

! " # \$ % & ' () * + , - . / 0 1

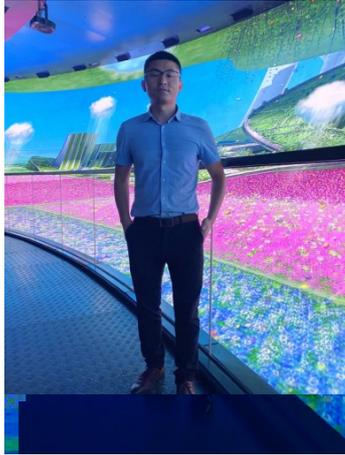
2 3 4 5 6 1

7 ! " # \$ % & ' , 8 9 : ; < = > ? @ # \$ A B C D E F G H

I J ! " K L M N () * O P Q R S T U V W X > Y Z N D E H C A B [!

! " K L () \] ^ _ Q ` H C () O P a b c d e f H C & ' g h i j a b k

l H m n o p q ; r s ; t ^ u v e 3 [Y w x y z { | } ~ > • € • , f , ...



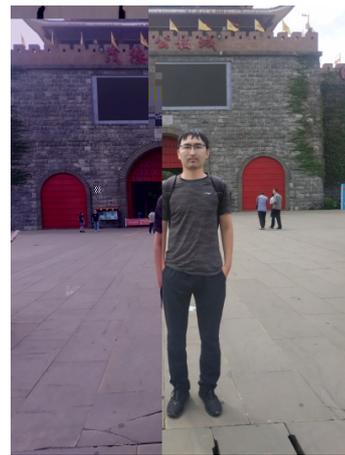
王金亮

讲师/博士



习小慧

讲师/博士



耿保玉

讲师/博士

“3Z Y D< t 61

[1] 基于阵列电极技术研究 E690 钢在海洋温跃层中的腐蚀行为及机理

51801033, 2019.01-2021.12, 国家青年科学基金, 25 万

[2] 亚稳奥氏体不锈钢预变形-温度耦合作用下马氏体相变机制及其与屈服强度

关联性研究 52101133, 2022.01-2024.12, 国家青年科学基金, 30 万

[3] 数据驱动的新型高性能功能材料智能化研发与应用

2021.11-2025.11, 国家重点研发计划子项目, 99.25 万

[4] 严酷海洋环境实海加速腐蚀试验研究及腐蚀数据积累

2014.06-2017.01, 国家材料环境腐蚀平台专题子项目, 20 万

[5] 热带海洋环境下混凝土高强耐蚀钢筋腐蚀行为机理研究

2014CB643300, 2014.01-2017.01, 国家 973 计划课题子项目, 15 万

[6] 热带海洋大气薄液膜下 AerMet100 超高强钢的应力腐蚀行为及 机理研究

2015A0313619, 2015.08-2018.08, 广东省自然科学基金, 10 万

[7] 基于物联网技术的海洋工程装备腐蚀在线智能监测的研究

2021A01515012129, 2021.01-2023.12, 广东省自然科学基金, 10 万

[8] 奥氏体不锈钢中形变缺陷与抗氢脆性能的关联性研究

O' <>'=/5-='/ (B\$%/=C; (/51; (\$; (\$5&'\$% ;==; ?1; (\$; 9\$ _ 'C/= ?\$1 (\$5&'\$e1 < -6/5' B\$% ; (:='5'\$
X; ='\$e ; 6-51; (?\$!V#7\$V; -=(/6\$; 9\$%&' <1?5=O;\$EF" J+\$EF" JH\$"@c7\$f¥ £ KL\$"7QEc\$
!M#%&' (\$) \$ * ' (+\$O1/ (\$, \$ * +\$ * / () \$ Z [+ \$W - \$V\$ 2+ \$Y' () \$ X\$ % 7\$ O&' \$ K(96- ' (: '\$; 9\$] 1: h' 6\$; (\$ \$ \$
% ; ==; ?1; (\$` '&/D1; =\$; 9\$S ; . \$P66; O\$e5' '6\$1 (\$/%O: 61: \$ * ' 5@B=O\$% ; (B151; (7\$K(5'=(/51; (/6\$
V; -=(/6\$; 9\$86' :5=; :&' <1: /6\$e:1' (: '+\$EF" c+ ""H\$I" c"@I"QR7 (¥ £ , KL"7EcM) \$
!G# , - . / (\$O1/ (+\$%&' () \$ * ' (+\$Z - 1\$ * / () +\$' 5\$ / 67\$ P (\$K(5'661)' (5\$% ; ==; ?1; (\$K(&1C15; =\$` /?' B\$
; (\$ >W@?' (?151D'\$ >; 6OfE@B1'5&O6/ <1(; '5&O6\$ <'5&/:=O6/5'g\$ 4 1: =; ?>&'=?+\$
K(5'=(/51; (/6\$V; -=(/6\$; 9\$'6' :5=; :&' <1: /6\$? :1' (: '+\$EF" G+\$" IH\$ "FFF" J@ "FFF" Q7\$ (¥
£ HKL"7EcM) \$
!"F#\$V1' A&' (\$W-+\$W- / (\$W- / () +\$X'1: &/ () \$Y' () +\$' 5\$ / 67\$ Z/6D/ (1: \$: ; ==; ?1; (\$C' &/D1; =\$; 9\$
515/ (1- < - : 6/B\$?5' '6\$>6/5' \$1 (\$5&'\$ < / =1('\$' (D1=; (< ' (5!V#7\$ 4 /5' =1/6?\$/ (B\$% ; ==; ?1; (+\$
EFEE+\$f"gh\$@"F (; £ HKL"7MRE) \$

