


姓名	朴林华	性别	男	出生年月	1970.8	
政治面貌	中共党员	现任职务	支部书记	现在职称	研究员	
最后学历	博士研究生	最后学位	工学博士	获学位单位	电子科学研究院	
任硕导时间	2005.12	任博导时间	无	通讯地址	北京市朝阳区北四环东路 35 号	
联系方式	18500136075		E-mail	bplh@163.com		
所属学科及学科方向	电子科学与技术			研究方向 1	MEMS 惯性传感器和集成电路	
	微电子学与固体电子学			研究方向 2	微流控芯片	
工作简历	2013.12-至今, 北京信息科技大学 传感器重点实验室, 研究员 2004.7-2013.11, 北京信息科技大学 传感器重点实验室, 副教授 2001.9-2004.6, 北京真空电子技术研究所, 讲师/博士					
开授课程	《半导体器件物理》课程(研究生)、《传感器电子学》课程(研究生)					
科研项目情况	<p>1.国家自然科学基金面上项目-“微机械气体摆式全方位水平姿态传感器”, 2008-2010, 25 万, 主持。</p> <p>2.北京市自然科学基金重点项目-“微机械气体摆式全方位水平姿态传感器”, 2015-2018, 50 万, 主持。</p> <p>3.教育部教育部新世纪优秀人才资助项目-“基于正八角形敏感结构的气流式水平姿态传感器”, 2010-2012, 25 万, 主持。</p> <p>4.北京市新世纪百万人才工程培养项目-“一种三自由度热流陀螺芯片的研究”, 2022-至今, 77 万, 主持。</p> <p>5.国家自然科学基金面上项目-“带匹配层的复合材料三圆管叠堆圆柱换能器”, 2018-至今, 62 万, 参与。</p>					
主要科研成果	<p>承担并完成了包括国家自然科学基金、北京市自然科学基金重点项目、总装备部预研和新品项目等在内的多项 MEMS 惯性传感器机理及应用研究。建立了较完善的机械型和 MEMS 型热流陀螺和水平姿态传感器的相关理论和制作工艺, 其中一维、二维和抗干扰热流陀螺及水平姿态传感器系列产品先后进行了设计定型和鉴定, 研究成果均获得“国际先进”或“国际领先”的评语, 获得中国发明专利 25 项, 发表相关论文 120 余篇, 其中 SCI 收录 5 篇, EI 收录检索 60 篇, 中文核心 30 篇。热流陀螺和水平姿态传感器的基础研究、应用基础研究成果先后获包括国防科学技术奖、北京市科技进步奖等在内的 9 项省部级科学技术二等奖和三等奖。先后获得教育部新世纪优秀人才称号、北京市优秀青年知识分子称号和北京市新世纪百万人才称号。</p> <p>主要论著(近五年):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.朴林华, 常兴远.微机械开放式 Z 轴射流陀螺敏感机理的研究.压电与声光, 2018, 40 (1): 19-23 2.朴林华, 胡永辉.微机械开放式射流陀螺的设计和有限元分析.传感器与微系统, 2018, 37 (6): 92-95 3.朴林华, 常兴远.微机械开放式射流陀螺的敏感原理和数值仿真.传感技术学报, 2017, 30 (10): 1483-1487 4.Piao linhua. Effect of Working Gas on the Flow Inclination Sensor with Two-wire Spherical structure. IEEE TNEC 2017, 12: 1472-1476 (EI 收录) 5.Piao linhua.Research on Pendulum Characteristic of Natural Convection Gas within Three-dimensional Closed Cavity. IEEE ITOEC, 2018: 1703-1707 (EI 收录) 6. 朴林华, 田文杰. 微型单循环气流式 Z 轴 PET 角速度传感器. 中国发明专利: 201510415596.6, 2019.4. 7. 朴林华, 田文杰. 微机械开放气流式平面双轴角速度传感器. 中国发明专利: 201510415598.5, 2019.4. 8. 朴林华, 田文杰. 微机械开放气流式 Z 轴角速度传感器. 中国发明专利: 201510419856.7, 2019.4. 9. 朴林华, 田文杰. 一种微型双泵双轴循环射流陀螺. 中国发明专利: 201610403264.0, 2019.4. 10. 朴林华, 田文杰. 一种四丝敏感结构硅微机械三轴射流陀螺. 中国发明专利: 201710159244.8, 2019.10. 					
参加学术团体	<ol style="list-style-type: none"> 1、中国(北京市)电子学会, 中国(北京市)惯性技术学会高级会员, IEEE 会员 2、《天津大学学报》、《东南大学学报》、《传感技术学报》等杂志通讯审稿人 3、国家自然科学基金、长江学者和北京市科委评审专家。 					

获奖情况	(1) 2006.12 获得第五批“北京市优秀青年知识分子称号”；(2) 2006.2 获得北京市科技进步二等奖；(3) 2005.12 获得国防科学技术二等奖；(4) 2005.12 获得中国机械工业科学技术三等奖；(5) 2006.12 获得中国电子学会电子信息科学技术二等奖；(6) 2006.12 获得中国机械工业科学技术三等奖；(7) 2006.12 获得国防科学技术三等奖。(8) 2007 年 获得“北京市中青年骨干教师称号”；(9) 2008 年获得北京市新世纪百千万人才工程市级人选称号；(10) 2008 年获得教育部新世纪优秀人才称号。
备注	