

网站首页 系部概况 师资队伍 专业建设 科学研究 教学工作 课程建设 党建工作 学生工作 就业工作

今天是： 2021年2月9日星期二

应用化学系欢迎您！



最新更新

- 教授
- 副教授
- 讲师
- 孙述文
- 魏壮伟
- 刘赵荣
- 景晓霞
- 杨海英
- 贺永强

您的位置: 首页 > 师资队伍 >> 教师风采 >> 副教授 >>

赵丹

文章作者： 发布时间： 2018-03-21 12:08:02 点击次数： 841

赵丹	副教授
	博士

杨斌武

搜索

点击排行

弓巧娟

姚陈忠

黄健

贺永强

孙鸿

周福林

职称分布

王高峰

刘赵荣

杨海英



电 话：0359-2513059

电子信箱：1172854075@qq.com

出生年月：1977.10

研究方向：海洋用钢腐蚀与防护技术
轧制新技术与新工艺
金属材料微结构与性能

毕业学校：中国科学院金属研究所

个人简介

1996年 - 2000年，辽宁石油化工大学，化学工程学院/应用化学系，学士学位；
2000年 - 2003年，东北大学，理学院/应用化学系，硕士学位；
2003年 - 2007年，中科院金属研究所，材料学，博士学位；
2007年 - 2008年，汉高乐泰有限公司，产品研发部，高级研究人员；
2008年 - 2017年，华北理工大学，冶金与能源学院/金属材料与工程系，副教授；
2014年 - 2016年，唐山建龙实业有限公司，博士后；
2017年12月-至今，运城学院应用化学系材料科学教研室，副教授。

从事教学和科研工作十年中，主讲过本科课程《金属学》、《金属表面工程》、《金属的腐蚀与防护》和《金属材料专业英语》，研究生课程《材料加工专业英语》。现承担本科课程《材料化学专业英语》。科研工作主要从事钢铁材料在海洋环境中的腐蚀行为和规律，建立实验室试验结果与工程实际腐蚀行为的相关性，为设备、设施选材和寿命评估提供依据；探索合金微观结构与电化学腐蚀行为的内在关系，研究和开发防护涂层，提供腐蚀控制的全面解决方案；从事轧制理论及工艺技术研究。

代表性成果

近几年承担的科研项目：

1. 主持河北省科技厅项目“机械研磨化学镀方法制备Ni基复合镀层及其冲刷腐蚀性能研究”（批准号：15211037），2015，排名第1。
2. 参与河北省自然科学基金项目“纳米晶铁碳合金的加工硬化能力与微观变形机制对强韧性的影响”（批准号：E2014209161），2014，排名第2。
3. 参与国家自然科学基金项目“纳米晶铁碳合金应变强化能力设计与强韧化机理研究”（批准号：51304061），2013，排名第2。
4. 参与河北省教育厅科技项目“纳米晶铁碳合金的加工硬化能力与微观变形机制对强韧性的影响”（批准号：QN20131074），2013，排名第2。

近几年发表的主要论文：

1. Dan Zhao*, Daliang Li, Xinqiang Wu, En-hou Han, Batch supercritical hydrothermal synthesis of CeO₂ nanoparticles, Advanced Materials Research, 2011, 284-286: 773-780.
2. 赵丹*, 刘亭亭, 徐旭仲. 纳米SiO₂微粒的质量浓度对Ni-Zn-P/纳米SiO₂复合镀层组织和性能的影响[J]. 电镀与环保, 2018, 38(4): 30-33.
3. 徐旭仲, 赵丹*, 刘亭亭. 纳米SiO₂微粒对Ni-P-纳米SiO₂复合镀层组织和性能的影响

- [J]. 电镀与环保, 2018, 38 (3) : 22-25.
4. 赵丹*, 徐旭仲, 杨立根. 磷含量对Ni-Zn-P 合金镀层组织及成分的影响[J]. 热加工工艺, 2017, 46 (2) : 161-163.
 5. 赵丹*, 徐旭仲, 刘亭亭. Ni-P/Ni-Zn-P双层复合镀层制备及耐蚀性的研究[J]. 表面技术, 2017, 46 (4) : 240-245.
 6. 赵丹*, 谷聪敏. 降低08Al板坯高温氧化烧损[J]. 中国冶金, 2017, (6) : 30-33.
 7. 赵丹*, 徐旭仲, 刘亭亭, Ni -Zn -P -纳米SiO₂化学复合镀层的组织和性能[J], 材料保护, 2016, 49 (12) : 39-41.
 8. 徐旭仲, 赵丹*, 万德成, 杨立根. 钢铁表面化学镀的研究进展[J]. 电镀与精饰, 2016, 38 (3) : 27-32.
 9. 赵丹*, 杨立根, 徐旭仲. 低碳钢表面化学镀Ni-Zn-P合金镀层的沉积行为及沉积机理[J]. 表面技术, 2016, 45 (1) : 69-74.
 10. 赵丹*, 徐旭仲, 徐博. Ni-Zn-P合金镀层在人工模拟海水中腐蚀行为的研究[J]. 表面技术, 2016, 45 (4) : 169-174.
 11. 赵丹*, 李羚, 李子潇. Q235钢在模拟海水全浸区腐蚀行为的研究[J]. 热加工工艺, 2015, 44 (12) : 108-111.
 12. 赵丹*, 李子潇, 李羚. 08Al在热轧过程中渗碳体的析出规律与工艺优化[J]. 热加工工艺, 2015, 44 (17) : 23-27.
- 近几年授权专利:
1. 赵丹, 徐博, 万德成, 杨立根, 徐旭仲, 低碳钢表面化学镀Ni-Zn-P/纳米SiO₂复合镀层的制备工艺, 授权公告号: CN105603399 B, 发明专利。
 2. 赵丹, 徐旭仲, 高耐蚀的钢基表面复合镀层材料, 授权公告号: CN205347570 U, 实用新型专利。
 3. 赵丹, 徐旭仲, 杨立根, 简易水浴加热化学镀装置, 授权公告号: CN205258605 U, 实

用新型专利。

著作：

1. 赵丹, 徐博, 万德成. 低碳钢表面化学复合镀工艺和性能研究[M]. 北京: 冶金工业出版社, 2017.
2. 赵丹, 万德成, 徐博. 钢铁表面化学镀镍技术[M]. 北京: 冶金工业出版社, 2017.
3. 郑申白, 冯运莉, 郑忻鹿, 赵丹. 材料成型(轧制)专业英语教程[M]. 北京: 化学工业出版社, 2009.

版权所有: 运城学院应用化学系 © 2001-2012 All Rights Reserved.

联系地址: 山西省运城市复旦西街1155号 Tel:0359-8594394 网站管理