

MISSPAD 助力“一带一路”可持续发展目标的实现

在联合国 17 个可持续发展目标中(SDGs)，服务于防灾减灾的中长期天气-气候预测处于核心位。“一带一路”沿线的国家和地区，由于其特殊的地理位置、气候环境和欠发达的经济现状，容易受台风、暴雨、干旱、风沙、热浪、寒潮等气象和气候灾害的影响。因此，“一带一路”沿线国家加强中长期气象预测和防灾服务的能力建设，是这一区域应对自然灾害和实现联合国可持续发展目标的关键。“一带一路”防灾服务中长期天气-气候预测网络项目（简称为 MISSPAD）由中国科学院大气物理研究所牵头，国家气候中心、北京师范大学、中科院空天信息研究院共同参与，基于大气所 FGOALS-f2 预测系统和气候中心中国多模式气候预测系统，通过示范性地将成熟的次季节-季节（S2S）的天气和气候预测在斯里兰卡、尼泊尔、泰国、吉尔吉斯斯坦等国家的共享与应用，提高相关国家的气象防灾的能力，为民众生命财产安全、粮食安全、生态环境健康和社会经济稳定发展保驾护航。

