宋思远 | 天津市宝坻区第一中学 | 1 |
| EN163063 | 物理——自动追光太阳能照明装置 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 宝坻区 | 陈韵泽 | 天津市宝坻区第一中学 | 2 |
| EN163038T | “场动车” | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 蓟县 | 赵吉洲、苏心阳 | 天津市蓟县燕山中学 | 1 |
| EN163039 | 一种面盆排水器组件 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 河西区 | 初蕾 | 天津市新华中学 | 1 |
| EN163059 | 拿不错的水瓶 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 蓟县 | 李行洋 | 天津市蓟县燕山中学 | 1 |
| EN163057T | 一种导光装置 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 南开区 | 高伟航、李思漫 | 天津市南开中学 | 1 |
| EN163048 | 折叠式防水盆圈 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 鲁畅 | 天津滨海新区紫云中学 | 1 |
| EN163051 | 全方位全地形多功能车 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 张伯豪 | 天津市第九中学 | 2 |
| EN163028 | 电磁羽毛球运动装备 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 刘浩志 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 2 |
| EN163065T | 半径可测圆规笔的设计 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 宝坻区 | 王佳悦、刘一畅 | 天津市宝坻区第一中学 | 2 |
| EN163030 | 手机游戏手柄 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 焦美宁 | 天津市滨海新区汉沽第一中学 | 2 |
| EN163055 | 便携数卷子装置 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 董婧圆 | 天津滨海新区紫云中学 | 2 |
| EN163064T | 汽车座椅供热装置 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 滨海新区 | 宋佳龙、王嘉石、张博文 | 天津经济技术开发区第一中学 | 2 |
| S0162003 | 卡杯式托盘 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 赵骏嘉 | 天津市南开翔宇学校 | 3 |
| S0163013 | 一种多功能漱口杯 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 红桥区 | 刘璐 | 天津市红星职业中等专业学校 | 3 |
| S0163011 | 中国商业银行现状分析及改善方法 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 王佩佳 | 天津市南开中学 | 3 |
| S0163005 | 天津市居民生活用水污染问题及其对策研究 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 朱沁昕 | 天津市第二十五中学 | 3 |
| S0163004 | 对如何交朋友的研究 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 任恩良 | 天津大学附属中学 | 3 |
| S0162004 | 毒品危害微探究 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 王翌同 | 天津滨海新区塘沽第六中学 | 3 |
| S0163012 | 探究养老体系现状及发展对策——以天津和苏州为例 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 宝坻区 | 屈腾箫 | 天津市宝坻区第一中学 | 3 |
| S0162001 | “黑陶”：土的华丽蜕变——绥棱黑陶工艺考察 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 初中组 | 武清区 | 秦新尧 | 天津市武清区杨村第五中学 | 3 |
| S0163008T | 落实校园“光盘行动”对策研究 | 行为与社会科学 | 集体项目 | 高中组 | 河西区 | 范明炀、于熙焘、张梓峰 | 北师大天津附中 | 3 |
| S0163007 | 关爱盲人朋友，关心社会问题——盲道设计合理化调查报告 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 张慧敏 | 天津市第二十五中学 | 2 |
| S0163009 | 青少年网络成瘾与性格特征关系 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 刘淙赫 | 天津市第二十五中学 | 2 |
| S0162002 | 对天津市井盖的合理性研究与思考 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 张津铭 | 天津市育红中学 | 2 |
| S0163001 | 以学生为主的QQ空间发帖行为模式与社交网络特征研究 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 和平区 | 王一安 | 天津市第一中学 | 1 |
| S0163010 | 请让雾霾离我们远一点 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 河北区 | 马颜 | 天津市第五十七中学 | 2 |
| S0163003 | 以孝为核心，家庭照顾为主的失能老人社区管理体系 | 行为与社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 河西区 | 倪承询 | 天津市实验中学 | 1 |
