

北京科技大学博士生导师简介：姜勇考博 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/608/2021_2022__E5_8C_97_E4_BA_AC_E7_A7_91_E6_c79_608161.htm

北京科技大学博士生导师简介：姜勇导师姓名 姜勇 性别 男 出生年月 1968年8月 技术职称 教授 行政职务 所在学院 材料科学与工程学院 招生专业 材料物理与化学 联系电话 010 - 62333209 E-mail

yjiang@mater.ustb.edu.cn 研究方向 1、自旋阀和铁磁性隧道结器件的输运行为2、磁性纳米线存储器件的设计及构筑3、化学自组装法制备纳米磁性颗粒4、磁纳米电子器件结构中的量子计算 毕业院校信息：2000年毕业于中国科学院等离子体物理研究所凝聚态物理专业获理学博士学位 个人简况 2000年11在中科院等离子体物理研究所强磁场实验室获理学博士学位后分别在新加坡国立大学以及日本东北大学做博士后研究，2004年9月入选“北京科技大学422高层次创新人才引进”，现任北京科技大学材料物理与化学系教授、博士生导师，中南大学兼职教授。2006年1月入选教育部“新世纪优秀人才计划”，同年3月被聘为教育部“长江学者奖励计划”特聘教授。主要从事自旋电子学材料及器件的研究，目前作为项目负责人主持科研项目八项。近几年的研究成果和主要创新点如下：1.磁随机存储器的研究方面，在交换偏置的纳米尺寸自旋阀中，运用独特的“反对称自旋阀结构”，将有效降低了高密度存储所需要的写电流密度。该成果被收录入2005年底最新修订的《国际半导体技术蓝图》(ITRS 2005)，并被日本《读卖新闻》、《日经产业新闻》、《日本工业》以及《日刊工业》等新闻刊物专题报道；2. 计算机硬盘读出磁头材

料的研究方面，发现人工反铁磁体以及极薄金属钉层对电流垂直于平面构型自旋阀中巨磁电阻效应的增强效果并发现了人工反铁磁体对磁性多层膜的磁结构的改善效应。2000年以来在国内外学术期刊上发表论文50余篇，被SCI收录40余篇，其中包括1篇NATURE MATERIALS（影响因子15.941）、1篇PHYSICAL REVIEW LETTERS（影响因子7.489）、9篇APPLIED PHYSICS LETTERS（影响因子4.127）和8篇PHYSICAL REVIEW B（影响因子3.185）。在国际会议做特邀报告6篇次，国内特邀报告4篇次。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com