

【作者】	牟凤军, 官莉
【单位】	南京信息工程大学遥感学院, 江苏南京
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	1
【发表页码】	286 - 289
【关键字】	大气可降水量; GPS/ MET; COSMIC; AIRS
【摘要】	<p>介绍了GPS/ MET 与卫星红外遥感大气可降水量的基本原理以及COSMIC 和AIRS 的工作方式及反演原理, 并对COSMIC 与AIRS 反演的大气可降水量进行比较。结果表明, COSMIC 具有覆盖范围广、垂直分辨率高、全天候的观测特点, COSMIC 反演的大气可降水量比AIRS 与无线电探空值更接近, 但受掩星事件发生时所能探测最低高度的限制, 不能得到该高度以下的大气信息。AIRS 在晴空时大气可降水量反演精度较高, 但受云天的限制, 在云层以下, 反演精度就大大降低。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