第 35 届河北省青少年科技创新大赛青少年科技竞赛作品展示名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学科号 | 地 市 | 作品名称 | 学科 | 个/集 | 申报者 | 性别 | 所在学校（全称） | 学 历 | 年 级 | 辅导  老师 | 备  注 |
| 2 | 唐山市 | 感统训练弹射投篮机 | 工程学 | 个人 | 周俊逸 | 男 | 唐山市路北区西山路小学 | 小学组 | 三年级 | 马云婷刘 静范博馨 |  |
| 3 | 唐山市 | 液压千斤顶 | 工程学 | 个人 | 白轩林 | 男 | 河北省唐山市古冶区  唐家庄第一小学 | 小学组 | 四年级 | 陈巧玲 |  |
| 4 | 唐山市 | 野外求生自发电多功能盒子 | 工程学 | 个人 | 陈美希 | 女 | 唐山市贾庵子小学 | 小学组 | 四年级 | 杨淑春 |  |
| 14 | 唐山市 | 基于 arduino 的智能导盲杖设计 | 工程学 | 个人 | 张盛铭 | 男 | 唐山市龙泉中学 | 初中组 | 初二 | 夏淑芸 |  |
| 16 | 唐山市 | 便携式线缆断路定位仪 | 工程学 | 集体 | 刘玄一周昱宏 | 男  男 | 唐山市龙泉中学 | 初中组 | 初二 | 夏淑芸 |  |
| 17 | 唐山市 | 社区单行道防逆行装置 | 工程学 | 集体 | 李奕霖  王胤淞 | 男  男 | 唐山市第五十四中学 | 初中组 | 初三 | 李铁军 |  |
| 18 | 唐山市 | “山水+海绵”城市自然水资源利用区域示范系统研究 | 工程学 | 集体 | 南钧哲  齐小伊 | 男  女 | 唐山市第九中学 | 初中组 | 初二 | 陈会敏 |  |
| 26 | 唐山市 | 全息太阳能广告牌 | 工程学 | 个人 | 李佳和 | 男 | 唐山市第二中学 | 高中组 | 高二 | 唐立平 |  |
| 27 | 唐山市 | 智能可调式伸缩限高门架 | 工程学 | 个人 | 高子钦 | 女 | 唐山市第二中学 | 高中组 | 高三 | 韩树萱 |  |
| 学科号 | 地 市 | 作品名称 | 学科 | 个/集 | 申报者 | 性别 | 所在学校（全称） | 学 历 | 年 级 | 辅导  老师 | 备  注 |
| 28 | 唐山市 | 基于可见光的地下超市广播系统 | 工程学 | 个人 | 孟博远 | 男 | 唐山市第二中学 | 高中组 | 高三 | 王志超 |  |
| 29 | 唐山市 | 基于人工智能的驾驶行为提醒器 | 工程学 | 个人 | 范芳菲 | 女 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高二 | 杨 伟  周 敏  田笑征 |  |
| 30 | 唐山市 | 基于物联网自发电的燃气灶火焰大小调节器 | 工程学 | 个人 | 刘 祺 | 男 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高二 | 于宝力  马立安  耿立志 |  |
| 31 | 唐山市 | 太阳能热水器能量回收浴室照明灯 | 工程学 | 个人 | 卢映熹 | 女 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高二 | 戴大海  佘念利  周艳红 |  |
| 32 | 唐山市 | 自重力夹紧式挂钩 | 工程学 | 个人 | 王 骏 | 男 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高二 | 刘占明  于宝力  于四川 |  |
| 33 | 唐山市 | 基于超低功耗的物联网健康提醒坐垫 | 工程学 | 个人 | 王心怡 | 女 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高二 | 安文君  于四川  宁利伟 |  |
| 34 | 唐山市 | 一种高压等电位测量变压器损耗的装置 | 工程学 | 个人 | 王一伊 | 女 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高三 | 杨 超  李红娜  张 珊 |  |
