

## 论坛三十. 耐蚀材料与腐蚀控制论坛

荣誉主席: 柯伟院士、薛群基院士、王国栋院士、翁宇庆院士、宫声凯院士

分会主席: 毛新平院士、韩恩厚研究员

单元 30-1: 10月9日下午

主持人: 韩恩厚

地点: B0-17

13:30-14:00

中国材料研究学会耐蚀材料与腐蚀控制分会成立和委员聘任仪式

主持人: 韩恩厚, 汪水泽

地点: B0-17

14:00-14:25 30-01

钢材热轧氧化控制技术及其在提高耐候性方面的应用

刘振宇, 曹光明, 李志峰, 王皓

东北大学

14:25-14:50 30-02

典型轧制复合板在海洋大气及工业煤气腐蚀环境腐蚀特性

焦四海, 闫博, 郝英敏

宝山钢铁股份有限公司中央研究院

14:50-15:15 30-03

先进高强度不锈钢产品开发和耐蚀性研究

江来珠

青拓特钢技术研究有限公司

15:15-15:40 30-04

建筑用典型低成本不锈钢服役寿命预测

张利涛<sup>1,2</sup>, 秦丽雁<sup>1,2</sup>, 郝文慧<sup>1,2</sup>, 王志斌<sup>1,2</sup>, 孙铭山<sup>1,2</sup>

1. 太原钢铁(集团)有限公司先进不锈钢材料国家重点实验室

2. 山西太钢不锈钢股份有限公司技术中心

15:40-16:00 茶歇

主持人: 王俭秋, 浦吉斌

地点: B0-17

16:00-16:25 30-05

金属材料海洋环境腐蚀试验观测研究进展

韩冰<sup>1,2</sup>

1. 钢研纳克检测技术股份有限公司

2. 钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所

16:25-16:50 30-06

海洋工程用高耐蚀钢筋研发及产业化

陈焕德, 麻晗, 周云

江苏沙钢集团钢铁研究院有限公司

16:50-17:15 30-07

海洋钢结构用纳米粉末防腐涂层研究

王震宇, 吕晓明, 张良昌, 韩恩厚

广东腐蚀科学与技术创新研究院

17:15-17:40 30-08

纳米防护容器的分子设计与制备技术

胡吉明

浙江大学化学系

17:40-18:05 30-09

高功率电子器件与电储能液冷系统中典型金属的腐蚀与控

制

雍兴跃, 纪灏天, 李卓玄, 董晓梅

北京化工大学化学工程学院

单元 30-2: 10月10日上午

主持人: 刘振宇, 王家贞

地点: B0-17

08:30-08:55 30-10

核电材料与耐蚀性

王俭秋

中国科学院金属研究所

08:55-09:20 30-11

表面处理 and 改性技术在核燃料领域中的应用及展望

冯海宁<sup>1</sup>, 刘伟<sup>1</sup>, 李宗书<sup>1</sup>, 赵雨梦<sup>1,2</sup>, 孙婷玉<sup>1,2</sup>

1. 中核北方核燃料元件有限公司

2. 中核反应堆辐照特种靶件制备工艺重点实验室

09:20-09:45 30-12

690合金传热管快速氧化及腐蚀产物释放研究

孟凡江<sup>1</sup>, 刘蔚<sup>2</sup>, 苏豪展<sup>3</sup>, 杨义忠<sup>1</sup>, 徐雪莲<sup>1</sup>, 钱炯<sup>2</sup>

1. 上海核工程研究设计院股份有限公司

2. 浙江久立特材有限公司

3. 上海交通大学

09:45-10:10 30-13

铝基涂层耐铅铋腐蚀行为及其机理研究

匡文军<sup>1</sup>, 王文<sup>1</sup>, 朱召光<sup>2</sup>, 谭季波<sup>2</sup>, 黄锦阳<sup>3</sup>, 鲁金涛<sup>3</sup>

1. 西安交通大学

2. 中国科学院金属研究所

3. 西安热工研究院有限公司

10:10-10:30 茶歇

主持人: 江来珠, 李争显

地点: B0-17

10:30-10:55 30-14

钛在模拟海水中微生物影响下的钝性

宋光铃<sup>1</sup>, 戴朝霞<sup>2</sup>, 严少坤<sup>2</sup>, 郑大江<sup>2</sup>

1. 南方科技大学海洋系

2. 厦门大学材料学院

10:55-11:20 30-15

析出相和产物膜协同作用改善镁合金耐蚀性研究

宋影伟, 常福春, 刘金辉, 韩恩厚

中国科学院金属研究所

11:20-11:45 30-16

X80管线钢氢渗透动力学研究

金莹

北京科技大学

11:45-12:10 30-17

固溶氢作用下镍基合金在高温水中腐蚀行为研究

徐健, 郭琦

中山大学