

## 研究项目

首页 &gt; 研究项目 &gt; 国家自然科学基金

国家自然科学基金

国家级其它项目

中科院项目

其它项目

## 国家自然科学基金

## 国家自然科学基金在研项目

时间：2020-04-28 来源：

文本大小：【大 | 中 | 小】 【打印】

序号	项目名称	项目类别	开始时间	结束时间	总经费(万元)	负责人
1	新型海洋腐蚀环境模拟装置的研制	国家重大科研仪器研制	2019-01	2023-12	736.80	侯保荣
2	海工腐蚀与控制	国家杰出青年基金	2016-01	2020-12	400.00	李伟华
3	海洋环境腐蚀与防护	优秀青年科学基金	2020-01	2023-12	130.00	王 鹏
4	金属基原位构筑可见光催化薄膜及协同海洋防腐防污机制	面上项目	2020-01	2023-12	62.00	张 盾
5	多元W <sub>3</sub> 复合光电储能材料光电及持续阴极保护性能协同提升的关键机制研究	面上项目	2020-1	2023-12	62.00	陈卓元
6	海洋潮差区低合金高强度钢的氢渗透行为及机理研究	面上项目	2020-01	2023-12	62.00	黄彦良
7	基于一维芯鞘纳米异质结的光电-热电阴极保护及其防腐机理研究	面上项目	2020-01	2023-12	62.00	张小影
8	信号分子D型氨基酸对硫酸盐还原菌所致金属材料腐蚀的影响机制	面上项目	2018-01	2021-12	62.00	张 盾
9	仿生复合纳米酶的设计、构筑与海洋防污分子机制研究	面上项目	2018-01	2021-12	58.00	王 毅
10	海洋油-水环境下钢铁设施表面腐蚀微生物膜群落特征及加速	面上项目	2015-10	2019-12	83.20	段继周
11	光照辐射对纯铜海洋大气腐蚀过程的影响机制研究	面上项目	2016-01	2019-12	77.80	陈卓元
12	石墨烯杂化/量子点敏化有序结构光电极的优化对光电化学阴极保护的影响机制研究	面上项目	2017-01	2020-12	68.00	孙萌萌
13	基于超分子层间交换响应的钢筋靶向阻锈体系构建和机制研究	面上项目	2017-01	2020-12	62.00	田惠文
14	基于液滴自弹跳效应的超疏水表面海洋大气腐蚀防护性能与机制研究	面上项目	2016-01	2019-12	82.16	王 鹏
15	硫酸盐还原菌生物膜活性的原位快速测定研究	面上项目	2019-01	2022-12	62.00	戚 鹏
16	海洋环境混凝土中钢筋锈蚀场变响应、监测与损伤识别	面上项目	2017-01	2020-12	62.00	赵 霞
17	多功能协同作用的防污涂料及其配套防腐涂料研究	联合基金	2018-01	2021-12	112.00	王 静
18	耐海洋微生物腐蚀含铜不锈钢研究	联合基金	2020-01	2023-12	247.00	戚 鹏
19	面向光电化学阴极保护的g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 材料p/n型调控策略及机制研究	青年科学基金	2020-01	2022-12	25.00	荆江平
20	海洋大气环境中腐蚀产物的光电化学性质对钢材腐蚀的影响机制	青年科学基金	2017-01	2019-12	20.00	宋立英

21	类石墨烯二硫化物 $\text{Mo}(1-x)\text{W}_x\text{S}_2$ ( $0 \leq x \leq 1$ ) 对海工混凝土的光电化学阴极保护及其抗腐蚀机理研究	青年科学基金	2017-01	2019-12	20.00	张小影
22	基于沸石超分子笼间离子识别置换反应的海工钢筋靶向阻锈机理研究	青年科学基金	2018-01	2020-12	25.00	熊传胜
23	纳米复合锌基防污电沉积层对典型海洋污损微生物的作用机制研究	青年科学基金	2018-01	2020-12	24.00	翟晓凡
24	海水中微生物对水线作用下金属材料腐蚀过程的影响机制	青年科学基金	2019-01	2021-12	25.00	吴佳佳
25	耐磨蚀铝基超疏水表面的构建及其南海大气腐蚀防护与功能失效机理	青年科学基金	2019-01	2021-12	25.00	张斌斌
26	电势诱导下电活性硫酸盐还原菌的电子传递过程及腐蚀机理研究	青年科学基金	2019-01	2021-12	25.00	管方
27	海洋腐蚀性硫酸盐还原菌生物膜中碳源缺乏与直接电子传递关系研究	青年科学基金	2019-01	2021-12	25.00	马岩
28	间歇电流双向电渗中氯离子和阻锈剂传输和作用机理研究	青年科学基金	2018-01	2020-12	26.00	麻福斌
29	深地质环境下氢渗透对核废料储存罐腐蚀行为的影响研究	青年科学基金	2020-01	2022-12	25.00	刘娜珍
30	三维DNA纳米探针的构建及其对海洋腐蚀微生物原位成像的应用研究	青年科学基金	2020-01	2022-12	20.00	曾艳
31	海洋先进绿色防污耐蚀复合金属镀层技术研究	其它	2018-01	2019-12	15.00	段继周