

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

### 薛向欣

姓名： 薛向欣 性别： 男

出生年月： 1954-1 政治面貌 中共党员

职称： 教授 职务： 校长助理

办公电话： 024-83687306

E-mail: [xuexx@mail.neu.edu.cn](mailto:xuexx@mail.neu.edu.cn)

主要研究方向：1、冶金资源循环科学

2、冶金熔体的物理化学

3、辐射防护与材料

4、冶金新工艺理论与环保技术

5、硼资源生态化利用与钢冶炼技术

所在团队情况：资源循环理论与技术学术团队负责人

学习及工作经历：

学习经历：

1974年9月-1977年9月东北工学院冶金物理化学专业

1980年9月-1983年3月东北工学院冶金物理化学专业硕士研究生

1985年4月-1990年6月东北工学院钢铁冶金专业博士研究生

工作经历：

1990年6月-1998年6月东北大学钢铁冶金专业副教授

1998年7月-至今东北大学钢铁冶金专业教授、博士生导师

2000年组建冶金资源与环境工程研究所，任所长，资源循环科学与工程、环境科学学科带头人。辽宁省学科带头人，负责组建了辽宁省高校硼资源综合利用与硼材料重点实验室、辽宁省硼资源综合利用工程技术研究中心、辽宁省冶金资源循环科学重点实验室。

1999年1月-2011年6月任东北大学科学技术处处长

2004年4月起任东北大学校长助理。

近年来讲授课程:

- 1、工程概论与职业发展规划（资源循环科学与工程专业，本科生）
- 2、工程概论与职业发展规划（环境科学专业，本科生）
- 3、环境科学技术进展（硕士生）

人才培养情况:

培养本科生50余名，硕士生60名（含工程硕士4名，毕业43名）、培养博士研究生46名（毕业24名）人。

科研项目情况：承担的部分课题

1. 国家“973”计划项目课题：“钒钛磁铁矿高效利用的资源/产品一体化的过程耦合与多组分优化利用”，2007.7-2011.8
2. 国家“十五攻关”“钒铁矿高炉分离新技术”，2002.1-2005.12
3. 国家自然科学基金重大项目：“钒钛资源冶金过程有价组元强化迁移规律及分离理论”，2011.1-2004.12，首席负责人
4. 国家自然科学基金重点项目：“非牛顿冶金熔渣的若干物理化学问题——攀西地区含钛高炉渣的基础研究”，2010.1-2004.12
5. 国家自然科学基金项目：“油页岩的油/岩分离和脱油残渣的生态化利用方法”，2007.1-2009.12
6. 国家自然科学基金项目：“含硼矿物的抗中子辐射性能及低成本屏蔽材料研究”，2008.1-2010.12
7. 教育部重大科研项目：我国含钛炉渣生态化利用方法及应用基础研究，2007.1-2010.12
8. 国企课题：高炉冶炼高铬型钒钛磁铁矿关键技术研究，黑龙江建龙钢铁有限公司，2011
9. 国企课题：承德钒钛磁铁矿适度还原-高效选分技术，河北钢铁股份有限公司承德分公司，2010
10. 国企课题：含硼生铁直接冶炼硼钢工艺研究，辽宁凤辉实业集团有限公司，2009
11. 国企课题：新型含硼抗中子辐射材料及其制备技术，凤城化工集团有限公司，2010

论文及著作情况:

发表学术论文320余篇，其中Sci、Ei和ISTP收录190余篇，出版专著“高炉自焙炭砖陶瓷砌体复合炉缸—理论与实践”。

获奖情况：

教学奖励：雷雪飞博士论文“掺杂硫酸盐的含钛高炉渣处理溶液中Cr<sup>6+</sup>及Cr<sup>6+</sup>复合体系的研究”获辽宁省优秀博士论文；冯宗玉硕士论文“油页岩渣综合利用研究”和韩冲硕士论文“固相合成CaTiO<sub>3</sub>及其光催化性能”获辽宁省优秀硕士论文。

科研奖励：

1. “高炉自焙炭砖陶瓷砌体复合炉缸技术研究及其工业化应用”，冶金科技进步二等奖，2010/7
2. “用纳米材料制备先进陶瓷基复合材料的应用基础研究”，中国冶金科技进步二等奖，2001年
3. “高炉法综合开发硼铁矿”，科技发明三等奖，1998
4. “镍铝催化剂废渣综合利用新工艺”，辽宁省科技进步二等奖，2002

其它奖励：辽宁省百千万人才工程百人层次

社会兼职：辽宁省金属学会理事

中国金属学会冶金物理化学专业学术委员会副主任委员

教育部科学技术委员会材料学部委员

国家自然科学基金委员会专家咨询委员会委员