§3• - 61

- !"#\$ 一种无铬金属表面转化膜及其制备方法\$
- !E#\$ 一种环境可控的薄液膜厚度自动测量装置\$
- !R# 一种铝合金表面阴极保护涂层的制备方法\$
- !I# 一种柔性管道机器人\$

..3©ª %ž Ÿ De' >1

"F

\$

"

"FFF\$<²

\$ cFF\$ <²

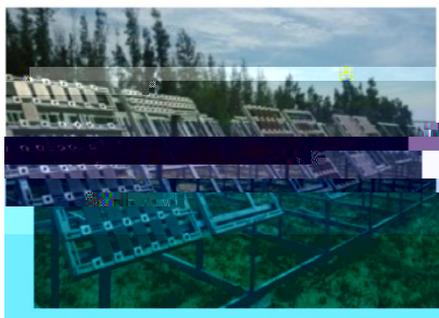
EF"Q "E G

\$

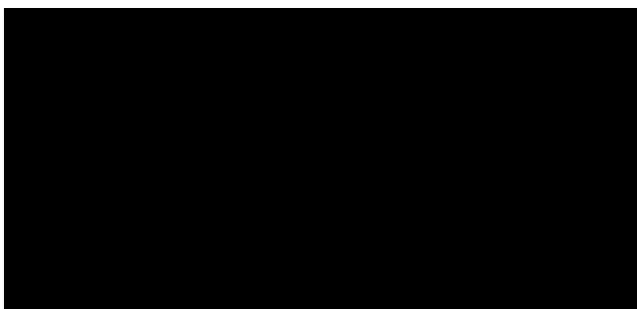
E

] K

% ; < ? ; 6



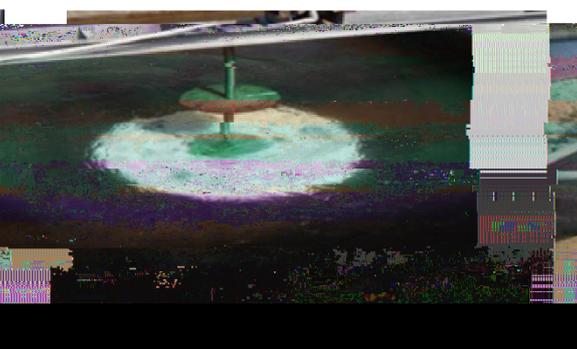
湛江大气腐蚀试验站



桌上型扫描电子显微镜



试验站实海加速腐蚀试验装置



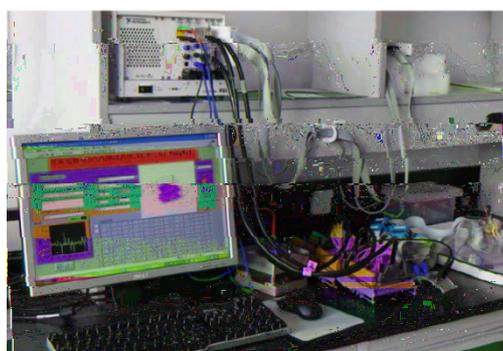
试验站海水冲刷腐蚀试验装置



循环盐雾腐蚀试验箱



电化学工作站



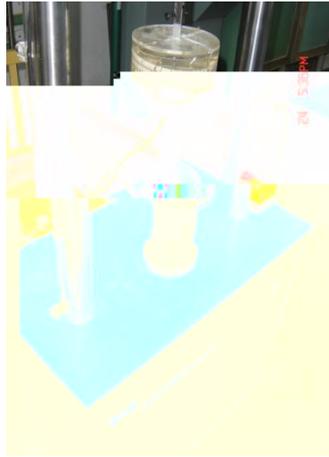
NI 阵列电极腐蚀测试系统



立体显微镜



周浸腐蚀试验箱



微机控制应力腐蚀试验机



X 射线衍射分析仪 (XRD)

«3 - - no61



111



1

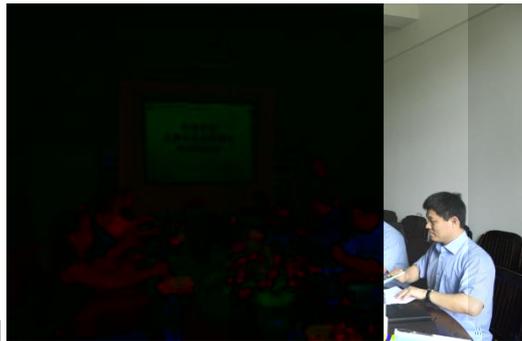
111{ ®AB() ©ª - ° ±² ³ ! 111/ Oš • * { ®AB() ©ª - ° ±1

ˆ r s μ ¶ () · ¸ ¹ º » # ¼ 1111 J ½ r s μ ¶ () · ¸ ¹ ¾ v e # 11111111111111111111

¼ D ĵ - 1111



1



1

½ r s μ ¶ () · ¸ ¹ ¾ Å Æ • 2 « Á 111/ Oš • * q Æ ; t Æ Æ Æ Æ Ç È Æ 1
2 Æ É Ê Ë Ì Í { ®AB() ©ª Î Ï 11 Ñ Ò Ó - . Ô Õ 1

