

2021 年度

“中国腐蚀与防护学会科学技术奖”

获奖名单（单位）

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
1	抗剥落高温自适应搪瓷基复合涂层	1	东北大学	2021-KJ(Z)-1-001-DW01
2			中国科学院金属研究所	2021-KJ(Z)-1-001-DW02
3			中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	2021-KJ(Z)-1-001-DW03
4			中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所	2021-KJ(Z)-1-001-DW04
5			江苏集萃道路工程技术与装备研究所有限公司	2021-KJ(Z)-1-001-DW05
6	钢铁材料应力腐蚀电化学理论创新与工程应用	1	北京科技大学	2021-KJ(Z)-1-002-DW01
7	海洋复杂苛刻环境下装备材料腐蚀与防护机理研究	1	中国科学院金属研究所	2021-KJ(Z)-1-003-DW01
8			东北大学	2021-KJ(Z)-1-003-DW02
9	基于川藏线环境的免涂装耐候桥梁钢性能调控与评价	1	湖南华菱涟源钢铁有限公司	2021-KJ-1-004-DW01
10			北京科技大学	2021-KJ-1-004-DW02
11	超（超）临界电站锅炉管抗蒸汽氧化涂层技术与应用	1	西安热工研究院有限公司	2021-KJ-1-005-DW01
12			中国科学院金属研究所	2021-KJ-1-005-DW02
13			浙江大学	2021-KJ-1-005-DW03
14			上海发电设备成套设计研究院有限责任公司	2021-KJ-1-005-DW04
15			上海锅炉厂有限公司	2021-KJ-1-005-DW05
16			华能湖南岳阳发电有限责任公司	2021-KJ-1-005-DW06
17			华能秦煤瑞金发电有限责任公司	2021-KJ-1-005-DW07

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
18	电网关键材料腐蚀数字化地图构建及寿命预测技术研究	1	全球能源互联网研究院有限公司	2021-KJ-1-006-DW01
19			国家电网有限公司设备管理部	2021-KJ-1-006-DW02
20			北京科技大学	2021-KJ-1-006-DW03
21			国网山东省电力公司电力科学研究院	2021-KJ-1-006-DW04
22			国网福建省电力有限公司电力科学研究院	2021-KJ-1-006-DW05
23			国网天津市电力公司电力科学研究院	2021-KJ-1-006-DW06
24	飞机关键零部件热喷涂修复技术及应用	1	中国航发北京航空材料研究院	2021-KJ-1-007-DW01
25	高硫高盐油气田地面设施耐蚀合金选材关键技术及工程应用	1	中国石油工程建设有限公司北京设计分公司	2021-KJ-1-008-DW01
26			北京科技大学	2021-KJ-1-008-DW02
27			安科工程技术研究院（北京）有限公司	2021-KJ-1-008-DW03
28	严酷大气环境综合自然加速试验技术研究	1	中国兵器工业第五九研究所	2021-KJ-1-009-DW01
29	内陆严酷环境高强低合金耐蚀钢筋的关键技术与品种开发	1	芜湖新兴铸管有限责任公司	2021-KJ-1-010-DW01
30			中铁大桥局集团物资有限公司	2021-KJ-1-010-DW02
31			中铁八局集团现代物流有限公司	2021-KJ-1-010-DW03
32			北京科技大学	2021-KJ-1-010-DW04
33	海上含硫化氢油田腐蚀控制关键化学药剂的研制及大规模应用	1	中海油（天津）油田化工有限公司	2021-KJ-1-011-DW01
34			北京化工大学	2021-KJ-1-011-DW02
35			中海油能源发展股份有限公司工程技术分公司	2021-KJ-1-011-DW03
36			北京龙飞恒信科技有限公司	2021-KJ-1-011-DW04
37	军用地面雷达关键零部件长寿命 PIP 技术研究及应用	1	湖南红宇智能制造有限公司	2021-KJ-1-012-DW01
38			中国电子科技集团公司第十四研究所	2021-KJ-1-012-DW02
39			宣城中航表面科技有限公司	2021-KJ-1-012-DW03

