

用户名: 密 码: 潘红兵 [English Version](#)

潘红兵

男, 1971.12, 硕导, 副教授

个人简历: 1994年本科毕业于南京大学物理学系应用物理专业并留校工作至今, 2005年获南京大学物理学系微电子学与固体电子学博士学位。近年来发表学术论文20余篇, 主持5项科研项目, 参与10项科研项目。申请发明专利12项(其中获准发明专利5项), 实用新型专利4项, 有7项科研成果通过江苏省科技厅科技成果鉴定。指导学生多次获全国“挑战杯”竞赛奖项, 其中一等奖(第八届)1次, 二等奖3次。并获第八届挑战杯优秀指导教师称号。

研究方向: 多核处理器软件、CMOS传感器、自动化测量等方向的研究。

主要课程:

数字电路(本科生), 信息电子学前沿实验(片上传感, 本科生), 并行计算(研究生)

代表成果:

- [1] Yue Xu, Hong-Bin Pan*, Shu-Zhuan He and Li Li, A Highly Sensitive CMOS Digital Hall Sensor for Low Magnetic Field Applications, Sensors 2012.12, pp.2162-P2174 (SCIE收录, IF 1.91)
- [2] Yue Xu and Hong-Bin Pan*, An Improved Equivalent Simulation Model for CMOS Integrated Hall Plates, sensors, 2011.11, pp.6284-P6296 (SCIE收录, IF 1.91)
- [3] Yi Wei, Pan Hongbing*, Pan Peng, Li Li, Gao Minglun, Hou Ning, Du Gaoming, Zhang Duoli, Application-level Pipelining on Hierarchical NoC, IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), May 2010. Paris, France, pp. 3873-P3876
- [4] 潘红兵, 何书专, 汪磊, 李丽, 霍尔直流马达控制芯片, 登记号: BS 11500051.8, 申请日期2011年1月15日, 布图颁证日: 2011年6月29日
- [5] 潘红兵、鞠晔先, 多通道电化学自动测试系统, 授权发明专利号 ZL200610097881.9

电话: 025-83592762

邮件: phb@nju.edu.cn

办公地址: 南京大学物理楼406

[>>> 返回](#)