



姓 名: 王明
学历学位: 博士
籍 贯: 黑龙江庆安
职 称: 副研究员
电 话: 010-82547168
电子邮件: wangming@mail.iee.ac.cn

学术方向:

目前主要从事BioMEMS、生物传感器、生物电磁学等领域的研究。

教育背景:

博士

发表作品:

- [1] Wang Ming, Cui Dafu, Wang Li, Chen Xiang, Teng Feng, Fabrication of capillary electrophoresis (CE) microchip in poly (dimethylsiloxane), International Conference on sensor Technology (ISTC 2001), Proceeding of SPIE, 2001, 4414: 38-39.
- [2] Wang Ming, Li Wei, Han JingHong, Cui Dafu, STUDY OF CAPILLARY ELECTROPHORESIS ON MICROCHIP BASED ON MEMS, Journal of Electronics, 2002, 19: 375-377
- [3] Ming Wang, Da-Fu Cui, Li Wang, Xiang Chen, Qiang Zhao, Fabrication of Microfluidic Electrocontrolled Chip in Polydimethylsiloxane (PDMS), International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, Vol. 3, Nos. 3-4, 2002 : 207-210.
- [4] 王明 吴昌哲 宋涛, 基于巨磁电阻 (GMR) 效应的生物分子识别器件研究, 中国机械工程 (增刊), 2005, 16 (7下): 79~81.
- [5] 武丹 吴昌哲 王明 宋涛, GMR传感器用于转动惯量检测的模拟与分析, 传感技术学报2006, 19 (6)

专利:

王明 磁力微粒操控器. 中国. 申请 (专利) 号: CN200310115558.6 公开 (公告) 号: CN1624447 授权公告日: 2006年12月27日 授权公告号: CN 1292240C

王磊, 王明, 李飞飞等. 高灵敏度巨磁电阻和隧穿磁电阻生物传感器. 中国. 申请 (专利) 号: CN 200510005035.5. 公开 (公告) 号: CN1645142

吴昌哲, 武丹, 王明. 物体转动惯量的测量方法及装置. 发明专利, 申请号: 200610011481.1

王明 一种平面核磁共振线圈微检测器 发明专利, 申请号: 200610164809.3

已承担或正在承担的课题:

国家自然科学基金项目《基于巨磁电阻 (GMR) 效应的纳米生物分子识别系统研究》。[已完结]

国家自然科学基金项目《平面微线圈核磁共振检测技术研究》批准号: 60671053 (2007-2009)

详细介绍:

王明, 男, 1972年出生。毕业于中科院电子学研究所, 获工学博士学位。2003年年进入中科院电工研究所工作, 任助理研究员, 2006年起任副研究员, 硕士研究生导师。目前主要从事BioMEMS、生物传感器、生物电磁学等领域的研究。作为项目负责人承担了

国家自然科学基金项目《基于巨磁电阻（GMR）效应的纳米生物分子识别系统研究》的研究工作（已结题）。目前作为项目负责人正在承担国家自然科学基金项目《平面微线圈核磁共振检测技术研究》批准号：60671053（2007-2009）。