

# 2023 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	典型大气环境中耐候钢腐蚀行为与锈层演化机制研究	1	中国科学院金属研究所	2023-KJ(Z)-1-001-D01
2	SOFC 不锈钢连接体表面沉积合金涂层的高温氧化行为及机理	1	东北大学	2023-KJ(Z)-1-002-D01
3	航空发动机热障涂层环境沉积物腐蚀机理与防护方法	1	天津大学	2023-KJ(Z)-1-003-D01
4			沈阳理工大学	2023-KJ(Z)-1-003-D02
5			北京航空航天大学	2023-KJ(Z)-1-003-D03
6	典型金属材料复杂工况条件下的大气腐蚀行为与原位测试技术	1	浙江华电器材检测研究院有限公司	2023-KJ(Z)-1-004-D01
7			浙江大学	2023-KJ(Z)-1-004-D02
8			国网浙江省电力有限公司舟山供电公司	2023-KJ(Z)-1-004-D03
9			国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	2023-KJ(Z)-1-004-D04
10	典型钝态金属材料海洋腐蚀机理及防护技术基础研究	1	天津大学	2023-KJ(Z)-1-005-D01
11			山东科技大学	2023-KJ(Z)-1-005-D02
12	复杂环境下硫酸盐还原菌的腐蚀行为与机理	1	东北大学	2023-KJ(Z)-1-006-D01
13			中山大学	2023-KJ(Z)-1-006-D02
14			湘潭大学	2023-KJ(Z)-1-006-D03
15			山东大学	2023-KJ(Z)-1-006-D04
16			中国石油大学（北京）	2023-KJ(Z)-1-006-D05
17			中国海洋大学	2023-KJ(Z)-1-006-D06
18			中国科学院金属研究所	2023-KJ(Z)-1-006-D07
19			华中科技大学	2023-KJ(Z)-1-006-D08
20			加拿大卡尔加里大学	2023-KJ(Z)-1-006-D09
21			美国俄亥俄大学	2023-KJ(Z)-1-006-D10

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
22	长寿命高温合金耐蚀设计理论与腐蚀失效机理研究	1	西北工业大学	2023-KJ(Z)-1-007-D01
23			西安热工研究院有限公司	2023-KJ(Z)-1-007-D02
24	缓蚀剂协同作用机理研究与创新	1	北京化工大学	2023-KJ(Z)-1-008-D01
25			北京工商大学	2023-KJ(Z)-1-008-D02
26	金属基热障涂层基础理论与应用设计	1	北京工业大学	2023-KJ(Z)-1-009-D01
27			中国科学院金属研究所	2023-KJ(Z)-1-009-D02
28	海洋工业海上设施腐蚀防护一体化技术及产品研究	1	中海油常州涂料化工研究院有限公司	2023-KJ-1-010-D01
29	油气田钢质管道内腐蚀预测、检测、监测关键技术及装备研制	1	中国特种设备检测研究院	2023-KJ-1-011-D01
30			北京科技大学	2023-KJ-1-011-D02
31			西安交通大学	2023-KJ-1-011-D03
32			安徽省特种设备检测院	2023-KJ-1-011-D04
33			宁波市鄞州磁泰电子科技有限公司	2023-KJ-1-011-D05
34			大庆油田有限责任公司技术监督中心	2023-KJ-1-011-D06
35	空间环境原子氧模拟装备及防护技术和应用	1	江西科技师范大学	2023-KJ-1-012-D01
36			中国科学院金属研究所	2023-KJ-1-012-D02
37			南昌航空大学	2023-KJ-1-012-D03
38			深圳市易珑科技有限公司	2023-KJ-1-012-D04
39			宝联（深圳）聚酰亚胺新材料有限公司	2023-KJ-1-012-D05
40	新型耐蚀 WC-Ni 硬质合金的关键制备技术研究及应用	1	四川轻化工大学	2023-KJ-1-013-D01
41			自贡硬质合金有限责任公司	2023-KJ-1-013-D02
42	多点吸附型高效金属酸洗缓蚀剂的合成与应用	1	四川文理学院	2023-KJ-1-014-D01
43			四川轻化工大学	2023-KJ-1-014-D02
44			达州市质量技术监督检验测试中心	2023-KJ-1-014-D03