| 35 | 唐山市 | 基于物联网的家用桶装水交互式订水装置 | 工程学 | 个人 | 张烨曦 | 男 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高三 | 王卫国  王翠红  闫 琳 |  |
| 36 | 唐山市 | 基于物联网的学校宿舍自动查房装置 | 工程学 | 个人 | 李昊迅 | 男 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高三 | 蔡云龙 |  |
| 学科号 | 地 市 | 作品名称 | 学科 | 个/集 | 申报者 | 性别 | 所在学校（全称） | 学 历 | 年 级 | 辅导  老师 | 备  注 |
| 37 | 唐山市 | 能够塞入密封材料的响应式钻杆密封结构及密封方法 | 工程学 | 个人 | 罗 兰 | 女 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高二 | 刘 琳 |  |
| 38 | 唐山市 | 抛网式高空防坠落救生系统的研究 | 工程学 | 个人 | 么俊璇 | 男 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高三 | 崔建红 |  |
| 39 | 唐山市 | 基于百度 AI 的手势识别车载音乐播放器 | 工程学 | 个人 | 赵康博 | 男 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高三 | 杨小平 |  |
| 40 | 唐山市 | 一套山体滑坡自动预警系统的应用研究 | 工程学 | 个人 | 李欣朋 | 男 | 唐山市翔云中学 | 高中组 | 高二 | 刘 卉  杜玉梅  宁 夏 |  |
| 41 | 唐山市 | 基于物联网精确控制的免接线流体控制阀 | 工程学 | 个人 | 李冠墨 | 男 | 迁安市第一中学 | 高中组 | 高三 | 唐志刚 |  |
| 42 | 唐山市 | 数字化物体颜色与吸热能力分析仪 | 工程学 | 个人 | 解 超 | 男 | 河北省玉田县第一中学 | 高中组 | 高三 | 杨万娟 |  |
| 64 | 唐山市 | 输电线路杆塔无源综合驱鸟装置的研究与应用 | 工程学 | 集体 | 刘禹辰  王 喆  王要尊 | 男 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高二  高三  高一 | 耿立志  赵春蕾  潘 尧 |  |
| 65 | 唐山市 | 一种防暴力破坏防盗报警装置的  研究与应用 | 工程学 | 集体 | 李元旭  李卓逊  徐肇轩 | 男  男  男 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高三  高一  高二 | 潘 尧  赵春蕾  丁 妍 |  |
| 1 | 唐山市 | 智能自动婴儿摇篮 | 计算机科学 | 个人 | 王子齐 | 男 | 唐山市第三十中学 | 初中组 | 初二 | 唐志燕  吴和平 |  |
| 5 | 唐山市 | 基于百度大脑的禁止吸烟语音警示牌 | 计算机科学 | 个人 | 郑伊然 | 男 | 唐山市第二中学 | 高中组 | 高三 | 耿庆军  宋长江 |  |
| 学科号 | 地 市 | 作品名称 | 学科 | 个/集 | 申报者 | 性别 | 所在学校（全称） | 学 历 | 年 级 | 辅导  老师 | 备  注 |
| 5 | 唐山市 | 小型红外线警戒雷达 | 物理与天文学 | 个人 | 张耘瑞 | 男 | 唐山市第五十四中学 | 初中组 | 初三 | 刘鸿坤  张 颖 |  |
| 6 | 唐山市 | 基于气体压强控制下的粉末物料环保卸料装置 | 物理与天文学 | 个人 | 甘子钰 | 女 | 唐山市第三十中学 | 初中组 | 初三 | 杨 君 |  |
| 1 | 唐山市 | 饲养宠物犬与和谐社区建设 | 环境科学与工程 | 个人 | 王慧泽 | 男 | 玉田县大安镇石河中心校 | 小学组 | 小学三年级 | 张学军 |  |
| 2 | 唐山市 | 一种利用光催化技术处理工业废水的新方法 | 环境科学与工程 | 个人 | 龙宸屹 | 男 | 唐山市龙泉中学 | 初中组 | 初中一年级 | 夏淑芸 |  |
