



当前位置：首页 (<http://www.nanoctr.cas.cn/sy2017/>) > / 人才队伍 (<http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/>)

人才队伍

- > 院士 (<http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/ys/>)
- > 研究员 (<http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/yjy/>)
- > 副研究员 (<http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/fjy/>)
- > 青年创新促进会 (<http://www.nanoctr.cas.cn/rcdw2017/qch2017/>)

人才队伍

姓名:	朱星	性别:	男
职务:	国家纳米科学中心副主任	职称:	教授
通讯地址:	北京市海淀区中关村北一条11号		
邮政编码:	100190	电子邮件:	zhuxing(AT)pku.edu.cn



简历：

国家纳米科学中心副主任，北京大学物理系教授，博士生导师 1983 应用科学硕士，Toronto, Canada 1986 自然科学博士，Saarland, Germany 研究专业：凝聚态物理 研究方向：近场光学，扫描探针显微学

主要科研工作简介：近场光学、近场光学显微与近场光谱研究：与近场相关的低维尺度物理，纳米尺度的物体光学与光谱学性能。以高于衍射极限的光学分辨率研究具有量子限阈发光现象的器件，材料性能，如在室温及低温下半导体微腔激光器，半导体蓝光器件，微盘发光器件及纳米发光材料的发光空间分布与光谱研究；近场显微成像与结构缺陷的关系；近场光谱在介观物理、生命科学、材料科学、微电子技术及信息存储中的应用、扫描探针显微学在凝聚态物理中的应用、纳米晶体材料的结构与物理性能研究主要工作与成就；在北京大学工作期间的研究主要涉及新型无机固体化合物的合成、结构和性质。近年来，主要从事过渡金属复合氧化物、新型VUV荧光材料、新型微孔硼酸盐、稀土-过渡金属金属间化合物的合成、结构、物理和化学性质方面的研究。承担过或正在承担着国家基金委面上项目、重点项目、杰出青年基金项目、国家攀登项目、国家重大基础研究规划项目和863项目等。95年曾获国家教委科学技术二等奖，发表学术论文80余篇。兼任<无机化学>、<发光学报>等刊物编委，教育部科学技术委员会副主任、理科材料科学教学指导委员会委员、硅酸盐学会特陶分会理事、物理学会发光分会理事等；1997年曾获国家杰出青年基金资助。

研究领域：

近场光学

理事单位 (<http://www.nanoctr.cas.cn/lstdw2017/>) | 机构设置 (<http://www.nanoctr.cas.cn/jgsz2017/>) |

挂靠单位 (<http://www.nanoctr.cas.cn/gkdw2017/>) | 博士后流动站 (<http://www.nanoctr.cas.cn/bshldz2017/>) |

招生咨询 (<http://page.renren.com/601127764?checked=true>) | 主任信箱 (<http://www.nanoctr.cas.cn/zrxx2017/>) |

信访举报 (<http://www.nanoctr.cas.cn/xfjh/>) | 友情链接 (<http://www.nanoctr.cas.cn/xplj/volj2017/>)