| BI162001T | 手机辐射微探究 | 生物化学 | 集体项目 | 初中组 | 滨海新区 | 翟永强、王翌同、裴子栋 | 天津滨海新区塘沽第六中学 | 3 |
| CH163003T | 防UV布料的防护 | 化学 | 集体项目 | 高中组 | 滨海新区 | 王希语、周鑫君、李泽生 | 天津开发区第一中学 | 3 |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|-------|------|-----|------|-------------|---------------|---|
| CH163002 | 酸性高锰酸钾——2价铁离子原电池 | 化学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 陈启民 | 天津市滨海新区塘沽第一中学 | 3 |
| CH163004T | 新型智能保温足浴盆材料的研发 | 化学 | 集体项目 | 高中组 | 滨海新区 | 邓玥、彭佳音、李琨 | 天津经济技术开发区第一中学 | 2 |
| CH163001 | 食盐的家庭检测方法 | 化学 | 个人项目 | 高中组 | 河北区 | 霍浩男 | 天津外国语大学附属中学 | 2 |
| CH163005T | 探究果汁暴露在空气中时间的长短对其中维生素C含量的影响 | 化学 | 集体项目 | 高中组 | 滨海新区 | 张育宁、张钰炜、常思宇 | 天津市经济开发区第一中学 | 1 |
| CH162001 | 区域性危险化学品管理初探 | 化学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 张骥平 | 南开中学 | 1 |
| EV163013 | 空旷场地微小物体颗粒物降低方案 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 河西区 | 张航畅 | 天津市梅江中学 | 2 |
| EV162003 | 吸尘的粉笔套 | 环境科学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 沈国新 | 天津经济技术开发区第二中学 | 3 |
| EV162002 | 环保板擦 | 环境科学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 鲁克昊 | 天津经济技术开发区第二中学 | 3 |
| EV162004T | 奇怪的桌面 | 环境科学 | 集体项目 | 初中组 | 滨海新区 | 周奕彤、王绍群、嵇莞钧 | 天津经济技术开发区第二中学 | 3 |
| EV163003 | 天津市生活用水问题及节水对策研究 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 韩永嘉 | 天津市第二十五中学 | 3 |
| EV163004 | 论全球变暖的原因及解决方案 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 唐天佳 | 天津市第二十五中学 | 3 |
| EV163002 | 汽车发展对环境影响的调查研究 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 贺天佑 | 天津市第六十六中学 | 3 |
| EV163007 | 从天津市公共交通状况浅谈繁华地区汽车尾气污染控制策略 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 孙颢溪 | 天津市南开中学 | 3 |
| EV163001 | 浅谈沪灞国家湿地公园的成因及相关生态建设的建议 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 李昊霖 | 天津市塘沽区第一中学 | 3 |
| EV162001 | “罐中罐”节能设计 | 环境科学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 任航 | 天津大学附属中学 | 3 |
| EV163005 | 天津市城市生活垃圾的回收和利用 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 李初阳 | 天津市第二十五中学 | 3 |
| EV162006 | 适用于江河水域的围栏式渔网设计 | 环境科学 | 个人项目 | 初中组 | 河西区 | 丰丹蕾 | 天津市自立中学 | 2 |
| EV162005 | 适用多尺寸塑料袋并防滑落的环保垃圾桶 | 环境科学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 焦沐曦 | 天津市南开翔宇学校 | 2 |
| EV163009 | 天津市区道路绿化植物现状调查研究 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 刘洪博 | 天津市南开艺术中学 | 2 |
| EV163011 | 家庭中水免压过滤系统 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 河西区 | 刘骐菲 | 天津市耀华中学 | 2 |
| EV163012 | 可调节水位报警器 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 河西区 | 刘珈宁 | 海河中学 | 2 |
| EV163010T | 太阳能水上垃圾清理船 | 环境科学 | 集体项目 | 高中组 | 河西区 | 肖潇、程天麟 | 北师大天津附中 | 2 |
| EV163006T | 探究针对重金属污染的抵消方案 | 环境科学 | 集体项目 | 高中组 | 河北区 | 刘心远、薛剑、刘佳缘 | 天津市第十四中学 | 2 |
| EV163014 | 碱渣-粉煤灰制备便道砖 | 环境科学 | 个人项目 | 高中组 | 宝坻区 | 韩宗训 | 天津市宝坻区第一中学 | 1 |
| CS162001 | 冒泡排序的可视化实现 | 计算机科学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 杨金泽 | 天津市塘沽第二中学 | 3 |
| CS162003T | 智能二维码扫描垃圾分类箱 | 计算机科学 | 集体项目 | 初中组 | 滨海新区 | 李昊阳、李逸明 | 天津市塘沽第五中学 | 3 |
