

我的主页: [个人信息](#) [科学研究](#) [论文成果](#) [荣誉奖励](#) [科研团队](#) [课程教学](#) [招生信息](#) [English](#)

基本信息



张鲲 博士, 副教授/硕士生导师
中国腐蚀与防护学会高温专业委员会委员
博士学科: 材料学
硕士学科: 钢铁冶金
工作单位: 西南交通大学材料科学与工程学院

联系方式

通信地址: 成都市二环路北一段111号
电子邮箱: zhangkun@home.swjtu.edu.cn
zhangkun_2000@163.com
办公电话: 028-87600724
办公地点: 西南交通大学机械馆

个人简介

教育经历:

2003/09-2008/01, 北京科技大学, 材料科学与工程学院, 材料学, 博士
2000/09-2003/06, 重庆大学, 材料科学与工程学院, 钢铁冶金, 硕士
1996/09-2000/06, 重庆大学, 材料科学与工程学院, 钢铁冶金, 学士

工作经历:

2011/04-至今, 西南交通大学, 材料科学与工程学院
2014/12-2016/01, 加拿大西安大略大学, 工程学院, 访问学者
2012/05-2015/05, 中车威墅堰机车有限公司, 博士后
2010/01-2010/03, 美国爱达荷国家实验室, 访问研究员
2008/01-2011/08, 日本富山大学, 氢同位素研究中心, 博士后研究员

已主持国家自然科学基金(51201144)、中国博士后科学基金(2013M542288)和四川省科技支撑计划项目(2016GZ0271)等科研项目。发表文章30余篇, 获批专利10余项。

主要研究方向

现主要研究方向:

(1) 金属材料腐蚀防护与涂层技术。
铝合金阳极氧化膜绿色封孔
湿化学法制备陶瓷/金属复合涂层
湿化学涂层致密化
(2) 金属材料的结构与性能。
热处理对车用铸钢材料的低温韧性及氢脆对其力学性能的影响