

用户名: 密 码: 康琳 [English Version](#)

## 康琳

女, 1961. 7, 硕导, 教授, 微制造与集成中心主任; 超导电子学实验室主任

**个人简历:** 1978. 10-1982. 8 西安电子科技大学半导体器件与物理专业 1982. 8-1991. 11 中国华晶集团公司(无锡), 从事IC设计 1991-至今 南京大学电子科学与工程学院超导电子学实验室 长期从事薄膜及其器件的研究工作。主持和参加“863”、“973”、自然科学基金重大等国家级项目多项。发表论文百余篇, 拥有多项薄膜生长及高频器件的发明专利, 作为主要完成者, 获江苏省科学技术一等奖、电子部科技进步二等、三等奖各一项。从2000年起致力于超导NbN器件的制备和性能研究工作, 制备的超薄NbN薄膜性能与国际领先水平相当。在NbN器件的研究上有多篇SCI论文和专利发表。2000年—至今, 作为访问学者, 多次在香港大学进行学术访问和合作研究。

**研究方向:** 超导电子学; 微加工技术

**主要课程:**

电路分析基础; 薄膜与器件制备技术

**代表成果:**

1. L. Kang, B. B. Jin, X. Q. Jia, X. Y. Liu, J. Chen, Z. M. Ji, W. W. Xu, P. H. Wu, S. B. Mi, A. Pimenov, Y. J. Wu, and B. G. Wang, “Suppression of superconductivity in epitaxial NbN ultrathin film” J. Appl. Phys. Vol 109, 0339081-5 2011
2. L. B. Zhang, Q. Y. Zhao, Y. Y. Zhong, J. Chen, L. Kang\*, P. H. Wu, “Single photon detectors based on superconducting nanowires over large active areas”, Applied Physics B: Lasers and Optics, Vol 98, 187, 2009
3. L. Kang\*, J. Gao, H. R. Xu, S. Q. Zhao, P. H. Wu, H. Chen; Epitaxial MgO thin film with a lattice constant of 8.12Å grown on Si substrate; J. Crystal Growth, 279 100-104(2006)
4. 发明专利(专利号: ZL031322085) “氮化铝单晶薄膜及其制备方法”, 康琳, 吴培亨, 蔡卫星, 施建荣, 陈亚军, (转让)
5. 发明专利(专利号: ZL 200910181576.1) “超导单光子探测器及封装方法”, 康琳, 张蜡宝, 陈健, 吴培亨,

电话: 83592933

邮件: kanglin@nju.edu.cn

[>>> 返回](#)