

## 西安建筑科技大学冶金工程学院导师简介

姓名	崔春娟	性别	女	出生年月	1972.11																						
籍贯	陕西	民族	汉	职称	副教授																						
专业	材料加工	学位	博士	导师类型	硕导																						
研究方向	(1) 新型复合材料的制备技术。 (2) 金属材料的定向凝固技术与理论。																										
电子邮箱	cuichunjuan@xauat.edu.cn																										
主要学习及工作经历	<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">1991年9月~1995年7月</td> <td style="width: 40%;">电子科技大学材料科学与工程系</td> <td style="width: 40%;">本科生</td> </tr> <tr> <td>1995年7月~2002年8月</td> <td>西安秦川机械厂一分厂</td> <td>工程师</td> </tr> <tr> <td>2002年9月~2005年3月</td> <td>西北工业大学材料学院</td> <td>硕士研究生</td> </tr> <tr> <td>2004年9月~2008年7月</td> <td>西北工业大学材料学院</td> <td>博士研究生</td> </tr> <tr> <td>2008年7月~2010年10月</td> <td>西安建筑科技大学冶金工程学院</td> <td>讲师</td> </tr> <tr> <td>2010年10月至今</td> <td>西安建筑科技大学冶金工程学院</td> <td>副教授</td> </tr> <tr> <td>2013年2月~2014年2月</td> <td>美国肯塔基大学工学院</td> <td>访问学者</td> </tr> </table>						1991年9月~1995年7月	电子科技大学材料科学与工程系	本科生	1995年7月~2002年8月	西安秦川机械厂一分厂	工程师	2002年9月~2005年3月	西北工业大学材料学院	硕士研究生	2004年9月~2008年7月	西北工业大学材料学院	博士研究生	2008年7月~2010年10月	西安建筑科技大学冶金工程学院	讲师	2010年10月至今	西安建筑科技大学冶金工程学院	副教授	2013年2月~2014年2月	美国肯塔基大学工学院	访问学者
1991年9月~1995年7月	电子科技大学材料科学与工程系	本科生																									
1995年7月~2002年8月	西安秦川机械厂一分厂	工程师																									
2002年9月~2005年3月	西北工业大学材料学院	硕士研究生																									
2004年9月~2008年7月	西北工业大学材料学院	博士研究生																									
2008年7月~2010年10月	西安建筑科技大学冶金工程学院	讲师																									
2010年10月至今	西安建筑科技大学冶金工程学院	副教授																									
2013年2月~2014年2月	美国肯塔基大学工学院	访问学者																									
主要业绩 (综述包括科研项目承接、论文、专利、专著等发表情况, 科技成果及科技获奖等)	<p>主持国家自然科学基金、教育部博士学科点专项科研基金(新教师基金)、陕西省自然科学基金基础研究计划项目、陕西省教育厅专项科研基金、凝固技术国家重点实验室开放课题、西安建筑科技大学人才科技基金等科研项目。作为主要研究者参与国家自然科学基金钢铁联合基金、航空基金等项目的研究。发表学术论文三十余篇, 其中SCI收录12篇, ISTP收录1篇, EI收录10篇。主要代表作如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Chunjuan Cui, Jun Zhang, Tian Xue, Lin Liu, Hengzhi Fu. Effect of Solidification Rate on Microstructure and Solid/Liquid Interface Morphology of Ni-11.5wt%Si Eutectic Alloy, Journal of Materials Science &amp; Technology, 2015, 31(3):280-284 (SCI: 000350575700007)</li> <li>2.Chunjuan Cui, Jun Zhang, Kun Wu, Dening Zou, Youping Ma, Lin Liu, Hengzhi Fu. Directional solidification of Ni-Ni<sub>3</sub>Si eutectic in situ composites by electron beam floating zone melting. Physica B: Condensed Matter, 2013, 412:70-73(SCI: 000314764900014)(EI:20130716010988)</li> <li>3.Chunjuan Cui, Jun Zhang, Kun Wu, Youping Ma, Lin Liu, Hengzhi Fu.</li> </ol>																										

Microstructure and properties of Ni–Ni<sub>3</sub>Si composites by directional solidification. *Physica B: Condensed Matter*, 2012, 407(17):3566–3569 (SCI: 000305792400049) (EI: 20122715198239)

4.Chunjuan Cui, Youping Ma, Lei Yang, Keyong Zhai. Microstructure of the directionally solidified Ni-Ni<sub>3</sub>Si hypoeutectic in situ composite. *Advanced Materials Research*, 2011, 284-286: 230-233 (EI: 20113114193213)

5.Chunjuan Cui, Jun Zhang, Lin Liu, Hengzhi Fu. Mechanical properties of the TaSi<sub>2</sub> fibers by nanoindentation. *J. Mater. Sci. Technol.*, 2010, 26(1): 65-68 (SCI: 000274489800010)

6.Chunjuan Cui, Jun Zhang, Lin Liu, Hengzhi Fu. Growth mechanism of the directionally solidified Si-TaSi<sub>2</sub> eutectic in situ composite. *J Crystal Growth*, 2009, 311(8):2555-2559(SCI:000266351600055)(EI:20091812062339)

7.Chunjuan Cui, Jun Zhang, Zhiwei Jia, Haijun Su, Lin Liu, Hengzhi Fu. Microstructure and field emission properties of the Si-TaSi<sub>2</sub> eutectic in situ composites by electron beam floating zone melting technique. *J Crystal Growth*, 2008, 310(1):71-77 (SCI: 000252565200014) (EI : 074910962028)

8.Chunjuan Cui, Jun Zhang, Guannan Wu, Min Han, Lin Liu, Hengzhi Fu. The preferential orientation of the directionally solidified Si-TaSi<sub>2</sub> eutectic in situ composite. *J Crystal Growth*, 2007, 309: 93-96 (SCI: 00251495300016) (EI: 074510903723)