

遥感降水表征气象干旱的不确定性研究

李艳忠，严海文，陈力

南京信息工程大学

摘要：遥感降水产品可为大尺度、近实时气象干旱监测提供重要的降水资料，但存在较大不确定性。近日，水文与水资源工程学院李艳忠副教授及其团队，以实测降水格网数据（CMA）为标准，基于标准化降水蒸散指数（SPEI）和游程理论，评估了国际主流的 5 种遥感降水产品（MSWEP、TMPA 3B42、PERSIANN-CDR、CHIRPS 和 COMRPH）在中国不同气候区对气象干旱监测的性能及不确定性。

关键词：遥感降水，气象干旱，不同气候区