

附件 2:

2023 年度“中国腐蚀与防护学会科学技术奖”二等奖

授奖项目

(分类别按项目第一完成人姓氏拼音排序)

序号	项目名称	项目完成单位	主要完成人
1*	民用飞机 EWIS 腐蚀防护与控制技术研究	中国人民解放军海军航空大学、中国石油大学(华东)、中航光电科技股份有限公司、沈阳兴华航空电器有限责任公司	郁大照、王琳、王希彬、邱实、齐建涛、袁猛、王晓伟、姜睿智、张永刚
2	基于广西复杂环境下电网金属设备腐蚀评价与防护提升关键技术及应用	广西电网有限责任公司电力科学研究院、中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司、广西大学、北京科技大学、广西电力线路器材厂有限责任公司、常熟风范电力设备股份有限公司	边美华、吴军、王友彬、尹立群、周奕骐、顾佳羽、张兴森、彭家宁、陆川、卢展强
3	苏里格气田站场地面设施内腐蚀风险分析与防治策略研究	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第五采气厂、安科工程技术研究院(北京)有限公司	常鹏、李先兵、李兵刚、韩炜、郭玉杰、梅华平、王晓冬、秦庸、王毛毛、岳媛
4	高效节能新型换热器关键技术研究及工业应用	广东省特种设备检测研究院佛山检测院、广东石油化工学院、华南理工大学、海南省锅炉压力容器与特种设备检验所、广东省特种设备检测研究院茂名检测院、茂名市茂港电力设备厂有限公司、广东省特种设备检测研究院珠海检测院、广东西南石化装备有限公司	邓波、莫才颂、郭少宏、甄亮、云晗、黄余、江楠、邹志豪、周团元、王新刚
5	可测断点 MMO/Ti 柔性阳极研制开发	北京碧海云智新材料技术有限公司	邸泰深、丁宝峰、杜柱兵、李腾飞、王坤、余方锋
6	大型储油库突发事件应急技术研究与应用	大庆油田设计院有限公司、中国石油天然气集团有限公司地面工程试验基地	樊海燕、何树全、冯思乔、王天祥、吴刚、马婧、于志华、王炳辉、张哲涵、王松雪
7	典型特种设备检验评价技术及全生命周期认可关键技术研究	中国合格评定国家认可中心、广州特种承压设备检测研究院	郭淼、李茂东、牛兴荣、辛明亮、潘锋、王志刚、李斌、慈萌、翟伟、耿雷

序号	项目名称	项目完成单位	主要完成人
8	高温高压苛刻环境井筒腐蚀监测技术研究与应用	中国石油化工股份有限公司西北油田分公司石油工程技术研究院	郭玉洁、曾文广、马智华、叶文婷、李士通、牟飞云、郜双武、罗云、钟兴龙、胡鹏伟
9	钛合金航空紧固件耐磨抗电偶腐蚀新型表面处理技术	中国特种飞行器研究所	何卫平、王浩伟、王媛媛、殷强、柴武、王小龙、梅晓峰、尹凤雷、黄威、刘元海
10	高温气冷堆核岛设备冷却水系统化学控制关键技术研究与应用	西安热工研究院有限公司、华能山东石岛湾核电有限公司	黄万启、孙雅萍、肖海刚、郭仕伟、龙国军、姚洪猛、张洪博
11	耐温抗蚀金属吸波材料表面极限调控技术及应用	江汉大学、柔电（武汉）科技有限公司、宁波柔创纳米科技有限公司、中国航发北京航空材料研究院	解明、熊红波、张宣宣、郭萍梅、李煜宇、李兆槐、刘平桂、张有为、王志德
12	核电厂三回路设备腐蚀诊治及预防技术研发与应用	阳江核电有限公司、中冶检测认证有限公司	李克、高倩钰、张大勇、马大海、张晓虎、陈利平、董洪全、骆云龙、李贵杰、曹航
13	大型水力机械表面强化与延寿防护关键技术研究及应用	西安热工研究院有限公司、四川华能太平驿水电有限责任公司、浙江富春江水电设备有限公司、江苏大学	李巍、陈兰、李太江、陈嵩、周王凡、任旭东、张续钟、王彩侠、陈盛广、钟永高
14	油气田集输场站管道应力及腐蚀多通道监测及智能评价技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田长北作业分公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司油气工艺研究院、低渗透油气田勘探开发国家工程实验室、北京科技大学、北京博研中能科技有限公司	李阳、姚呈祥、李海舰、范箐、崔彦、李俊汉、冯朋鑫、郭玉杰、李静瑞、李正一
15	典型油气田管道及钢结构腐蚀控制关键技术与工程应用	中国石油集团工程技术研究有限公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司井下技术服务分公司、中央制塑（天津）有限公司	李玲杰、钟显康、毛志高、王小玉、陈绍云、杨龙斐、王鹏、杜宁波、侯丽娜、李博伦
16	电力工程用钢结构带锈涂装防腐技术及应用	国网山东省电力公司电力科学研究院、北京科技大学、山东中实易通集团有限公司、国网山东省电力公司威海供电公司	李文静、樊志彬、李众、高瑾、马菱薇、张新、江丽、王晓明、闫风洁、吴亚平

