**2023年科普短视频大赛个人获奖作品**

| **序号** | **作品名称** | **作者** | **所在单位** | **类别** | **等级** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 金属遇上大分子 | 杨康 | 安徽工业大学 | 个人 | 一等 |
|  | 钢铁是怎样炼成的 | 刘悦 | 北京科技大学 | 个人 | 二等 |
|  | 古老的金属基复合材料——景泰蓝 | 李凌雁、张文妍 | 金陵科技学院 | 个人 | 二等 |
|  | 金属的相变 | 吴赵波 | 中国钢研科技集团有限公司 | 个人 | 三等 |
|  | 金色铠甲 表里如一 | 朱权、刘宇、董建华 | 四川大学燃烧动力学中心 | 个人 | 三等 |
|  | 漫游在陶瓷材料3D打印的世界 | 王正云、李玉和、  徐磊、郭彪 | 西华大学材料科学与工程学院 | 个人 | 三等 |
|  | 走进机器人焊接世界 | 廖东波、李玉和、  彭必友 | 西华大学材料科学与工程学院 | 个人 | 三等 |
|  | 化身金属探险家：揭开金属材料检测的奥秘 | 聂宏博、牛瞳、刘焙塬、卢奇、付嫱、李美慧 | 中国钢研科技集团有限公司 | 个人 | 三等 |
|  | 更换打包带安全措施 | 曹宇 | 首钢京唐钢铁联合有限责任  公司热轧作业部 | 个人 | 三等 |

**2023年科普短视频大赛单位获奖作品**

| **序号** | **作品名称** | **参赛单位** | **类别** | **等级** | **推荐单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 原来钢铁是绿色的 | 中国宝武钢铁集团有限公司 | 单位 | 一等 | 上海市金属学会 |
|  | 一块矿石的故事 | 矿冶科技集团有限公司 | 单位 | 一等 | 北京金属学会 |
|  | “祝融”号火星车的“风火轮” | 中国科学院金属研究所 | 单位 | 一等 | 中国科学院金属研究所 |
|  | 低碳生产两大法宝—科技创新助力汽车板低碳高效生产 | 首钢集团有限公司技术研究院 | 单位 | 二等 | 北京金属学会 |
|  | 实现一次爆破成井技术新突破 | 首钢集团有限公司矿业公司 | 单位 | 二等 | 北京金属学会 |
|  | 中国钢研钢铁数字孪生 | 中国钢研科技集团有限公司钢铁绿色化智能化技术中心 | 单位 | 二等 | 北京金属学会 |
|  | 绿色高效和节能环保 | 北京首钢股份有限公司 | 单位 | 二等 | 北京金属学会 |
|  | 材料界的变形金刚 | 中国科学院金属研究所 | 单位 | 二等 | 中国科学院金属研究所 |
|  | 气凝胶 | 中国科学院金属研究所 | 单位 | 二等 | 中国科学院金属研究所 |
|  | 神奇的庞压卡材料 | 中国科学院金属研究所 | 单位 | 二等 | 中国科学院金属研究所 |
|  | 走近大国重器——海洋平台用钢 | 欧冶云商股份有限公司 | 单位 | 二等 | 中国宝武钢铁集团有限公司 |
|  | 电解池中的五彩缤纷 | 中国科学院金属研究所 | 单位 | 二等 | 中国科学院金属研究所 |
|  | 发现钢铁之美 | 武汉钢铁有限公司 | 单位 | 二等 | 湖北省金属学会 |
|  | 爆破作业标准化 | 首钢集团有限公司矿业公司 | 单位 | 三等 | 北京金属学会 |
|  | 我和爸爸都是采矿人 | 首钢集团有限公司矿业公司 | 单位 | 三等 | 北京金属学会 |
|  | 导体浆料“三相”争功 | 有研工程技术研究院有限公司 | 单位 | 三等 | 北京金属学会 |
|  | 净水材料 | 中国科学院金属研究所 | 单位 | 三等 | 中国科学院金属研究所 |
|  | 金属的吸氧腐蚀 | 中国科学院金属研究所 | 单位 | 三等 | 中国科学院金属研究所 |
|  | 铁和镁的电偶腐蚀 | 中国科学院金属研究所 | 单位 | 三等 | 中国科学院金属研究所 |
|  | 铜锌原电池实验 | 中国科学院金属研究所 | 单位 | 三等 | 中国科学院金属研究所 |
|  | 绿色家园“氢”心再造 | 中国钢研科技集团有限公司 | 单位 | 三等 | 北京金属学会 |
|  | 自然语言处理的应用 | 欧冶云商股份有限公司 | 单位 | 三等 | 中国宝武钢铁集团有限公司 |
|  | 质量全流程智慧管控 | 北京首钢股份有限公司 | 单位 | 三等 | 北京金属学会 |
|  | 钒电池电堆组件介绍 | 四川星明能源环保科技有限公司 | 单位 | 三等 | 四川省金属学会 |