| CS162002T | 基于Android程序的物联网智能清洁车 | 计算机科学 | 集体项目 | 初中组 | 滨海新区 | 马杰、马宏彦、宋婉秋 | 天津市塘沽第五中学 | 3 |
| CS163002 | 函数回归分析 | 计算机科学 | 个人项目 | 高中组 | 宝坻区 | 武圣智 | 天津市宝坻区第一中学 | 2 |
| CS163001T | 新型火车卧铺换票系统 | 计算机科学 | 集体项目 | 高中组 | 河西区 | 陈笑烨、鲁涵 | 师大天津附中、北师大天津附 | 1 |
| B0162001 | 空气质量对苔藓植物生长变化的研究 | 植物学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 吴雨熹 | 天津市津英中学 | 2 |
| B0162002 | 探究种子发芽过程 | 植物学 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 裴子栋 | 天津滨海新区塘沽第六中学 | 3 |
| B0162003 | 节水小发明 | 植物学 | 个人项目 | 初中组 | 宝坻区 | 申家宁 | 天津市宝坻区第五中学 | 3 |
| B0163001 | 探究环境因素对光合作用强度影响的实验 | 植物学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 于泽浩 | 天津市天津大学附属中学 | 3 |
| B0163003T | 对盐胁迫作物的修复方法初探 | 植物学 | 集体项目 | 高中组 | 河北区 | 杨承婷、唐咏祺、从鲤萌 | 天津市第十四中学 | 1 |
| B0163004T | 探究乙蒜素在白银寿开放组织培养的效果 | 植物学 | 集体项目 | 高中组 | 河东区 | 薛碧洁、李宇涵、郑晓琳 | 天津市第102中学 | 3 |
| B0163005 | 水污染环境下，不同水质对植物生长的影响 | 植物学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 郑雅佳 | 天津市第九中学 | 3 |

| | | | | | | | | |
|-----------|---|------|------|-----|------|-------------|----------------|---|
| BO163006T | 环保扫码植物名片 | 植物学 | 集体项目 | 高中组 | 河北区 | 刘雨婷、李倩雯、朱锐 | 天津市第二中学 | 3 |
| MI162001 | 冬虫夏草是虫还是草 | 微生物学 | 个人项目 | 初中组 | 东丽区 | 李家欣 | 天津市滨瑕实验中学 | 3 |
| MI163001 | 猴头菌发酵物的制备及其抑菌实验 | 微生物学 | 个人项目 | 高中组 | 津南区 | 赵子萱 | 天津市津南区小站第一中学 | 1 |
| MI163002T | 新型微生态调节剂对皮肤菌群的作用研究和效果评价 | 微生物学 | 集体项目 | 高中组 | 河东区 | 燕云飞、常馨蕊、罗子钧 | 天津市第102中学 | 1 |
| Z0162001 | 在北方无季节限制人工繁殖小黄蛉实验 | 动物学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 周星宏 | 南大附中 | 2 |
| Z0163001 | 九龙虫抗疲劳作用的初步研究 | 动物学 | 个人项目 | 高中组 | 河东区 | 张宸琦 | 天津市第102中学 | 1 |
| MA162002 | 剪刀式量角器（画角器） | 数学 | 个人项目 | 初中组 | 宝坻区 | 李想 | 天津市宝坻区牛家牌中学 | 3 |
| MA162001 | 关于连续正整数和的一个注记 | 数学 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 刘嘉怡 | 天津市 天津中学 | 2 |
| MA163001 | 绿色建筑太阳能利用关键问题研究 | 数学 | 个人项目 | 高中组 | 和平区 | 吴雨恬 | 天津市耀华中学 | 1 |
| PH163013T | 超光速猜想（Conjecture about Superluminality） | 物理 | 集体项目 | 高中组 | 宝坻区 | 王琪璇、郭昊轩、么文硕 | 天津市宝坻区第一中学 | 3 |
| PH163008 | 可调波长单基质荧光粉与暖白光LED | 物理 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 孔樱瑾 | 天津市南开中学 | 3 |
| PH163005 | 利用新型柔性石墨及电磁屏蔽复合薄膜解决电磁干扰，提高导热效率 | 物理 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 李涵婕 | 天津市南开中学 | 3 |
| PH163001 | 科普教育在高中物理学习中的几点思考 | 物理 | 个人项目 | 高中组 | 静海县 | 王瞳 | 天津市静海县第一中学 | 3 |
| PH162026 | 锡纸饮品盒的改装 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 宝坻区 | 刘慧欣 | 天津市宝坻区大钟中学 | 3 |
| PH162028 | 钻木取火 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 杨朋霏 | 南开中学 | 3 |
| PH162003 | 暖脚鞋垫 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 韩文璇 | 天津经济技术开发区第二中学 | 3 |
| PH162030 | 多功能雨伞架 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 陈佳怡 | 天津经济技术开发区第一中学 | 3 |
| PH162022 | 无线充电技术在移动设备上的应用 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 东丽区 | 胡勇勇 | 天津市滨瑕实验中学 | 3 |
| PH162008 | 风力提重物 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 武清区 | 孟祥义 | 天津市武清区杨村第五中学 | 3 |
