



请输入关键字



[首页](#) [学院概况](#) [组织机构](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [学科建设](#) [科学研究](#) [招生招聘](#) [党建之窗](#) [工会](#) [学生园地](#) [校友天地](#) [社会服务](#) [下载专区](#) [ENGLISH](#)



## 在职人员

### 教授/研究员

[位置: 师资队伍 > 在职人员 > 教授/研究员](#)

## 张旭

发布时间: 2016-11-21 浏览次数: 4695

张旭 教授, 博士生导师

通信地址: 北京市新街口外大街19号 北京师范大学核科学与技术学院

邮 编: 100875

Tel: 86-10-62208249



## 个人简介

张旭，男，1966年2月出生于辽宁省沈阳市，北京师范大学核科学与技术学院教授，博士生导师。1999年7月于北京科技大学材料科学与工程学院获得工学博士学位，多年来一直从事硬质薄膜材料和离子束材料表面改性的研究工作，任国内外学术刊物《Nanotechnology》，《Journal of Physics D: Applied Physics》，《Chinese Physics Letters》的审稿人。近年来在国内外刊物上发表论文50余篇。

## 科研项目

承担的科研项目：

- 1) 压应力诱导亚稳结构过渡金属氮化物薄膜的离子束制备研究，国家自然科学基金项目，负责人
- 2) 长寿命高精度陀螺仪动压气体轴承表面优化处理的研究，军工配套项目，负责人
- 3) 高性能支承电极材料及制备工艺研究，军工配套项目，负责人
- 4) 采用磁过滤真空弧沉积技术制备优质超硬膜的研究，国家自然科学基金项目，负责人
- 5) 高结合强度超硬类金刚石薄膜的制备与性能研究，国防预研基金项目，负责人
- 6) 纳米厚度非晶金刚石薄膜的研究，北京市优秀人才项目，负责人
- 7) 惯导用动压马达关键件类金刚石膜的研制，军工配套项目，负责人
- 8) 先进低成本离子注入工业应用，国家863计划项目，主要参加者
- 9) 铝基复合材料及其表面涂层，军工配套项目，主要参加者

## 论著目录



主持和参加的科研项目：

- 1) 国家攀登计划博士后资助项目“重夸克有效理论研究”，主持人，1992年至1994年；
- 2) 国家自然科学基金面上项目“强相互作用中的非微扰效应及重味夸克物理”，主持人，1995年至1997年；
- 3) 国家自然科学基金重点项目“标准模型的检验、重味及TeV能区重要物理的理论研究”，项目成员，1994年至1997年；
- 4) “攀登计划特别资助项目”，主持人，1995年；
- 5) 国家攀登计划粒子物理部分其中的子课题“标准模型精确检验”副课题组长，1995年至1997年；
- 6) 国家自然科学基金面上项目“重味重子的研究”，主持人，1998年至2000年；
- 7) 澳大利亚科学研究基金资助的重大项目“亚原子物理研究”项目，项目成员，1997年至2004年；
- 8) 北京师范大学“京师学者”特别启动经费，主持人，2004年至2007年；
- 9) 北京市留学人员科技活动择优资助项目“重味物理与非微扰强相互作用的系统研究”，主持人，2005年；
- 10) 国家自然科学基金重点项目“利用反应堆测量中微子混合角 $\theta_{13}$ 的研究”，项目成员，2006年至2009年；
- 11) 国家自然科学基金面上项目“重味强子物理研究”，主持人，2006年至2008年；
- 12) 教育部科学技术重点项目“关于重味重子性质的研究”，主持人，2006年至2007年；
- 13) 教育部“留学回国人员科研启动基金”，主持人，2008年；
- 14) 北京师范大学“粒子物理与原子核物理创新群体”，主持人，2008年至2010年；
- 15) 国家自然科学基金重大项目“中微子高性能探测器关键技术与方法研究”，北师大任务负责人，2009年至2010年；
- 16) 国家自然科学基金面上项目“强子物理的系统研究”，主持人，2010年至2012年。

---

## 招生方向

欢迎材料类专业、凝聚态物理类专业和核技术应用类专业等相关领域的学生报考本方向的硕士生和博士生！



版权所有：北京师范大学核科学与技术学院

联系我们 地址：北京市新街口外大街19号北京师范大学

