



- ▶ [网站首页](#)
- ▶ [实验室简介](#)
- ▶ [人员介绍](#)
- ▶ [仪器设备](#)
- ▶ [科研成果](#)
- ▶ [承担课题](#)
- ▶ [English](#)

个人主页



彭练矛 (实验室主任、教授、
博士生导师, 物理电子学研究所
所长)

北京大学电子系物理电子研究所

Tel: 010-62762764

Email: Impeng@pku.edu.cn

教育经历

1978-1982: 北京大学电子学系

1982-1983: 北京大学硕士课程

1983-1988: 通过CUSPEA计划赴美,亚利桑那州立大学美国国家高分辨电子显微学中心博士课程。

1988年获博士学位

1988-1989: 挪威Oslo大学物理系, 博士后

1989-1990: 英国牛津大学材料系, 博士后

工作经历

1990-1995: 牛津大学 Violette and Samuel Glasstone Research Fellow

1995-2002: 中科院物理研究所研究员

1999- : 北京大学纳米科学与技术长江特聘教授

研究方向

- (1) 纳米电子及功能材料的合成;
- (2) 基于纳米材料的高性能电子、光电子器件的制备, 器件物理, 纳米集成电路的实现和系统集成;
- (3) 纳米器件在化学、生物传感及能源方面的应用。

担任职务

北京大学物理电子研究所所长; 教育部纳米器件物理和化学重点实验室主任; 北京大学学位评定委员会委员; 信息科学技术学院学位分委员会副主任; 中国电子显微镜学会副理事长; 中国仪器仪表学会微纳器件与系统技术分会副理事长; 国际晶体学会电子衍射委员会委员; 国际 MICRON, Ultramicroscopy 等杂志编委会成员。

[- 个人主页](#)

[- 科研成果](#)

[- 讲授课程](#)

[- English Version](#)