

## 材料成型及控制系教授

于家康名片

系 别	材料成型及控制系	
出生年月	1963年5月	
最高学位	博士	
专业技术职称	教授	
博/硕导	硕士生导师	
政治面貌		
办公电话	029-88494987	
电子信箱	jkyu@nwpu.edu.cn	

1983年在西北工业大学铸造专业获学士学位，1986年获硕士学位，同年留校任教。2000年获材料学博士学位，2001年提为教授。1997~1999年任凝固技术国家重点实验室副主任，现兼任中国机械工业学会铸造分会复合材料技术委员会委员。研究方向为高导热材料和电子封装材料，主要研究高导热金属、陶瓷、复合材料的工艺、结构和多功能特性，并与企业合作开发，将研发成果用于微电子、微波、光电子等领域，解决芯片封装的热管理问题。近几年主持国家自然科学基金等项目7项，先后获省部级科技进步二等奖3项。在国内外核心期刊上发表学术论文40余篇，并有多项成果用于微电子等行业。2005年发表的学术论文有：

- 1、J.K.Yu, Q.Yan and P.Y.Fang. Solidification of aluminum infiltrated composites. Mater Sci Forum, 2005, 475-479: 901-904
- 2、J.F.Liang, J.K.Yu and Y.Q.Quan. Thermophysical properties of aluminum infiltrated silicon carbide for electronic packaging. Mater Sci Forum, 2005, 475-479: 1705-1708
- 3、Z.K.Qin, J.K.Yu and X.Y.Zhang. Infiltration kinetics of pressure less infiltration in SiCp/Al composites. Trans Nonferrous Met Soc China, 2005, 15 (2): 321-324
- 4、于家康, 闫庆, 周尧和. 金属液在连续纤维预制型中的横向补缩. 特种铸造及有色合金, 2005, 25 (2), 81-83

