

请各位老师在下方空白处插入一张一寸免冠照片，设置高度为 4.80 厘米，宽度为 3.65 厘米，居中对齐



个人简介	职称/职务	副研究员	电子邮件	jgbao@ustb.edu.cn
	办公电话	010-62334720	办公地点	昌平园区西区B3-4-402 学院路校区土环楼1020
	主讲课程	-		
	科研方向	工程材料服役性能评估、实验固体力学、同步辐射原位实验技术、 极端环境下的先进测试技术		
教育及工作经历	<b>教育经历</b>			
	2017-2021	University of Nottingham, UK	博士	
	<b>工作经历</b>			
	2023-至今	北京科技大学	副研究员	

<p>代表性成果（包含论文、著作、获奖、专利、项目等）</p>	<p><b>论文：</b></p> <p><b>J. Bao*</b>, H. Wang, A. Benaarbia, W. Wen*, D. Hu, Y. Wang*, R. Wang, W. Sun. Short term creep strain localization in 12%Cr turbine steel under biaxial stress states at 600°C via digital image correlation. <i>Materials Science and Engineering A</i>: 2022, 848: 143431.</p> <p><b>J. Bao*</b>, Z. Wu, S. Wu*, D. Hu, W. Sun, R. Wang. The role of defects on tensile deformation and fracture mechanisms of AM AlSi10Mg alloy at room temperature and 250°C. <i>Engineering Fracture Mechanics</i>: 2022, 261: 108215.</p> <p>X. Peng, S. Wu*, W. Qian, <b>J. Bao*</b>, Z. Zhan, S. Yang, G. Guo, P. J. Withers. The potency of defects on the fatigue life of AM alloys. <i>International Journal of Mechanical Sciences</i>: 2022, 221: 107185 (<b>ESI highly cited paper</b>).</p> <p><b>J. Bao*</b>, Z. Wu, S. Wu*, P. J. Withers, F. Li, S. Ahmed, A. Benaarbia, W. Sun. Hot dwellfatigue behaviour of additively manufactured AlSi10Mg alloy: Relaxation, cyclic softening and fracture mechanisms. <i>International Journal of Fatigue</i>: 2021, 151: 106468.</p> <p><b>J. Bao*</b>, S. Wu*, P. J. Withers, Z. Wu, F. Li, Y. Fu, W. Sun. Defect evolution during high temperature tension-tension fatigue of SLM AlSi10Mg alloy by synchrotron tomography. <i>Materials Science and Engineering A</i>: 2020, 792: 139809.</p>
	<p><b>项目：</b></p> <p>国家自然科学基金委，青年基金，主持</p> <p>北京科技大学，基本科研业务费资助（引进人才），主持</p> <p>北京科技大学，青年教师国际交流成长计划，主持</p> <p>人社部，博士后“国际交流计划引进项目”，主持</p> <p>中国博管会，博士后面基金，主持</p> <p>中国航空研究院，航空科学基金，主持</p>