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
40	面向严苛环境不锈钢表面超高性能耐蚀抗焦关键技术及产业化	1	深圳市诚达科技股份有限公司	2021-KJ-1-013-DW01
41			中国石化工程建设有限公司	2021-KJ-1-013-DW02
42			北京化工大学	2021-KJ-1-013-DW03
43			中石化广州工程有限公司	2021-KJ-1-013-DW04
44			中海石油中捷石化有限公司	2021-KJ-1-013-DW05
45			中国石油化工股份有限公司天津分公司	2021-KJ-1-013-DW06
46			中国石油化工股份有限公司长岭分公司	2021-KJ-1-013-DW07
47	复杂输油气站场及长输管道阴极保护关键技术研究及应用	1	中国石油集团工程技术研究有限公司	2021-KJ-1-014-DW01
48			国家管网集团联合管道有限责任公司西部分公司	2021-KJ-1-014-DW02
49			中国石油新疆油田王家沟油气储运中心	2021-KJ-1-014-DW03
50			北京科技大学	2021-KJ-1-014-DW04
51	严酷高原环境铁路混凝土桥梁表面防护系列新技术与工程应用	1	中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所	2021-KJ-1-015-DW01
52			河北华虹工程材料有限公司	2021-KJ-1-015-DW02
53			南京臻致新材料科技有限公司	2021-KJ-1-015-DW03
54			北京科技大学	2021-KJ-1-015-DW04
55	复杂大气环境下输变电设备金属材料可靠性评估与防护	1	广东电网有限责任公司电力科学研究院	2021-KJ-1-016-DW01
56			中国科学院金属研究所	2021-KJ-1-016-DW02
57			广东电网有限责任公司珠海供电局	2021-KJ-1-016-DW03
58			中国电器科学研究院股份有限公司	2021-KJ-1-016-DW04
59			广东电网有限责任公司惠州供电局	2021-KJ-1-016-DW05
60	电化学腐蚀与机械摩擦磨损在仿生环境中的交互作用机制	1	北京科技大学	2021-KJ(Z)-1-017-DW01
61			重庆理工大学	2021-KJ(Z)-1-017-DW02

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
62	电控柜用高表面高性能热镀铝锌板涂镀层关键工艺技术研究及应用	1	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司	2021-KJ-1-018-DW01
63			攀钢集团成都板材有限责任公司	2021-KJ-1-018-DW02
64			攀钢集团攀枝花钢钒有限公司	2021-KJ-1-018-DW03
65			成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司	2021-KJ-1-018-DW04
66			攀钢集团研究院有限公司	2021-KJ-1-018-DW05
67	苛刻油气环境下HP-13Cr 不锈钢腐蚀机理与寿命预测	1	东北大学	2021-KJ(Z)-1-019-DW01
68			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	2021-KJ(Z)-1-019-DW02
69			中国石油集团石油管工程技术研究院	2021-KJ(Z)-1-019-DW03
70			中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院	2021-KJ(Z)-1-019-DW04
71			大庆油田有限责任公司采油工程研究院	2021-KJ(Z)-1-019-DW05
72			塔里木油田分公司油气工程研究院	2021-KJ(Z)-1-019-DW06
73	复杂环境下工程结构长效防腐技术体系创新及推广应用	1	徐州工程学院	2021-KJ-1-020-DW01
74			江苏卓奇新材料科技有限公司	2021-KJ-1-020-DW02
75			上海岐海防腐工程技术有限公司	2021-KJ-1-020-DW03
76			徐州力山建设工程有限公司	2021-KJ-1-020-DW04
77	炼油装置塔顶低温腐蚀预测及工艺防腐管控技术	1	中石化安全工程研究院有限公司	2021-KJ-1-021-DW01
78			中国石油化工股份有限公司天津分公司	2021-KJ-1-021-DW02
79			中国石油化工股份有限公司青岛炼化有限责任公司	2021-KJ-1-021-DW03
80			武汉材料保护研究所有限公司	2021-KJ-1-021-DW04

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
81	超大城市燃气管道完整性关键技术及应用研究	1	北京市燃气集团有限责任公司	2021-KJ-1-022-DW01
82			中国石油大学（北京）	2021-KJ-1-022-DW02
83			北京科技大学	2021-KJ-1-022-DW03
84			北京天兴燃气工程有限公司	2021-KJ-1-022-DW04
85			北京市煤气热力工程设计院有限公司	2021-KJ-1-022-DW05
86			北京北燃环能工程科技有限公司	2021-KJ-1-022-DW06
87			北京市公用事业科学研究所	2021-KJ-1-022-DW07
88	注氮气苛刻氧腐蚀工况高效防腐技术	1	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	2021-KJ-1-023-DW01
89	基于多机制协同的航空自修复涂层关键技术	2	中国人民解放军海军航空大学青岛校区	2021-KJ(Z)-2-001-DW01
90			烟台大学	2021-KJ(Z)-2-001-DW02
91	“三高”及超深油气开发用钛合金材料及配套技术研究	2	西安三环石油管材科技有限公司	2021-KJ-2-002-DW01
92			塔里木油田分公司油气工程研究院	2021-KJ-2-002-DW02
93			中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司物资供应处	2021-KJ-2-002-DW03
94			中国石油大港油田采油工艺研究院	2021-KJ-2-002-DW04
95			中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆钻井总公司	2021-KJ-2-002-DW05
96			中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院	2021-KJ-2-002-DW06
97			陕西西咸新区水务集团有限公司	2021-KJ-2-002-DW07
98	集输管道内外腐蚀监测智能评价关键技术及其应用	2	长庆油田分公司油气工艺研究院	2021-KJ-2-003-DW01
99			低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	2021-KJ-2-003-DW02
100			北京博研中能科技有限公司	2021-KJ-2-003-DW03
101			北京科技大学	2021-KJ-2-003-DW04

