

第十七届全国磁学和磁性材料会议

(第二轮通知)

由中国电子学会、中国物理学会、中国金属学会、中国稀土学会、中国计量学会、中国仪器仪表学会联合主办的全国磁学和磁性材料会议每两年举办一次。第十七届全国磁学和磁性材料会议由中国科学院物理研究所磁学国家重点实验室和北海群英创优会议会展有限公司共同承办，将于2017年11月22日-25日在广西北海召开。

会议邀请全国科研单位、大专院校、企业工厂从事磁学研究、磁性材料及器件研究、设计、加工、生产、测试及相关仪器设备生产、市场开发的学者、专业技术人员和产业界人士参加。为从事磁学和磁性材料的科研人员提供学术研讨的场所，为从事材料和仪器设备生产的专业人员提供交流和发展市场的空间。

会议在全国范围内征文，所投论文经审稿合格后将相应收录在《第十七届全国磁学和磁性材料会议论文集》。

一、会议主办单位：中国电子学会、中国物理学会、中国金属学会、中国稀土学会、中国计量学会、中国仪器仪表学会。

会议承办单位：中国科学院物理研究所磁学国家重点实验室
北海群英创优会议会展有限公司

二、会议主席：沈保根

副 主 席：詹文山、王新林、赵栋梁、瞿清昌、杨晓亮

秘 书 长：成昭华

副秘书长：吴玉萍、王守国

三、会议时间：2017年11月22日-11月25日，11月22日报到，11月26日早疏散。

四、会议及报到地点：南洋国际大酒店

地 址：北海市北海大道209-1号，电话：0779-3999999，0779-3999955。

住宿地点：南洋国际大酒店，侣威斯国际大酒店（两酒店相隔一条马路，同级）。

会议不安排接站，请自行前往。

如需要预约出租车接送，可以联系车队负责人：张海峰，电话：18278975115。

南宁机场往返北海，除可以乘坐高铁以外，如有特殊情况，也可联系车队预约接送。

车费自理，提供正规出租车发票

五、会议学术报告：大会邀请报告40分钟（含10分钟讨论）；分会邀请报告30分钟（含

5 分钟讨论); 学术报告 15 分钟 (含 3 分钟讨论)。

六、会议费: 2200 元/人; 研究生凭学生证优惠, 2000 元/人。会议食宿自理。本次会议委托北海群英创优会议会展有限公司承办, 并代收会务费、出具发票。

七、住宿费: 300 元/天。

八、请于 2017 年 10 月 30 日前反馈会议回执至 magnetic@iphy.ac.cn, 以便提前安排酒店房间。

九、第十七届全国磁学和磁性材料会议征文内容

I、基础磁学

- 1、磁性量子理论和宏观量子现象
- 2、电子结构计算与巡游磁性
- 3、临界现象与量子临界相变
- 4、磁畴结构与微磁学
- 5、Kondo、混合价和重费米子

II、自旋电子学与磁性纳米结构

- 1、自旋相关输运与自旋动力学
- 2、拓扑磁性材料 (如磁性斯格明子)
- 3、隧穿磁电阻效应与磁性隧道结
- 4、巨磁电阻效应与自旋阀
- 5、超大磁电阻效应与电荷、轨道和自旋序
- 6、稀磁半导体和磁性半导体
- 7、磁性纳米材料 (包括纳米点、线和超薄膜)
- 8、磁体/超导电性异质结构

III、金属永磁材料和应用

- 1、Nd-Fe-B 材料
- 2、Sm-Co 永磁材料
- 3、新型稀土-过渡族化合物
- 4、纳米晶永磁材料
- 5、磁钢
- 6、其他永磁材料

IV、金属软磁材料和应用

- 1、电工钢
- 2、FeNi 合金
- 3、非晶、纳米晶软磁材料
- 4、巨磁阻抗效应及材料

V、铁氧体

- 1、铁氧体硬磁材料
- 2、铁氧体软磁材料

VI、高频磁性

- 1、基础理论
- 2、高频磁性材料

VII、磁记录

- 1、记录介质
- 2、磁记录磁头
- 3、磁记录方法、理论和应用

VIII、其他新型磁性功能材料和交叉学科

- 1、磁热效应及磁致冷材料
- 2、磁弹性及磁致伸缩材料
- 3、多铁性材料
- 4、磁光材料
- 5、磁流变液和磁性液体
- 6、高分子磁性材料

IX、磁应用技术

- 1、磁性传感器
- 2、磁成像技术
- 3、其它磁应用技术

X、磁测量技术、设备和标准

- 1、动态测试技术、设备和标准
- 2、静态测试技术、设备和标准
- 3、其他先进表征技术在磁学中的应用

XI、磁性材料的生产、装备和技术

- 1、制粉技术和设备

- 2、烧结工艺和设备
- 3、粘接工艺和设备
- 4、磁体镀层技术

XII、生物磁学

- 1、生物组织的电磁结构和特性研究
- 2、电磁生物学效应研究
- 3、人体电磁参数测量
- 4、生命电磁基础特性研究
- 5、生命电磁检测
- 6、生命电磁干预措施
- 7、基于电磁生物学效应的生物医学工程技术
- 8、等离子体生物学效应研究

► **论文摘要收稿截止时间为 2017 年 10 月 30 日，请勿延迟，以便及时完成论文集制作。**

征文请通过电子邮件寄至：magnetic@iphy.ac.cn。电子邮件的主题请注明“第十七届全国磁学会议征文”。邮件中附上来稿人详细通讯地址、邮编、E-mail 地址及电话，特别附注投稿内容分类（例如，II、自旋电子学与磁性纳米结构）。

十、产品展示

第十七届全国磁学和磁性材料会议召开期间提供产品展示场所，请自行准备图片或实物。具体事宜请联系：王利晨，联系电话：18810458791。

十一、会务组联系人：

会议副秘书长：吴玉萍，010-68755089，王守国，010-82648037

秘 书：盛楠，010-82649253，传真：010-82649485，magnetic@iphy.ac.cn

张向群，010-82648077

通讯地址：北京 603 信箱中科院物理所磁学实验室，邮编：100190

协办单位联系人：冯振东，手机：13005999988

第十七届全国磁学和磁性材料会议
中国科学院物理研究所磁学国家重点实验室

2017年9月18日