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
45	加氢反应产物空冷系统腐蚀控制关键技术研发及应用	1	中国石化工程建设有限公司	2023-KJ-1-015-D01
46			中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司	2023-KJ-1-015-D02
47			哈尔滨空调股份有限公司	2023-KJ-1-015-D03
48			中国石油化工股份有限公司安庆石化公司	2023-KJ-1-015-D04
49			洛阳德明石化设备有限公司	2023-KJ-1-015-D05
50			兰州长征机械有限公司	2023-KJ-1-015-D06
51			桂林狮达技术股份有限公司	2023-KJ-1-015-D07
52	核电关键材料应力腐蚀评估方法与工程应用	1	苏州热工研究院有限公司	2023-KJ-1-016-D01
53			北京科技大学	2023-KJ-1-016-D02
54			阳江核电有限公司	2023-KJ-1-016-D03
55	超（超）临界机组水汽系统全生命周期防腐防垢关键技术开发及应用	1	西安热工研究院有限公司	2023-KJ-1-017-D01
56			国能神福（石狮）发电有限公司	2023-KJ-1-017-D02
57			华能国际电力股份有限公司日照电厂	2023-KJ-1-017-D03
58	基于物联网的油气集输管道完整性管理关键技术研究及应用	1	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	2023-KJ-1-018-D01
59			低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	2023-KJ-1-018-D02
60			成都英派尔新能源科技有限公司	2023-KJ-1-018-D03
61			青岛得众能源科技有限公司	2023-KJ-1-018-D04
62	高强度系列铁路集装箱耐候钢板制造关键技术及应用	1	鞍钢股份有限公司	2023-KJ-1-019-D01
63			东北大学	2023-KJ-1-019-D02
64	复杂环境悬索桥主缆腐蚀控制关键技术及应用	1	江苏中矿大正表面工程技术有限公司	2023-KJ-1-020-D01
65			东南大学	2023-KJ-1-020-D02
66			中国矿业大学	2023-KJ-1-020-D03
67			江苏大正智安科技有限公司	2023-KJ-1-020-D04
68	微管内表面耐磨超疏水涂层及在医疗器械中的应用	1	重庆大学	2023-KJ-1-021-D01
69			重庆普门创生物技术有限公司	2023-KJ-1-021-D02
70			深圳普门科技股份有限公司	2023-KJ-1-021-D03
71	特殊环境下海工设施电化学保护关键技术及应用	1	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	2023-KJ-1-022-D01

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
72	适用于载人密封舱的防腐杀菌热控涂层技术	1	北京石油化工学院	2023-KJ-1-023-D01
73			北京卫星制造厂有限公司	2023-KJ-1-023-D02
74	数据驱动海工混凝土结构耐久性寿命预测理论创新与重大工程应用	1	中交四航工程研究院有限公司	2023-KJ-1-024-D01
75			中交第四航务工程局有限公司	2023-KJ-1-024-D02
76			江苏科技大学	2023-KJ-1-024-D03
77			山东高速青岛公路有限公司	2023-KJ-1-024-D04
78	炼油装置多相态高低温腐蚀动态抑制技术及应用	1	中石化安全工程研究院有限公司	2023-KJ-1-025-D01
79	高性能耐腐蚀表面增强拉曼芯片设计及产业化研究	1	清华大学	2023-KJ-1-026-D01
80	相控阵雷达复杂环境长效防护技术与应用	1	中国电子科技集团公司第十四研究所	2023-KJ-1-027-D01
81			常州第六元素材料科技股份有限公司	2023-KJ-1-027-D02
82			中国兵器装备集团第五九研究所有限公司	2023-KJ-1-027-D03
83	民用飞机 EWIS 腐蚀防护与控制技术研究	2	中国人民解放军海军航空大学	2023-KJ(Z)-2-001-D01
84			中国石油大学(华东)	2023-KJ(Z)-2-001-D02
85			中航光电科技股份有限公司	2023-KJ(Z)-2-001-D03
86			沈阳兴华航空电器有限责任公司	2023-KJ(Z)-2-001-D04
87	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	2	广西电网有限责任公司电力科学研究院	2023-KJ-2-002-D01
88			中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	2023-KJ-2-002-D02
89			广西大学	2023-KJ-2-002-D03
90			北京科技大学	2023-KJ-2-002-D04
91			广西电力线路器材厂有限责任公司	2023-KJ-2-002-D05
92			常熟风范电力设备股份有限公司	2023-KJ-2-002-D06
93	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	2	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	2023-KJ-2-003-D01
94			安科工程技术研究院(北京)有限公司	2023-KJ-2-003-D02

