

<b>【作者】</b>	孙连强, 李慧琳, 王浩, 李倩, 徐璐璐
<b>【单位】</b>	辽宁省丹东市气象局, 辽宁丹东
<b>【卷号】</b>	37
<b>【发表年份】</b>	2009
<b>【发表刊期】</b>	28
<b>【发表页码】</b>	13680-13683
<b>【关键字】</b>	短时特大暴雨; 中尺度对流复合体 (MCC); 环境场
<b>【摘要】</b>	选取我国FY 2C卫星加密图像产品、T213数值模式分析产品以及地面和高空观测资料, 运用卫星形态学和天气诊断分析方法, 对2005年8月12~13日辽东短时特大暴雨过程中2个中尺度对流复合体 (MCC) 云团的特征、差异及其在云图形态、天气系统和物理量3种环境场进行了对比分析。结果表明, 2个MCC云团是直接影响系统; 因传播方式明显不同, 2个MCC在云图特征、天气现象和造成灾害3方面明显不同; MCC云团所处的云场中, 各成员通过热力和动力相互作用, 促使MCC影响辽宁; MCC的产生和发展与各纬带内不同尺度的天气系统密切相关; MCC云团的物理量场具有特殊性。
<b>【附件】</b>	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