**江苏省气象探测与信息处理重点实验室**

**江苏省气象传感网技术工程中心**

**中国气象局气象探测工程技术研究中心南京分部**

**2016年联合开放基金申报指南**

江苏省气象探测与信息处理重点实验室于2011年由江苏省教育厅批准成立，于2013年通过江苏省教育厅的验收。重点实验室致力于气象探测技术的研究，在气象雷达、电磁探测与防护、信号处理技术、通信网技术等领域取得重大突破和原创性成果，成为国内一流的气象探测技术理论创新基地。

江苏省气象传感网技术工程中心于2009年由江苏省发改委批准成立，于2012年通过江苏省发改委和教育厅的联合验收。工程中心致力于气象感知技术应用、北斗检测与气象应用、气象传感器技术与应用、气象仪器仪表等领域的研究与开发，已成为国内一流的气象探测装备研发基地。

中国气象局气象探测工程技术研究中心南京分部于2015年5月18日在南京信息工程大学揭牌建设。中国气象局气象探测工程技术研究中心南京分部的建设，旨在加强双方在气象仪器研发、气象数据监测、数据质量控制、资料同化以及行业标准制定等领域的合作，将气象实际业务需求与学校的学科发展、气象装备的研发生产有机结合，为国家的气象现代化做出贡献。

为充分发挥重点实验室、工程中心及南京分部的平台作用，促进科研合作和学术交流，活跃学术氛围，提升科研水平，重点实验室、工程中心及南京分部本着“开放、流动、联合、竞争”的运行机制设立开放课题，支持气象探测相关的前沿研究项目。目前，2016年度重点实验室、工程中心及南京分部联合开放基金申请工作已经开始，欢迎国内外相关研究领域的科研人员积极申报。

**一、申报对象**

开放课题资助对象面向具有博士学位或具有副高以上职称，在高等院校、科研机构及气象业务单位从事相关科研工作的中青年科研人员。原则要求申报人员年龄在40周岁以下，本年度不资助南京信息工程大学校内人员作为主持人申报的课题。

**二、主要资助方向**

根据重点实验室/工程中心/南京分部的研究方向和目标，2016年开放基金将重点资助以下研究方向：

1、海洋气象探测技术

包括海洋气象探测方法的研究、海洋气象探测仪器和装置的研制、局部或大范围海域的海洋气象的研究等。

2、气象观测技术与应用研究

包括气象观测新技术的研究、新理论的探索、新材料的应用及新器件的研制，自动化气象观测仪器的研制与新标准的研究、气象观测资料的传输与处理等；应用气象观测的新理论、新方法的研究，应用气象观测数据通信与信息处理方法研究等；多维雷电预警的新理论的探索与新技术的研究，提高雷电预警及雷暴云定位精度的应用技术研究等。

**三、申报要求**

1.根据课题申请指南，申请人需认真填写《江苏省气象探测与信息处理重点实验室/江苏省气象传感网技术工程中心/中国气象局气象探测工程技术研究中心南京分部联合开放基金申请表》一式三份（A4纸双面打印）。经所在单位主管领导同意并盖章后，向重点实验室/工程中心/南京分部提出申请。

2．研究期限为两年，申请者须与本重点实验室/工程中心/南京分部研究人员联合申请。

3．本年度资助强度为每项2~4万元，资助方式见“开放课题经费使用办法”优先资助具有企业配套经费的项目。重点实验室/工程中心/南京分部将组织同行专家对申请书进行评审，对满足专家评审要求的项目一律予以立项，报南京信息工程大学科技处审核备案。

4．获得课题资助者应按要求签署相关协议或合同，课题结束时提交课题总结报告、发表论文的复印本和参加学术活动的有效证明材料。研究成果归本重点实验室/工程中心/南京分部及研究者所在单位共享，要求至少发表SCI收录的论文1篇，同时对文章进行如下标注：

论文的第一作者或者通讯作者单位须署名为“南京信息工程大学,江苏省气象探测与信息处理重点实验室(Jiangsu Key Laboratory of Meteorological Observation and Information Processing，Nanjing University of Information Science and Technology，Nanjing, China)”或“江苏省气象传感网技术工程中心（Jiangsu Technology and Engineering Center of Meteorological Sensor Network，Nanjing University of Information Science and Technology，Nanjing, China）”，及“南京信息工程大学大气环境与装备技术协同创新中心”(Collaborative Innovation Center of Atmospheric Environment and Equipment Technology, Nanjing University of Information Science and Technology，Nanjing, China)，同时注明受该课题资助。

符合上述要求的课题方可结题。

**四、注意事项**

1．《江苏省气象探测与信息处理重点实验室/江苏省气象传感网技术工程中心/中国气象局气象探测工程技术研究中心南京分部联合开放基金申请书》见附件。

2．申请截止日期为2016年10月30日（以寄出邮戳为准）。申请者需提交纸质申请书（一式三份，加盖公章）及电子申请书（发至邮箱zhch\_76@163.com）。

3．联系人：张闯， 手机：13809026563，E-mail：zhch\_76@163.com

4．邮寄地址：南京市宁六路219号，南京信息工程大学电子与信息工程学院，邮 编: 210044。

江苏省气象探测与信息处理重点实验室

江苏省气象传感网技术工程中心

中国气象局气象探测工程技术研究中心南京分部

2016年9月1日