序号	项目名称	项目完成单位	主要完成人
17	稀土处理提升高强度钢耐蚀性的工程化应用	湖南华菱涟源钢铁有限公司、湖南工业大学、长沙理工大学、北京科技大学	梁 亮、刘旭辉、余 强、董常福、张 波、肖爱达、尹程辉、黄伟颖、周剑丰、肖 葵
18	复杂电磁环境下飞机结构腐蚀在线监测与预警技术	中国特种飞行器研究所	刘元海、张 登、袁 猛、王选择、王浩伟、张敬锋、王英芹、李 莹、蔡舒阳、何卫平
19	带电工况下隔离开关触头腐蚀机理研究及石墨烯-银复合镀层研发	广东电网有限责任公司电力科学研究院、松山湖材料实验室、中国电器科学研究院股份有限公司、湖南长高高压开关有限公司、广东电网有限责任公司惠州供电局	吕旺燕、黄 丰、曾潮流、岳樞超、汪林立、聂 铭、梁永纯、王文俊、董重里、揭敢新
20	水电站过流部件表面防护技术及阵列涡流检测工艺研究	西安热工研究院有限公司、四川华能康定水电有限责任公司	秦承鹏、王 鹏、李东江、刘 刚、王志强、郎 栋、王铭辉、王 强、王福贵、陈 征
21	金属构件缺陷脉冲涡流检测关键技术研究及应用	上海市特种设备监督检验技术研究院、南昌航空大学	汤陈怀、付跃文、许金沙、曹爱松、王凯文、张蒲根、王 克、张 烨、王胜辉、刘重阳
22	水轮机转轮局部腐蚀机制、防腐措施与工程应用	中国科学院金属研究所、中国三峡建工（集团）有限公司	王 培、王长罡、胡伟明、李志国、刘 洁、刘功梅、李海军、杨年浩、胡宗邱、陈 端
23	火灾现场金属残留物的检验技术及应用	潍坊科技学院、新疆警察学院、中国刑事警察学院、江西科技师范大学、苏州市胥江消防设备厂	谢冬柏、单 国、李大武、多树旺、董海荣、吕石磊、常燕青、郭 辉、洪 昊、赖 天
24	高温型 3LPP 管道节点补口防腐材料关键技术及工程应用	长园长通新材料股份有限公司、清华大学深圳国际研究生院、国家管网集团西南管道有限责任公司、长园长通科技有限公司、长园长通新材料（东莞）有限公司	徐焕辉、谭南枢、李 勃、夏 季、张真易、夏梦军、曹 斌、卢金寿、吴 强、肖 超
25	放电增强型多弧离子镀防护涂层关键技术及应用	黑龙江工程学院、国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院、浙江工业大学、哈尔滨鸿翔机械工具有限公司、黑龙江省海振科技有限公司	许建平、张 健、马英鹤、陈 晶、张可心

序号	项目名称	项目完成单位	主要完成人
26	高温沿海高压隔离开关电触头银基复合耐蚀镀层关键技术与应用	南昌航空大学、国网浙江省电力有限公司温州供电公司、中国电力科学研究院有限公司、山东泰开隔离开关有限公司、正泰电气股份有限公司、国网宁夏电力有限公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司、国网福建省电力有限公司经济技术研究院、温州泰珏科技有限公司	叶志国、易永利、刘北阳、李善成、南君煜、李多生、马飞越、黄河、丁然、张成炜
27	液态金属环境用耐腐蚀抗磨损金属陶瓷复合涂层	辽宁科技大学、东北大学、东莞理工学院、中国科学院重庆绿色智能技术研究院	余中狄、陈明辉、解志文、陈肯、王群昌、陈添
28	基于物联网的VOCs泄漏检测安全管理系统及大数据分析研究	上海市特种设备监督检验技术研究院	张焯、汤陈怀、许金沙、童壮根、张蒲根、曹爱松、王国圈、刘重阳、刘书宏、王胜辉
29	锆钛复合板装备耐腐蚀性能及智慧监测关键技术研究与应用	南京市锅炉压力容器检验研究院、南京工业大学、南京宝色股份公司、南京工业职业技术学院、北京科技大学	张伯君、崔强、周彬彬、刘鸿彦、文耀华、常乐、方学锋、杜翠薇、黄羚惠、梁斌
30	基于汽轮机排气损失热耗率曲线的腐蚀、结构、热耗关系研究与应用	华电电力科学研究院有限公司、西安热工研究院有限公司、杭州华电工程咨询有限公司	张士龙、卢成志、刘保松、徐国强、徐厚达、邴汉昆、何信林、秦鹏、李航宇、庞乐
31	防腐自修复涂层关键技术研究及应用	四川轻化工大学、成都虹润制漆有限公司	张颖君、李明田、江拥、崔学军、杨汝良、杨柳、窦宝捷、杨飞、娄三钢、尹迪
32	舰船腐蚀状态在线检测系统研制及应用	中国船舶集团有限公司第七一九研究所、中山大学	周海波、石鹏飞、雷冰、白亚鹤、胡凌越、万文涛、孟国哲、倪先胜、何景异、李明宇
33	漏磁与涡流结合的长输管道腐蚀缺陷在线检测技术研究	上海市特种设备监督检验技术研究院、上海天然气管网有限公司、智云安科技(北京)有限公司	左延田、赵番、王继锋、汤晓英、郑汪洋、刘勤、钱耀洲、翟光辉、翁志良、黄奕昶

注：序号中带“*”的项目为自然科学类。