| PH162004 | 防丢钥匙 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 汪小雅 | 天津经济技术开发区第二中学 | 3 |
| PH162020 | 对于整流电路的探究 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 赵绪翔 | 南开中学 | 3 |
| PH162024 | 温度计与体温计有何不同 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 东丽区 | 陈锐琳 | 天津市东丽中学 | 3 |
| PH163007 | 水溶性粉笔板擦 | 物理 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 刘智 | 天津市天津大学附属中学 | 3 |
| PH163009 | 自动烘干型雨伞 | 物理 | 个人项目 | 高中组 | 河西区 | 赵千惠 | 北师大天津附中 | 3 |
| PH163010 | 自动植物养殖系统 | 物理 | 个人项目 | 高中组 | 滨海新区 | 于思诺 | 天津经济技术开发区第一中学 | 3 |
| PH163014 | 人体感应太阳能灯的制作原理及实际应用 | 物理 | 个人项目 | 高中组 | 宝坻区 | 张洛 | 天津市宝坻区第一中学 | 3 |
| PH162021 | 浮沉子 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 宝坻区 | 杨天宇 | 天津市宝坻区第二中学 | 3 |
| PH162029 | 自制多功能投影仪 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 宝坻区 | 鲍秀静 | 天津市宝坻区大口屯镇初级中学 | 2 |
| PH162013 | 《电容充放电过程演示器》 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 岳煜森 | 天津经济技术开发区第二中学 | 2 |
| PH162005 | 爆燃器 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 付吉祥 | 天津经济技术开发区第二中学 | 2 |
| PH162011 | 光在非均匀介质中的传播路径 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 谢迅 | 天津经济技术开发区第二中学 | 2 |
| PH162002 | 磁吸附式电路元件 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 蓟县 | 翁英博 | 天津市蓟县礼明庄乡中学 | 2 |
| PH162025 | 砸核桃的装置 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 崔航 | 天津经济技术开发区第二中学 | 2 |
| PH162017 | 改进型多媒体空气净化音箱 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 李兆颀 | 天津大学附属中学 | 2 |
| PH162023 | 磁铁为什么失去磁性 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 东丽区 | 冯晶晶 | 天津市东丽中学 | 2 |
| PH162001 | 采摘柿爪 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 静海县 | 许欣怡 | 天津市静海县大郝庄中学 | 2 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------|--------|------|-----|------|-------------|--------------|---|
| PH162006 | 游梁式抽油机学具 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 滨海新区 | 邢天泽 | 天津滨海新区大港同盛学校 | 2 |
| PH162027 | 枪械侧瞄准装置的开发与探讨 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 南开区 | 邓昕炜 | 南开中学 | 2 |
| PH163012T | 太阳能建筑物外墙集热的热力发电系统 | 物理 | 集体项目 | 高中组 | 和平区 | 闫泷泽、王馨铎、胡清源 | 天津市第二十一中学 | 1 |
| PH163006 | 论用物理方法使陷在泥泞中的汽车脱身 | 物理 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 刘晓羽 | 天津市第二十五中学 | 1 |
| PH162018 | 无动力喷泉加湿器 | 物理 | 个人项目 | 初中组 | 宝坻区 | 赵一然 | 天津市宝坻区第二中学 | 2 |
| PH163004 | 灭火小能手——半自动遥控消防车 | 物理 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 王嘉辉 | 天津市天津中学 | 2 |
| PH162007T | 利用阳光、水、空气为动力的遥控模型飞机 | 物理 | 集体项目 | 初中组 | 南开区 | 于靖桐、张子涵、李欣 | 天津市 天津中学 | 1 |
| ME162001 | 天津市内六区3~13岁儿童近视情况及影响因素 | 医学与健康学 | 个人项目 | 初中组 | 和平区 | 刘姝含 | 天津市第二十中学 | 2 |
| ME163003T | 饮料对青少年健康影响调查研究 | 医学与健康学 | 集体项目 | 高中组 | 南开区 | 田辰龙、吴双、陈宇昊 | 天津市第六十六中学 | 3 |
| ME163001 | 可拼接针灸支架的研制 | 医学与健康学 | 个人项目 | 高中组 | 南开区 | 翟嘉宝 | 天津市天津中学 | 2 |
| ME163007 | 静电纺丝法制备引导组织再生（GTR）膜及性能研究 | 医学与健康学 | 个人项目 | 高中组 | 和平区 | 卞褚奇 | 天津市耀华中学 | 1 |
| ME163006 | 苯妥英银促进伤口愈合的实验研究 | 医学与健康学 | 个人项目 | 高中组 | 河东区 | 赵呈海 | 天津市第102中学 | 1 |