| 5 | 唐山市 | 低温热激活的小苏打在焦炉烟气干法脱硫中的应用 | 环境科学与工程 | 个人 | 冯亚鹏 | 男 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高中二年级 | 丁 妍  潘 尧  耿立志 |  |
| 6 | 唐山市 | 唐山市产业部门能源代谢过程研究 | 环境科学与工程 | 个人 | 郑宇涵 | 女 | 唐山市丰南区  第一中学 | 高中组 | 高中二年级 | 郑宏媚  万 顺 |  |
| 2 | 唐山市 | 芹菜素的抗心肌细胞凋亡作用研究 | 生物化学与分子生物学 | 个人 | 田以萱 | 女 | 唐山市第二中学 | 高中组 | 高中  二年级 | 梁丽华 |  |
| 3 | 唐山市 | 蒲公英耐盐突变体“滨蒲 1 号”耐盐性的生理及分子机理分析 | 生物化学与分子生物学 | 个人 | 项竞仪 | 女 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高中  二年级 | 张志伟  刘 燕  蔡宝宏 |  |
| 学科号 | 地 市 | 作品名称 | 学科 | 个/集 | 申报者 | 性别 | 所在学校（全称） | 学 历 | 年 级 | 辅导  老师 | 备  注 |
| 3 | 唐山市 | 在生态公园种植桑树建成景观园林用桑葚吸引林鸟觅食开发观鸟旅游的研究 | 动物学 | 集体 | 董雨嘉  李梓萌 | 女  女 | 唐山市翔云中学 | 高中组 | 高二 | 段慧颖  王敬敏陈 薇 |  |
| 2 | 唐山市 | 不同来源茶叶的卫生指标实验分析报告 | 行为和社会科学 | 个人 | 顿佳莹 | 女 | 玉田县大安镇  石河中心校 | 小学组 | 六年级 | 宋 学 |  |
| 19 | 唐山市 | 关于在曹妃甸区打造海岛港口海滩 综合旅游胜地的探索与研究 | 行为和社 会科学 | 个人 | 马康尧 | 男 | 唐山市第九中学 | 初中组 | 初三 | 田玉芝 |  |
| 27 | 唐山市 | 时光札记——大数据下的云上日记平台 | 行为和社 会科学 | 个人 | 李宜轩 | 女 | 唐山市第二中学 | 高中组 | 高三 | 王子涛 |  |
| 28 | 唐山市 | 基于中学生视角的唐山南湖公园  生态建设对比探索 | 行为和  社会科学 | 个人 | 葛帅辰 | 男 | 唐山市第二中学 | 高中组 | 高二 | 高 鑫 |  |
| 29 | 唐山市 | 在“互联网”背景下对城市“菜篮子工程”建设的调研与改进 | 行为和  社会科  学 | 个人 | 温承宁 | 女 | 唐山市海港高级中学 | 高中组 | 高三 | 郭希芝李卫华 |  |
| 40 | 唐山市 | 河北省秦皇岛市抚宁区公证资源  及城乡居民公证制度认知度调查  研究 | 行为和  社会科  学 | 集体 | 李奇睿  张雨栋  白雨桐 | 女  男  女 | 唐山市翔云中学 | 高中组 | 高二  高一  高二 | 耿立志  杨小平 |  |
| 41 | 唐山市 | 唐山市环城水系水资源现状分析及 保护对策研究 | 行为和社会科学 | 集体 | 郭佳林  杜星宸  刘禹彤 | 男  男  女 | 唐山市翔云中学 | 高中组 | 高二  高一  高一 | 刘燕  史艳丰 |  |
| 学科号 | 地 市 | 作品名称 | 学科 | 个/集 | 申报者 | 性别 | 所在学校（全称） | 学 历 | 年 级 | 辅导  老师 | 备  注 |
| 42 | 唐山市 | 环境政策与污染企业迁移研究—— 以河北唐山钢铁公司“退城搬迁” 为例 | 行为和社 会科学 | 集体 | 李文博  毕 毓  李天佑 | 男  女  男 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高三  高三  高二 | 涂永前 |  |
| 43 | 唐山市 | 示范性高中图书馆利用现状及  对策研究 | 行为和社  会科学 | 集体 | 董笑天  杨钫钰  毕思莹 | 男  女  女 | 唐山市第一中学 | 高中组 | 高一  高一  高二 | 刘长锁  王 楠  安 芳 |  |

