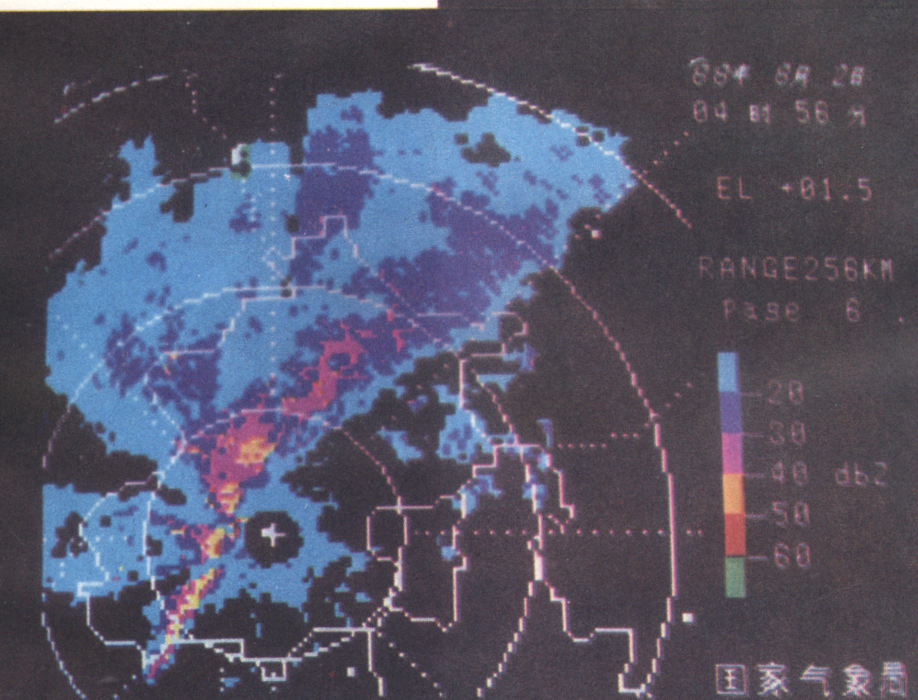
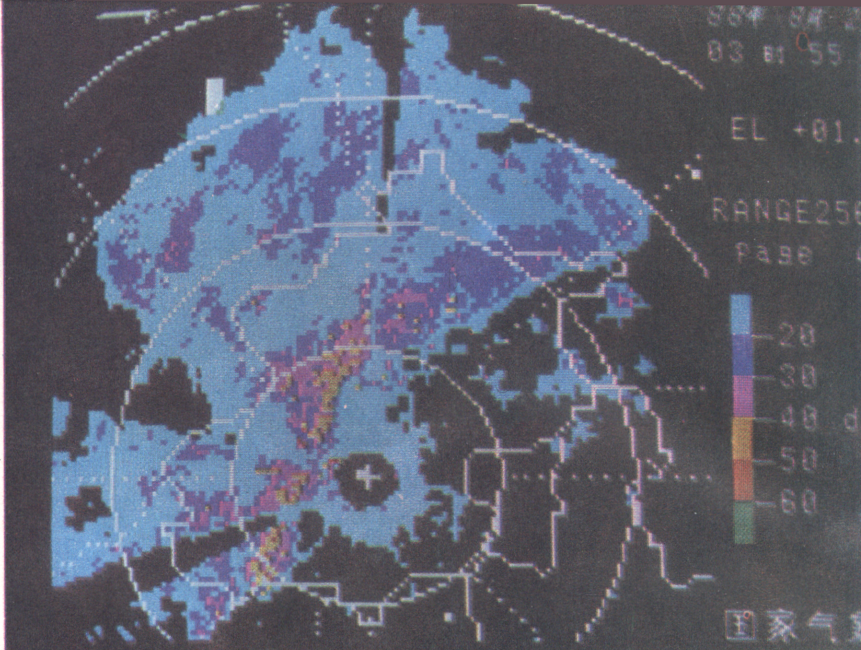


# 雷达回波图



1988年8月2日凌晨，出现暴雨和大暴雨，在短短的一个小时内，降水量普遍超过50mm，局部地区高达110—180mm，最强降水主要发生在西部的门头沟、昌平、房山县境内山或河谷地区。

这次暴雨产生于高空副热带高压西侧的强SW气流中，有暖切变活动，地面为入海后部的暖湿SE气流，山脉坡的强迫抬升也有重要作用。

由北京713雷达的PPI图

放大回波照片可以看出，强降水回波呈带状（走向与山脉走向大体一致），长约100余km，由多个紧密相连的强雷雨单体构成，最强50—60dBZ，顶高15—16km。因强对流回波带在北京西部滞留约2小时，致使这一地带出现大暴雨。以后回波带在缓慢向东北移动中南段北收，强度逐渐减弱。

（气象科学研究院雷达气象组）

