

西昌市应急管理局

邀请函

南京信息工程大学：

您好！贵校在激光雷达方面行业领先，为了更好的促进我市森林防火工作的发展，运用智能化科技手段防控火源，提高技防管理水平和防火效率，现邀请贵校在凉山试点安装空天地一体化森林烟感和风场监测激光雷达系统。我局将依据《森林防火工程技术标准(修订中)》、《森林火情瞭望监测设施建设标准(修订中)》等文件中的相关条款要求，由我局提供测试必要条件（设备进场运输、市电/农电供应、协调铁塔公司等），贵校提供设备，并结合西昌市泸山林区实际情况，组织专家对贵校烟感和风场监测激光雷达系统进行现场测试。现就相关事项致函如下：

一、测试论证的主要内容

- 1、激光雷达能够实现森林烟感和风场监测，保障覆盖半径 10km；
- 2、火灾早期，能够 2 分钟发现覆盖范围内的火情信息；
- 3、火情救灾时，能够监测抢险现场实时气象情况。

二、测试地点

西昌市泸山林区