

# 可怕的龍捲風

倫彬

四十年五月十四日下午二時二十分，臺灣南部發生龍捲風群，枋山、屏東、高雄、左營、臺南、嘉義、北港等地，共發現龍捲風達九次之多，算是最大的一次。最大風速估計每小時約二百哩，造成的災害計死亡六人，傷一百五十一人，毀屋千餘幢，財產損失估計五千餘萬元。

四十四年四月二日，澎湖白沙鄉發生龍捲風，歷時兩分鐘。發生的中心還是在海上，但已使四十四人無家可歸，毀屋七十九棟，破壞及吹失漁船四十二艘。

本年六月五日下午七時十分，虎尾鎮中溪里（溪埔鄉）發生龍捲風，歷時不到一分鐘，毀屋八十四棟，造成無家可歸的一百四十三人，估計損失四五十萬元。

龍捲風的形狀頗不一致，通常上部黑色雲底下垂，成管狀或漏斗狀，下部受狂風的影響，自地面挾帶飛揚的沙塵，形成黑色或灰色的沙塵柱。

龍捲風的直徑，多數不過五六百呎，移動的方向，在北半球每走向東北方，移動的速度平均每小時約為廿五至四〇哩。龍捲風的壽命極短，最短的移行為一百呎後即告消滅，長者亦不過三百哩，最常見的為一哩半。在一地肆虐的時間，平均僅十五秒鐘，全部在地面持續時間，平均也不過八分鐘，但也有長達七小時以上的。

龍捲風常三五成羣同時發生，一日而言，下午三時至五時最多；一年而論，五月最常見。

龍捲風下垂的黑色漏斗狀雲，常低達地面，每有轟轟之聲，至為可怕。因為風速過大，以致無法直接測量，僅能憑估計而得，一般約在每小時二百哩左右。此種強大的風力，雖是堅固的建築物，也無法抗拒。龍捲風近中心處的漩渦氣流，因離心力過大，以致空氣外流，造成部分真空狀態。如果房屋剛好在此位置內，此時屋內空氣急速膨脹外壓，因而發生爆炸，毀屋傷人。龍捲風通過的地方，並

龍捲風掃屋，處處驚風捲龍



## 上山

林成詞  
劉成鈞 畫

阿哥同妹去上山，  
彎彎曲曲行路難；  
行盡多少蜿蜒路，  
爬過多少相思山。  
大樹濃密不見天，  
一山過了又一山；  
妹係女人難開口，  
哥做男人開口難。

常有拔去鷄毛的現象。

美國密西西比河流域，可以說是世界上最著名的龍捲風老家了。每年因此所致的財產及農作物損失，達一千一百萬餘美元。人民死傷，平均每年約有二百四十五人。最大的一次龍捲風，發生於一九二五年三月十八日下午，襲擊密蘇里、伊利諾及印第安納三州，行徑長達二百十九哩，死亡七百四十二人，傷二千七百七十一人，財產損失一千六百五十三萬二千美元。

發生於海上的龍捲風，因有巨大的水柱生成，所以往往會把海中魚類帶上天空，然後又吹向陸地，造成天雨魚的奇蹟。

龍捲風因範圍過小，生成和消滅都極為突然，所以預報極為困難。現在美國已設有劇烈天氣警報中心，專管這類災害的預報，氣象人員嚴密注意易於龍捲風生成的天氣情況，希望能早些發出警報，以減少生命財產的損失。