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
95	高效节能新型换热器关键技术研究及工业应用	2	广东省特种设备检测研究院佛山检测院	2023-KJ-2-004-D01
96			广东石油化工学院	2023-KJ-2-004-D02
97			华南理工大学	2023-KJ-2-004-D03
98			海南省锅炉压力容器与特种设备检验所	2023-KJ-2-004-D04
99			广东省特种设备检测研究院茂名检测院	2023-KJ-2-004-D05
100			茂名市茂港电力设备厂有限公司	2023-KJ-2-004-D06
101			广东省特种设备检测研究院珠海检测院	2023-KJ-2-004-D07
102			广东西南石化装备有限公司	2023-KJ-2-004-D08
103	可测断点 MMO/Ti 柔性阳极研制开发	2	北京碧海云智新材料技术有限公司	2023-KJ-2-005-D01
104	大型储油库突发事件应急响应技术研究与应用	2	大庆油田设计院有限公司	2023-KJ-2-006-D01
105			中国石油天然气集团有限公司地面工程试验基地	2023-KJ-2-006-D02
106	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	2	中国合格评定国家认可中心	2023-KJ-2-007-D01
107			广州特种承压设备检测研究院	2023-KJ-2-007-D02
108	高温高压苛刻环境井筒腐蚀监测技术研究与应用	2	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	2023-KJ-2-008-D01
109	钛合金航空紧固件耐磨抗电偶腐蚀新型表面处理技术	2	中国特种飞行器研究所	2023-KJ-2-009-D01
110	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	2	西安热工研究院有限公司	2023-KJ-2-010-D01
111			华能山东石岛湾核电有限公司	2023-KJ-2-010-D02
112	耐温抗蚀金属吸波材料表面极限调控技术及应用	2	江汉大学	2023-KJ-2-011-D01
113			柔电（武汉）科技有限公司	2023-KJ-2-011-D02
114			宁波柔创纳米科技有限公司	2023-KJ-2-011-D03
115			中国航发北京航空材料研究院	2023-KJ-2-011-D04

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
116	核电厂三回路设备腐蚀诊治及预防技术研发与应用	2	阳江核电有限公司	2023-KJ-2-012-D01
117			中冶检测认证有限公司	2023-KJ-2-012-D02
118	大型水力机械表面强化与延寿防护关键技术研究及应用	2	西安热工研究院有限公司	2023-KJ-2-013-D01
119			四川华能太平驿水电有限责任公司	2023-KJ-2-013-D02
120			浙江富春江水电设备有限公司	2023-KJ-2-013-D03
121			江苏大学	2023-KJ-2-013-D04
122	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	2	中国石油天然气股份有限公司长庆油田长北作业分公司	2023-KJ-2-014-D01
123			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	2023-KJ-2-014-D02
124			低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	2023-KJ-2-014-D03
125			北京科技大学	2023-KJ-2-014-D04
126			北京博研中能科技有限公司	2023-KJ-2-014-D05
127	典型油气田管道及钢结构腐蚀控制关键技术与工程应用	2	中国石油集团工程技术研究有限公司	2023-KJ-2-015-D01
128			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	2023-KJ-2-015-D02
129			中央制塑（天津）有限公司	2023-KJ-2-015-D03
130	电力工程用钢结构带锈涂装防腐技术及应用	2	国网山东省电力公司电力科学研究院	2023-KJ-2-016-D01
131			北京科技大学	2023-KJ-2-016-D02
132			山东中实易通集团有限公司	2023-KJ-2-016-D03
133			国网山东省电力公司威海供电公司	2023-KJ-2-016-D04
134	稀土处理提升高强度钢耐蚀性的工程化应用	2	湖南华菱涟源钢铁有限公司	2023-KJ-2-017-D01
135			湖南工业大学	2023-KJ-2-017-D02
136			长沙理工大学	2023-KJ-2-017-D03
137			北京科技大学	2023-KJ-2-017-D04
138	复杂电磁环境下飞机结构腐蚀在线监测与预警技术	2	中国特种飞行器研究所	2023-KJ-2-019-D01

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
139	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	2	广东电网有限责任公司电力科学研究院	2023-KJ-2-020-D01
140			松山湖材料实验室	2023-KJ-2-020-D02
141			中国电器科学研究院股份有限公司	2023-KJ-2-020-D03
142			湖南长高高压开关有限公司	2023-KJ-2-020-D04
143			广东电网有限责任公司惠州供电局	2023-KJ-2-020-D05
144	水电站过流部件表面防护技术及阵列涡流检测工艺研究	2	西安热工研究院有限公司	2023-KJ-2-022-D01
145			四川华能康定水电有限责任公司	2023-KJ-2-022-D02
146	金属构件缺陷脉冲涡流检测关键技术研究及应用	2	上海市特种设备监督检验技术研究院	2023-KJ-2-023-D01
147			南昌航空大学	2023-KJ-2-023-D02
148	水轮机转轮局部腐蚀机制、防腐措施与工程应用	2	中国科学院金属研究所	2023-KJ-2-024-D01
149			中国三峡建工（集团）有限公司	2023-KJ-2-024-D02
150	火灾现场金属残留物的检验技术及应用	2	潍坊科技学院	2023-KJ-2-025-D01
151			新疆警察学院	2023-KJ-2-025-D02
152			中国刑事警察学院	2023-KJ-2-025-D03
153			江西科技师范大学	2023-KJ-2-025-D04
154			苏州市胥江消防设备厂	2023-KJ-2-025-D05
155	高温型 3LPP 管道节点补口防腐材料关键技术及工程应用	2	长园长通新材料股份有限公司	2023-KJ-2-026-D01
156			清华大学深圳国际研究生院	2023-KJ-2-026-D02
157			国家管网集团西南管道有限责任公司	2023-KJ-2-026-D03
158			长园长通科技有限公司	2023-KJ-2-026-D04
159			长园长通新材料（东莞）有限公司	2023-KJ-2-026-D05
160	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	2023-KJ-2-027-D01
161			国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院	2023-KJ-2-027-D02
162			浙江工业大学	2023-KJ-2-027-D03
163			哈尔滨鸿翔机械工具有限公司	2023-KJ-2-027-D04
164			黑龙江省海振科技有限公司	2023-KJ-2-027-D05

