

廣東地區度日特徵研究
Analysis of the degree-day characteristics in Guangdong

郝全成
Q C Hao

廣東省氣象局
Guangdong Meteorological Bureau

摘要
Abstract

利用 1951~2007 年韶關、汕頭、廣州、湛江 4 個代表站逐日平均氣溫計算月平均、年平均熱度日和冷度日。結果表明，廣東地區 HDD 集中在每年 11 月~次年 3 月，以 1 月份最大，並具有明顯的緯向特徵；CDD 集中在每年 4~10 月，以 7 月份最大，緯向特徵在 7~8 月最不明顯。各地年 HDD、CDD 與年平均氣溫均有較高的相關性。各地 HDD 多年變化呈明顯下降趨勢，下降速率分佈特點為南北低，中部和東部高；CDD 多年變化呈上升趨勢，上升速率分佈特點與 HDD 相同。HDD 與平均氣溫具有反位相變化趨勢，隨著氣候增暖廣東地區 HDD 將趨於減小。CDD 將趨於顯著增加，夏季用於製冷降溫的能耗將增加。