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
102	腐蚀环境用“千兆级” 高强韧马氏体耐磨钢 核心技术研发与应用	2	邯鄲钢铁集团有限责任公司	2021-KJ-2-004-DW01
103			东北大学	2021-KJ-2-004-DW02
104	海洋环境混凝土改性 胶凝材料研制关键技 术与构件服役特性	2	浙大宁波理工学院	2021-KJ-2-005-DW01
105			河海大学	2021-KJ-2-005-DW02
106			浙江广天构件集团股份有限公 司	2021-KJ-2-005-DW03
107			台州市黄岩石鑫水泥制品有限 公司	2021-KJ-2-005-DW04
108			宁波纳微新材料科技有限公司	2021-KJ-2-005-DW05
109	超高耐蚀性的氯化钾 镀镉及石墨烯封闭防 护层的开发研究	2	广州超邦化工有限公司	2021-KJ-2-006-DW01
110	PAMC 尼龙-钢复合管离 心浇铸工艺研究及产 业化	2	广东科进新材料有限公司	2021-KJ-2-007-DW01
111			中国石化胜利油田分公司工程 技术管理中心	2021-KJ-2-007-DW02
112	典型炼化装置高风险 区成套防腐技术研究 及工业应用	2	中国石油集团工程材料研究院 有限公司	2021-KJ-2-008-DW01
113			中国石油天然气股份有限公司 长庆石化分公司	2021-KJ-2-008-DW02
114			中国石油兰州石油化工有限公 司研究院	2021-KJ-2-008-DW03
115			陕西西咸新区水务集团有限公 司	2021-KJ-2-008-DW04
116	生活垃圾焚烧发电锅 炉过热器优化运行与 防腐关键技术研究	2	广州特种承压设备检测研究院	2021-KJ-2-009-DW01
117			华南理工大学	2021-KJ-2-009-DW02
118	环保型聚氯乙烯用钙 锌热稳定剂的研发以 及产业化	2	广东宝利兴科技有限公司	2021-KJ-2-010-DW01
119	热带海洋环境下温度 冲击对混凝土结构耐 久性影响机制及防护 技术研究	2	河海大学	2021-KJ-2-011-DW01
120			江苏通州湾投资开发有限公司	2021-KJ-2-011-DW02
121			南通沿海开发集团城镇建设有 限公司	2021-KJ-2-011-DW03
122			济南黄河路桥建设集团有限公 司	2021-KJ-2-011-DW04

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
123	油气集输高耐蚀复合管关键技术开发与应用	2	重庆科技学院	2021-KJ-2-012-DW01
124			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	2021-KJ-2-012-DW02
125	油田废旧油管及油井套管辅助阳极的应用技术研究	2	大庆海纳科技有限公司	2021-KJ-2-013-DW01
126	腐蚀环境下多处损伤结构裂纹扩展与剩余强度评估分析技术	2	中国特种飞行器研究所	2021-KJ-2-014-DW01
127	海洋环境下先进选择性增强结构腐蚀防护设计技术研究	2	中国特种飞行器研究所	2021-KJ-2-015-DW01
128	锅炉水冷壁热喷涂防护涂层封孔研究及工程应用	2	南昌航空大学	2021-KJ(Z)-2-016-DW01
129			国能丰城发电有限公司	2021-KJ(Z)-2-016-DW02
130			广州特种承压设备检测研究院	2021-KJ(Z)-2-016-DW03
131			东方电气集团东方锅炉股份有限公司	2021-KJ(Z)-2-016-DW04
132			国家能源集团科学技术研究院有限公司武汉分公司	2021-KJ(Z)-2-016-DW05
133			北京赛亿科技有限公司	2021-KJ(Z)-2-016-DW06
134			深圳优易材料科技有限公司	2021-KJ(Z)-2-016-DW07
135	埋地聚乙烯燃气管道剩余使用寿命预测技术研究	3	广州特种承压设备检测研究院	2021-KJ-3-001-DW01
136	油田加热炉管结垢减缓技术	3	大庆海纳科技有限公司	2021-KJ-3-002-DW01
137	城市地铁动态杂散电流对油气管道阴保电位影响规律及对策的研究	3	广州特种承压设备检测研究院	2021-KJ-3-003-DW01

注：【证书编号】中的“Z”表示该项目属于自然科学类。