

提交

师资队伍

» 师资概况

» 名誉兼职教授

» 引进人才

» 专任教师

» 杰出人才

专任教师

张延安

姓名： 张延安 性别： 男

出生年月： 1960-01 政治面貌 九三学社

职称： 教授、博导 职务： 院长

办公电话： 02483687715

E-mail: zta2000@163.net

主要研究方向：

- 1、多相反应过程动力学以及冶金反应工程学，新型反应器的设计与解析模拟；
- 2、高压湿法冶金新技术及新装备：基于钙化-碳化转型预处理中低品位铝土矿生产氧化铝新工艺，基于钙化-碳化转型预处理大规模消纳赤泥新技术，基于分步酸浸的高铁铝土矿全元素生态化利用新技术，基于强化矿物溶出的带搅拌叠管式高压溶出反应器；
- 3、自蔓延冶金法制备高附加值纳米硼化物、大尺寸CuCr难混溶合金及低氧高纯钛基中间合金自蔓延冶金新技术及装备；
- 4、非平衡态理论及其在冶金中的应用（连续炼镁新技术及装备、稀土氧化物直接热还原技术、海绵钛清洁生产新工艺）；
- 5、气泡在反应过程中冶金行为研究，气泡微细化技术在炉外铁水精炼和铝熔体精炼中的应用，基于底吹造钼过程中气泡微细化技术

所在团队情况：特殊冶金创新团队负责人

团队成员：刘燕副教授、牛丽萍副教授、豆志河副教授，赵秋月博士、吕国志博士，蒋孝丽工程师。目前，外国留学生1名、访问学者1名、在读硕士20名，博士16名。

学习及工作经历：

学习经历：

1978.09~1982.07 东北大学有色金属冶金专业 本科

1982.09~1984.12 东北大学冶金物理化学专业 硕士

1994.09~1998.07 东北大学热能工程专业 博士

工作经历：

1982.09~1984.12 东北大学 有色金属系 助教

1987.11~1994.05 东北大学 有色金属冶金系 讲师

1994.06~1998.04 东北大学 有色金属冶金系 副教授

1998.05— 东北大学 有色金属冶金系 教授

2003.04— 东北大学 有色金属冶金 博士生导师

2002.05~2005.06 东北大学 材料与冶金学院 副院长

2005.07— 东北大学 材料与冶金学院 院长

近年来讲授课程:

- 1、化工原理、冶金试验研究方法（辽宁省精品课）、冶金工程概论（国家精品课）（本科课程）
- 2、宏观动力学及研究方法、冶金反应器设计及解析、冶金反应工程学（研究生课程）

人才培养情况:

指导硕士60余名、博士50余名、外国留学生3名

科研项目情况:

作为项目负责人承担和完成国家973子课题项目、国家863项目、十一五支撑计划、国家自然科学基金项目、美铝国际合作项目、辽宁省科技攻关项目、辽宁省优秀人才基金以及攀钢集团横向攻关项目等项60余项。年均科研经费300多万元。

论文及著作情况:

已发表学术论文150余篇，SCI收录20余篇，EI收录80余篇，论文他引400多次，单篇最高引用40多次，申请发明专利27项，已授权13项。

获奖情况:

教学奖励:

1996年获得辽宁省陈香梅教师奖励基金奖;

2005年宝钢教育基金优秀教师奖;

2006年辽宁省重点学科建设先进个人;

2008年冶金试验研究方法辽宁省精品课负责人;

2010年冶金工程概论国家精品课主讲教师；

2009年、2010年度辽宁省优秀硕士论文指导教师。

科研奖励：

1997年获得冶金部科技进步二等奖

1999年获得教育部科技进步三等奖；

1996年辽宁省首届高校青年教师发明一等奖；

2010年度东北大学五四青年文明号创新团队学术带头人；

2005~2010年度辽宁省自然科学学术成果奖10余项。

其它奖励：青海大学“昆仑学者”特聘教授

社会兼职：

东北大学材料与冶金学院院长，有色金属过程技术教育部工程研究中心主任，多金属共生矿生态化利用教育部重点实验室副主任。辽宁省重点学科带头人，中国有色金属工业协会常务理事，《世界有色金属》常务理事、《钛工业进展》副理事长、国家自然科学基金委评委。《材料与冶金学报》副主编、《东北大学学报（自然科学版）》编委、《稀有金属》编委、《有色矿冶》编委。

个人寄语：

科研收获法则：有多大科研兴趣，预示将有多大收获，因为科研的灵感会在培养兴趣的过程中一个一个地迸发的；有多少付出，将收获多少成果，因为科研之花需要汗水浇灌和精心培育，然后在风雨中长出丰硕的果实。

东北大学材料与冶金学院 未经允许，严禁以各种理由擅自转载本站图文资料。