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
165	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	2	南昌航空大学	2023-KJ-2-028-D01
166			国网浙江省电力有限公司温州供电公司	2023-KJ-2-028-D02
167			中国电力科学研究院有限公司	2023-KJ-2-028-D03
168			山东泰开隔离开关有限公司	2023-KJ-2-028-D04
169			正泰电器股份有限公司	2023-KJ-2-028-D05
170			国网宁夏电力有限公司电力科学研究院	2023-KJ-2-028-D06
171			国网江苏省电力有限公司	2023-KJ-2-028-D07
172			国网福建省电力有限公司经济技术研究院	2023-KJ-2-028-D08
173			温州泰玉科技有限公司	2023-KJ-2-028-D09
174	液态金属环境用耐腐蚀抗磨损金属陶瓷复合涂层	2	辽宁科技大学	2023-KJ-2-029-D01
175			东北大学	2023-KJ-2-029-D02
176			东莞理工学院	2023-KJ-2-029-D03
177			中国科学院重庆绿色智能技术研究院	2023-KJ-2-029-D04
178	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	2	上海市特种设备监督检验技术研究院	2023-KJ-2-030-D01
179	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	2	南京市锅炉压力容器检验研究院	2023-KJ-2-031-D01
180			南京工业大学	2023-KJ-2-031-D02
181			南京宝色股份公司	2023-KJ-2-031-D03
182			南京工业职业技术大学	2023-KJ-2-031-D04
183			北京科技大学	2023-KJ-2-031-D05
184	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	2	华电电力科学研究院有限公司	2023-KJ-2-032-D01
185			西安热工研究院有限公司	2023-KJ-2-032-D02
186			杭州华电工程咨询有限公司	2023-KJ-2-032-D03
187	防腐自修复涂层关键技术研究及应用	2	四川轻化工大学	2023-KJ-2-033-D01
188			成都虹润制漆有限公司	2023-KJ-2-033-D02
189	舰船腐蚀状态在线检测系统研制及应用	2	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	2023-KJ-2-034-D01
190			中山大学	2023-KJ-2-034-D02

序号	项目名称	奖励等级	获奖单位	证书编号
191	漏磁与涡流结合的长输管道腐蚀缺陷在线检测技术研究	2	上海市特种设备监督检验技术研究院	2023-KJ-2-035-D01
192			上海天然气管网有限公司	2023-KJ-2-035-D02
193			智云安科技（北京）有限公司	2023-KJ-2-035-D03
194	第三代氯化钾镀锌及石墨烯封闭在航空航天领域的应用	3	广州超邦化工有限公司	2023-KJ-3-001-D01
195	石墨烯改性硅钛纳米重防腐涂覆新材料	3	长沙天源羲王材料科技有限公司	2023-KJ-3-002-D01
196	喀斯特地形与丹霞地貌环境下水平定向钻管道防腐穿越技术的应用研究	3	贵州鸿巨燃气热力工程有限公司	2023-KJ-3-003-D01
197	智慧工地系统在燃气非金属管道施工建设中防护的应用研究	3	贵州鸿巨燃气热力工程有限公司	2023-KJ-3-004-D01
198	高强度阻燃聚酯薄膜	3	杭州大华塑业有限公司	2023-KJ-3-005-D01
199			杭州华塑实业股份有限公司	2023-KJ-3-005-D02
200	仿纸型高亚聚酯合成纸	3	杭州大华塑业有限公司	2023-KJ-3-006-D01
201			杭州华塑实业股份有限公司	2023-KJ-3-006-D02
202	缓蚀阻燃溶剂型飞机原位清洗剂的研制及应用	3	中国特种飞行器研究所	2023-KJ-3-007-D01
203	基于石墨烯的新型无铬钝化技术开发及应用研究	3	广州特种承压设备检测研究院	2023-KJ-3-008-D01
204			华南理工大学	2023-KJ-3-008-D02

注：【证书编号】中的“Z”表示该项目属于自然科学类。