



材料科学与工程博士后流动站



首页	交大首页	科研流动站	企业工作站	管理条例	相关文件	表格下载	联谊会	本站导航	联系我
--------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------	---------------------

院系简介
流动站简介
流动站负责人
主要专家介绍

[首页](#)>>[科研流动站](#)>>[材料科学与工程](#)>>[简介](#)

上海交通大学材料科学与工程博士后流动站是我国首批设立的一级学科博士后流动站，本学科以“材料学”和“材料加工工程”两个全国重点学科，具有一级学科博士学位授予权，在国内同类学科名列前茅，是我国首批被列入“211工程”、“985工程”和设立长江计划特聘教授岗位的重点建设科点。

本学科依托金属基复合材料国家重点实验室、模具CAD国家工程中心、轻合金精密成型国家工程研究中心、高温材料及高温测试国家教育部重点实验室、中德激光制造实验室、中国机械联合会先进制造与表面改性工程技术研究中心，上海焊接技术研究所和高分子材料实验室。以材料热力学与动力学、材料科学基础、材料加工原理等为理论基础，运用现代材料制备加工技术和分析测试新技术进行科学研究，长期以来承担大量国家重点工程项目、国家重大科技攻关、国家自然科学基金、“863”、“973”、省部级科研项目和大中型骨干企业横向课题，并与国内外著名大学和公司建立了广泛的合作和学术交流。

本学科师资力量雄厚，现有院士5人，兼职院士5人，长江计划特聘教授 3 人，在职教授和研究员80人，兼职教授9人，副教授和副研究员50人。本学科主要研究方向有：研究开发各种新型材料；材料科学的基础理论研究；先进材料加工工艺；模具CAD/CAM、模具特种加工和先进制造技术；材料的力学、物理和化学性能测试分析；材料的再生、材料贸易和材料管理以及高分子化学与物理、应用化学方面的相关研究。

本学科博士后流动站近五年来，共招收了95名博士后，目前在站博士后为34人，其中外籍博士后2人。五年来本学科大力开展基础研究、应用研究和技术开发工作，承担国家自然科学基金、国家高技术863、国家部委和企事业单位以及国外大公司的科研项目300余项，十五期间科研经费累计1.8亿，专利授权149项，由学科教师编著的学术专著、教材达12部，发表学术论文两千多篇，并在Science、Nature等高等级杂志上发表多篇论文，SCI收录968篇，EI收录977篇。获得国家级奖3项，省部级奖约20多项，在材料研究领域体现出综合实力强的特色，已成为我国材料学科培养高层次人才的重要基地。

材料科学与工程博士后流动站欢迎优秀博士进本站。