

用户名: 密码: 徐永兵 [English Version](#)

徐永兵

男，博导，教授

**个人简历:** 国家“千人计划”南京大学电子科学与工程学院特聘教授。南京大学物理系(83级)学士、硕士及博士，在英国剑桥大学卡文迪许实验室、利兹大学、约克大学及英国国家同步辐射实验室学习工作多年，现任南京大学-约克大学自旋电子学国际联合中心 (<http://www.ynjc.org>) 共同主任。多年来致力于自旋电子学、磁性材料、信息存储、分子束外延生长、纳米电子和纳米制造等领域的研究。首次证实了单原子层Fe在GaAs介面上具有大的自旋磁矩及由于电子局域化引起的轨道磁矩300%的巨大增强。在各种半导体表面上实现了半金属氧化物薄膜的高质量外延生长。在磁性金属纳米线中，发现了由畴壁散射引起的电流电压非线性关系，及在零磁场下的自旋力矩效应。在SCI学术期刊PRL, APL等上发表研究论文150多篇，总引用2300 余次，单篇最高引用超过200次。在美国MRS等国际学术会议上有近30多次邀请报告及讲座。主持过多项英国研究部EPSRC、欧盟和英国皇家学会的研究项目。2000年获英国国家工程和物理科学部杰出科学奖EPSRC Advanced Fellowship Award (全英一年仅 7 至8 位杰出青年物理科学家获此奖项)。是英、中、美十多所著名大学组成的世界大学联盟WUN“自旋电子学”重大国际合作项目执行委员会主席，三次国际磁电子学会议的大会主席，2008年国际磁学会议“自旋电子学展望”研讨会主席。是美国自然科学基金评审委员会委员，欧洲科学基金评审委员会委员，英国科技发展十年规划咨询专家，英国物理协会磁学分会委员会委员，Elsevier综述刊物《Current Opinion in Solid State and Material Science》自旋电子学责任编辑，Taylor and Francis《Electronic Materials and Devices》丛书主编，以及Springer重大参考书《Handbook of Spintronics》的主编。

**研究方向:** 自旋电子学，纳米材料及纳米器件，纳米制造，分子束外延生长，磁性材料

电话: 025-83686626

邮件: [ybxu@nju.edu.cn](mailto:ybxu@nju.edu.cn)

办公地址: 蒙民伟楼2401室

[>>> 返回](#)