

淮北师范大学研究生导师简介表

姓名：崔超鹏	性别：男	出生年月：1987年3月	
导师类别：硕士生导师		技术职称：副教授	
联系方式	15055080645; ccp273206157@163.com		
招生专业名称	材料学、材料加工工程、材料物理与化学		
主要研究方向	金属材料、高温合金		
	粉体工程、陶瓷材料		
个人简历	<p>崔超鹏, 2005.09-2009.07 河南科技大学材料成型及控制工程专业学士; 2009.09-2012.06 河南科技大学材料加工工程专业硕士; 2012.09-2017.06 西安交通大学材料科学与工程专业博士; 2012/07-2017年6月, 河南省耐磨材料工程技术中心(教育部重点实验室)从事高温合金的开发与研究; 2017.06-至今淮北师范大学物理与电子信息学院, 副教授、硕士生导师。先后主持安徽省高校学校自然科学基金项目1项, 金属材料磨损控制与成型技术国家地方联合工程研究中心开放基金重点项目1项, 企业横向1项, 参与安徽省自然科学基金, 安徽省高校自然科学基金重点项目等3项。主持省级教研项目1项, 校级教研项目3项。在 Journal of Alloys and Compounds、Ceramics International、Journal of Materials Research and Technology 等知名期刊上发表论文二十余篇。授权发明专利4项, 实用新型专利和软件著作权十多项。2016年获中国有色金属工业科学技术一等奖。</p>		
主要学术成就	<p>科研项目:</p> <ol style="list-style-type: none"> 主持安徽省高校自然科学基金项目: TZM-La₂O₃ 钼合金强韧化机制研究, 项目号: KJ2019B14, 已结题。 主持金属材料磨损控制与成型技术国家地方联合工程研究中心开放基金重点项目: 纳米 ZrO₂ 颗粒增强钼合金微纳结构相界面强韧化机理及调控方法, 项目号 HKDNM202105 已结题。 横向项目: 高强再生铝合金材料制备技术, 项目号 22100277, 在研。 <p>代表性论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> Xiangwei Zhu, Liujie Xu*, Cui Chaopeng **, Qinzhuang Liu, Haowei Wang. Preparation and characterization of zirconium carbide nano powder by hydrothermal and carbothermal reduction methods[J]. Ceramics International. 50 (2024)30151-30160. 		

	<p>2.Xiangwei Zhu, Liujie Xu*, Cui Chaopeng**, Qinzhuang Liu, Haowei Wang. Thermodynamics of nano-zirconium carbide powder prepared by hydrothermal synthesis and carbothermal reduction[J]. Journal of Materials Research and Technology. 30(2024)8152-8160.</p> <p>3. Cui Chaopeng, Duan Haijun, Zhu Xiangwei, Wu Mengjie, Fan Mengyu, Liu Qinzhuang, Tian Zhenfei, Zhu Guangping, Chen San, Li Qiang, Liu Shulong, Li Zhaoyang, Wang Haowei, Wei Shizhong. Evaluation of tensile property and strengthening mechanism of Zirconia[J]. Journal of Alloys and Compounds. 967(2023)171716.</p> <p>4.Cui Chaopeng, Zhu xiangwei. The Refining Mechanism of ZrO₂-Doped Molybdenum Powder During the Reduction Process[J]. JOM.(2021).</p> <p>5.Cui Chaopeng, Zhu xiangwei, Li Qiang, Zhang Min, Zhu Guangping, Liu Shulong. Study on high temperature strengthening mechanism of ZrO₂/Mo alloys[J]. Journal of Alloys and Compounds. 829(2020)154630.</p> <p>6.Cui Chaopeng, Zhu xiangwei, Liu Shulong, Li Qiang, Zhang Min, Zhu Guangping, Wei Shizhong. Effect of nano-sized ZrO₂ on high temperature performance of Mo-ZrO₂ alloy[J].Journal of Alloys and Compounds. 768(2018) 81-87.</p> <p>7.Cui Chaopeng, Zhu xiangwei, Liu Shulong, Li Qiang. Effect of Nano-sized ZrO₂ on the recrystallization of Mo alloy[J]. Journal of Alloys and Compounds. 752(2018) 308-316.</p> <p>8.Cui Chaopeng, Gao Yimin, Wei Shizhong, Zhang Guoshang, Zhou Yucheng, ZhuXiangwei. Microstructure and High Temperature Deformation Behavior of the Mo-ZrO₂ Alloys[J]. Journal of Alloys and Compounds. 716(2017) 321-329.</p>
--	---

填表时间： 2024 年 12 月 15 日