

中国腐蚀与防护学会

中腐奖字〔2019〕2号

中国腐蚀与防护学会关于表彰 “2018年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖” 获奖项目完成单位的决定

各有关单位：

为进一步推动腐蚀与防护学科领域科技创新与进步，根据《中国腐蚀与防护学会科学技术奖奖励管理办法》的规定，经学会科学技术奖评审委员会组织行业内专家评审，学会常务理事会审议，学会科学技术奖励委员会批准，决定授予“接地网用新型导电防腐蚀材料研究及应用”等12个项目“2018年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖一等奖”（见附件1），授予“锌镍合金电镀及纳米封闭新技术的开发应用”等18个项目“2018年度中国

腐蚀与防护学会科学技术奖二等奖”（见附件 2），授予“海上油田井下套管腐蚀评估技术及防治措施研究”等 3 个项目“2018 年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖三等奖”（见附件 3）。

希望获奖单位和人员再接再厉，继续发扬求真务实、开拓创新的精神，努力推进自主创新、加速科技成果转化，为我国腐蚀与防护水平达到一个新的高度作出更大的贡献。

- 附件：1、“2018 年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖一等奖”授奖项目及完成单位
- 2、“2018 年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖二等奖”授奖项目及完成单位
- 3、“2018 年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖三等奖”授奖项目及完成单位



中国腐蚀与防护学会

二〇一九年二月四日

附件 1:

“2018 年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖一等奖”

授奖项目及完成单位

序号	获奖项目名称	获奖项目完成单位
1	接地网用新型导电防腐材料研究及应用	广东电网有限责任公司电力科学研究院 中国科学院金属研究所 武汉大学 广东电网有限责任公司珠海供电局 广东电网有限责任公司湛江供电局 广东电网有限责任公司东莞供电局
2	高性能耐候桥梁钢制造技术及其在国内外工程上的应用	鞍钢股份有限公司
3	电力工程接地网腐蚀控制与评价关键技术及应用	国网河南省电力公司电力科学研究院 郑州机械研究所有限公司 国网河南省电力公司南阳供电公司 国网河南省电力公司开封供电公司 全球能源互联网研究院有限公司 国网河南省电力公司商丘供电公司 哈尔滨工业大学 河南送变电建设有限公司
4	变电站接地网状态诊断与腐蚀防护技术研究及应用	国网山西省电力公司电力科学研究院
5	变电站接地网与输电杆塔腐蚀的评估和防护关键技术	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 重庆大学 中国科学院海洋研究所 中国科学院金属研究所 国网浙江平湖市供电有限公司 杭州意能电力技术有限公司
6	电镀锌用新型 Pb-Ag-Ca-Sr 惰性阳极的关键技术与应用	有研工程技术研究院有限公司 南昌航空大学 全球能源互联网研究院有限公司
7	建材及构件环境试验和耐久性评价技术研究及标准体系建设	中国建材检验认证集团股份有限公司 中国建筑材料科学研究总院有限公司 中国电器科学研究院有限公司

序号	获奖项目名称	获奖项目完成单位
8	长寿命高性能防腐合金涂层材料	江苏麟龙新材料股份有限公司
9	复杂工况油井管柱的腐蚀评价及延寿技术	石油管材及装备材料服役行为与结构安全国家重点实验室 西安建筑科技大学 塔里木油田分公司油气工程研究院 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 西安长庆科技工程有限责任公司 西安石油大学 中国石油集团石油管工程技术研究院
10	西部能源战略通道油气管网腐蚀控制关键技术研究及应用	中石油管道有限责任公司西部分公司 安科工程技术研究院（北京）有限公司 北京科技大学 中国石油集团工程技术研究有限公司 北京安科腐蚀技术有限公司
11	航天用轻合金表面功能化与防护关键技术及应用	东北大学 上海航天设备制造总厂有限公司 北京化工大学 上海精密计量测试研究所
12	耐强还原性介质腐蚀的不锈钢表面镀钯及钯合金薄膜技术	北京化工大学 西南石油大学

(项目排名不分先后)

附件 2:

“2018 年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖二等奖”

授奖项目及完成单位

序号	获奖项目名称	获奖项目完成单位
1	锌镍合金电镀及纳米封闭新技术的开发应用	广州超邦化工有限公司
2	聚苯胺纳米杂化材料的构筑、绿色合成及其在涂料工程中的应用	扬州大学 扬州市伊丽特高分子材料科技有限公司 扬州市维纳复合材料科技有限公司 江苏维特金属防腐科技有限公司
3	电站锅炉省煤器管梯度复合化学镀在线修复关键安全节能技术及设备开发	广州特种承压设备检测研究院 华南理工大学
4	焦炭塔的在线健康监测研究	广州特种承压设备检测研究院 暨南大学 中国石油化工股份有限公司广州分公司
5	垃圾焚烧炉内受热面高温 Cl 腐蚀及其控制研究	广州特种承压设备检测研究院
6	水轮机表面稀土改性纳米复合抗磨蚀涂层关键技术及其示范应用	水利部杭州机械设计研究所 水利部产品质量标准研究所 浙江省水利水电装备表面工程技术研究重点实验室 杭州江河机电装备工程有限公司
7	高温高压强酸性油气集输非金属管关键技术研究与应用	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
8	荷载作用下海工混凝土结构腐蚀评估与防护技术	河海大学 中海油信息科技有限公司 北京化工大学
9	苏里格气田管道腐蚀评价与防腐技术研究	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

序号	获奖项目名称	获奖项目完成单位
10	大型变电站接地材料土壤腐蚀防护技术体系创新与应用	国网天津市电力公司电力科学研究院 国网江西省电力有限公司电力科学研究院 全球能源互联网研究院有限公司 国网陕西省电力公司电力科学研究院 国网天津市电力公司检修公司 天津市电力科技发展有限公司
11	不锈钢表面钝化膜损伤评价技术与应用	大连理工大学 苏州热工研究院有限公司
12	核电站管道保温层下腐蚀系统控制关键技术及应用	中核核电运行管理有限公司
13	高含硫化氢原油接卸储运加工安全保障研究	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院 中国石化管道储运有限公司 中国石油化工股份有限公司天津分公司
14	高温高压 CO ₂ 驱井下油套管腐蚀在线监测装置与技术	武汉科思特仪器股份有限公司 华中科技大学
15	天津港海工钢结构阴极保护系统的维护技术研究	天津港（集团）有限公司 中交天津港湾工程研究院有限公司
16	塔里木油田地面集输系统用缓蚀剂配方研发及应用	中国石油集团石油管工程技术研究院 塔里木油田分公司油气工程研究院
17	含气田水污水处理系统腐蚀控制技术研究	大庆油田有限责任公司油田建设设计研究院 中国石油天然气集团有限公司地面工程试验基地
18	组合式钛合金深井阳极地床装置	大庆海纳科技有限公司

(项目排名不分先后)

附件 3:

“2018 年度中国腐蚀与防护学会科学技术奖三等奖”

授奖项目及完成单位

序号	获奖项目名称	获奖项目完成单位
1	海上油田井下套管腐蚀评估技术及防治措施研究	中海石油（中国）有限公司湛江分公司
2	基于仿真分析的整体油箱密封耐久性低成本验证技术	中国特种飞行器研究所
3	基于小电源的大尺寸铝合金微弧氧化工程应用技术	中国特种飞行器研究所

(项目排名不分先后)