



## 航空宇航制造工程系

- ▶ 两院院士
- ▶ 长江学者
- ▶ 杰出青年基金
- ▶ 千人计划
- ▶ 国家名师
- ▶ 优秀人才
- ▶ 师资队伍
- ▶ 资源下载

◆ 当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[师资队伍](#)>>[副教授 \(高级工程师\)](#)>>[航空宇航制造工程系](#)>>正文

许英杰

2013-04-23 15:37

基本信息				
姓名	许英杰	出生年月	1984年10月	
学历/学位	博士			
专业技术职务	副教授			
联系电话	88493914-1225			
E-mail	xu.yingjie@nwpu.edu.cn			
主要研究方向及内容				
<p>[1] 复合材料的性能仿真与优化设计</p> <p>[2] 航空航天结构件的成型及服役行为仿真分析</p> <p>[3] 航空航天高聚物产品的冲击动力学分析</p>				
公开发表论文(代表作)				
<p>[1] Y. J. Xu, W. H. Zhang. A strain energy model for the prediction of the effective coefficient of thermal expansion of composite materials. Computational Materials Science, 2012, 53, 241-250. (SCI 000300722900033 &amp; EI 20115114611736)</p> <p>[2] Y. J. Xu, W. H. Zhang, D. Chamoret, M. Domaszewski. Minimizing thermal residual stresses in C/SiC functionally graded material coating of C/C Composites by using particle swarm optimization algorithm. Computational Materials Science, 2012, 61, 99-105. (SCI 000304562000015 &amp; EI 20122315086811)</p> <p>[3] Y. J. Xu, W. H. Zhang. Numerical modelling of oxidized microstructure and degraded properties of 2D C/SiC composite in oxidizing environments below 800° C. Materials Science and Engineering A, 2011, 528, 7974-7982. (SCI 000295107500020 &amp; EI 20113414255998)</p> <p>[4] Y. J. Xu, W. H. Zhang, M. Domaszewski. Microstructure modelling and prediction of effective elastic properties of 3D multiphase and multilayer braided composite. Materials Science and Technology, 2011, 27(7): 1213-1221. (SCI 000292594700017 &amp; EI 20112814147388)</p> <p>[5] Y. J. Xu, W. H. Zhang, D. Bassir. Stress analysis of multi-phase and multi-layer plain weave composite structure using global-local approach. Composite Structures, 2010, 92(5): 1143-1154. (SCI 000274870200014 &amp; EI 20100212618636)</p> <p>[6] Y. J. Xu, W. H. Zhang, H. B. Wang. Prediction of Effective Elastic Modulus of Plain Weave Multi-phase and Multi-layer Silicon Carbide Ceramic Matrix Composite. Materials Science and Technology, 2008, 24(4): 435-442. (SCI 000255904100007 &amp; EI 20082311300547)</p>				
获奖情况、荣誉称号、社会兼职等				
<p>获奖情况与荣誉称号:</p> <p>[1] 2012年度西北工业大学“翱翔之星”</p> <p>[2] 2012年度西北工业大学“机电新星”</p> <p>[3] 复杂薄壁结构整体设计与切削制造的优化理论与方法, 2012年度陕西省科学技术一等奖, 排名第七</p>				

社会兼职:

[1] 国际学术期刊International Journal for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization助理编辑

[2] 国际仿真与多学科优化设计协会 (ASMDO) 高级会员

[3] Computational Materials Science、Journal of Composite Materials、Journal of Materials Science and Technology等国际学术期刊审稿人

[【关闭窗口】](#)