附件 2

第 35 届河北省青少年科技创新大赛青少年科技创意作品展示名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编  号 | 地 市 | 作品名称 | 学 科 | 申报者 | 性别 | 所在学校（全称） | 学 历 | 年 级 | 辅导  老师 | 备  注 |
| 13 | 唐山市 | 一种多用分层瓶子的设计与制作 | 工程学 | 李佳晟 | 男 | 唐山市翔云中学 | 高中组 | 高中二年级 | 鲍 芳 |  |
| 17 | 唐山市 | 家庭厨卫排水系统改进方案 | 能源科学 | 宋孝怡 | 女 | 路北区实验小学 | 小学组 | 小学三年级 | 张建媛 |  |
| 18 | 唐山市 | 水下大角度矢量推进航行器 | 工程学 | 卢秋实 | 男 | 唐山市开滦第二中学 | 高中组 | 高中二年级 | 李月霞 |  |
| 21 | 唐山市 | 电动可调节高度的折叠壁桌 | 工程学 | 尹瞳亮 | 男 | 第 54 中学 | 初中组 | 初中一年级 | 华 惠 |  |
| 24 | 唐山市 | 利用海浪发电 | 工程学 | 任嘉成 | 男 | 河北乐亭第一中学 | 高中组 | 高中二年级 | 张建华 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附件 3

第 35 届河北省青少年科技创新大赛优秀实践活动作品展示名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 地市 | 作品名称 | 学科 | 申报者（群体或小组） | 所在学校（全称） | 学历 | 辅导  老师 | 备  注 |
| 2 | 唐山市 | 曹妃甸湿地东方白鹳栖息地及保护现状的调查报告 | 地球环境与  宇宙科学 | 东方白鹳调查小组 | 唐山市曹妃甸区第二中学 | 初中一年级 | 谢国林  张建辉  霍艳敏 |  |
| 4 | 唐山市 | 玩转机器人 筑梦新未来 | 其他 | 唐山一中“机器人” 俱乐部 | 唐山市第一中学 | 高中二年级 | 张庆峰  张丽娜  赵春蕾 |  |
| 8 | 唐山市 | 唐山市第二十六中学水下机器人科技实践课程活动 | 其他 | 唐山市第二十六中学 | 唐山市第二十六中学 | 初中一年级 | 赵 阳  张向荣  高金辉 |  |

附件 4

第 35 届河北省青少年科技创新大赛科技辅导员创新项目作品展示名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 地市 | 申报作品名称 | 类别 | 学科 | 申报者 | 单位 | 备  注 |
| 5 | 唐山市 | 探索生命奥秘，引领创新精神 | 科教方案类 | 科教方案类 | 耿立志 | 唐山市第一中学 |  |
| 9 | 唐山市 | 横波演示仪 | 科教制作类 | 物理教学类 | 于宝力 | 唐山市第一中学 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

附件 5

第 35 届河北省青少年科技创新大赛“十佳科技教育创新学校”入选名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 地 市 | 学校名称 |
| 2 | 唐山市 | 迁西县第三实验小学 |

附件 6

第 35 届河北省青少年科技创新大赛科技辅导员论坛名单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 地 市 | 申报作品名称 | 类 别 | 申报者 | 单 位 | 备注 |
| 5 | 唐山市 | 探索生命奥秘，引领创新精神 | 科教方案类 | 耿立志 | 唐山市第一中学 |  |
| 8 | 唐山市 | 横波演示仪 | 科教制作类 | 于宝力 | 唐山市第一中学 |  |