

西安建筑科技大学冶金工程学院导师简介

姓名	王快社	性别	男	出生年月	1966.10	
籍贯	陕西咸阳	民族	汉	职称	教授	
专业	材料加工	学位	博士	导师类型	硕导/博导	
研究方向	先进材料制备及加工技术与理论、先进材料连接技术与理论、稀有金属材料加工技术及理论					
电子邮箱	wangkuaishe888@126.com					
主要学习及工作经历	<p>1985.09—1989.07：西安冶金建筑学院金属压力加工专业；</p> <p>1989.07—1995.03：西安冶金建筑学院冶金系学生政治辅导员（期间1992.09-1995.03 西安建筑科技大学攻读硕士研究生）；</p> <p>1995.04—2003.10：西安建筑科技大学材料加工研究所党支部书记；</p> <p>2003.10—2007.01：西安建筑科技大学冶金工程学院副院长（期间2003.03-2006.03 西安交通大学攻读博士研究生）；</p> <p>2007.01—至今：西安建筑科技大学冶金工程学院院长</p>					
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>王快社，男，工学博士、三级教授、博士生导师，西安建筑科技大学材料加工工程学科学术带头人。现任西安建筑科技大学冶金工程学院院长，功能材料加工国家地方联合工程研究中心主任，陕西省功能材料加工工程研究中心主任、陕西省有突出贡献专家。中国有色金属学会常务理事、中国金属学会理事，中国金属学会青年工作委员会委员，中国金属学会塑性加工理论学术委员会委员，中国有色金属工业协会专家委员会委员。陕西省有色金属学会副理事长，陕西省金属学会常务理事，陕西省汽车工程学会理事、陕西省镁金属工业协会理事；《稀有金属材料与工程》、《西安建筑科技大学学报》（自然科学版）杂志编委。</p> <p>主要研究方向为先进材料制备及加工技术与理论、先进材料连接技术与理论、稀有金属材料加工技术及理论等。近年来，主持国家自然科学基金项目 5 项；参与国家“863 计划”项目、国家自然科学基金重点项目 2 项；主持教育部博士点基金项目、陕西省自然科学基金项目、陕西省“13115”科技创新工程、陕西省重大科技专项、陕西省科技统筹项目、陕西省国际合作项目、陕西省教育厅基金项目、陕西省教育厅产业化项目、西安市工业攻关项目等 13 项；承担企业合作项目 10 多项。发表学术论文 170 余篇，其中 SCI、EI 收录 80 余篇，获国家发明专利 9 项。主编高等学校规划教材 4 部，参编专著 2 部。</p>					

先后荣获中国有色金属工业科学技术奖、陕西省科技进步奖、陕西省自然科学优秀学术论文奖、宝钢教育奖励基金优秀教师奖、陕西高校优秀青年教师奖，中国金属学会优秀青年科技工作者等荣誉。

著作、代表论文：

- [1] 材料科学与工程手册，北京：化学工业出版社，2004
- [2] 有色金属及合金的熔炼与铸锭，北京：冶金工业出版社，2009
- [3] 材料工程基础，北京：机械工业出版社，2004
- [4] 材料加工科技英语，北京：冶金工业出版社，2012
- [5] 金属涂镀工艺学,北京:冶金工业出版社，2014
- [6] Wang Kuaishe, Wu Jialei, Wang Wen, Zhou Longhai, Lin Zhaoxia, Kong Liang, Underwater friction stir welding of ultrafine grained 2017 aluminum alloy, Journal of Central South University, 2012, 19(8)
- [7] Wang Wen, Wang Kuaishe, Guo Qiang, Wu Nan, Effect of friction stir processing on microstructure and mechanical properties of cast AZ31 magnesium alloy, Rare Metal Materials and Engineering, 2012, 41(9)
- [8] Wang Xunhong, Wang Kuaishe, Shen yang, Hu Kai. Comparison of fatigue property between friction stir and TIG welds, Journal of University of Science and Technology Beijing, 2008,15(3)
- [9] Wang Xunhong, Wang Kuaishe. Microstructure and properties of friction stir butt-welded AZ31 magnesium alloy. Materials Science and Engineering A, 2006, 431(1-2)
- [10] Wang Kuaishe, Shen Yang, Yang Xirong, Wang Xunhong, Xu Kewei, Evaluation of microstructure and mechanical property of FSW welded MB3 magnesium alloy, Journal of Iron and Steel Research International, 2006,13(4)
- [11] Wang Kuaishe, Shen Yang, Yang Xirong, et al. Evaluation of microstructure and mechanical property of FSW welded MB3 magnesium alloy. Journal of Iron and Steel Research International. 2006, 13(4)
- [12] Wang Kuaishe, Shen Yang, Wang Xunhong, et al. Study on flow visualization with friction stir welding of 1060 aluminum and 3003 aluminum. Rare Metal Materials and Engineering, 2005, 34(10)
- [13] Wang Kuaishe, Liu junshuai, Xu Keiwei, et al. The influence of the stirrer's shape and process parameter on friction stir welded MB3 magnesium joining. The Fifth Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing, 2005