

我国热带气旋研究十年进展*

陈联寿 孟智勇

(中国气象科学研究院, 北京 100081)

摘要 90年代初, 国内外开展了几次大规模的热带气旋现场试验, 取得了许多宝贵的加密观测资料。利用这些资料, 对热带气旋尤其是异常热带气旋开展了一系列的研究。我国科学家在国家科技攻关85-906项目中的“台风科学、业务试验和天气动力学理论的研究”等与热带气旋有关的课题和国际热带气旋研究合作项目“SPECTRUM (Special Experiment Concerning Typhoon Recurvature and Unusual Movement)”中对台风的突变现象和预报技术进行了重点研究。从而在过去10年中, 在台风运动突变、结构和强度突变、台风暴雨的突然增幅、热带气旋路径预报方法研究等方面都取得了新的进展。作者将对这些进展作简要综述。

关键词: 热带气旋; 台风; 中国

1 引言

我国是世界上受热带气旋影响最为严重的国家之一, 热带气旋登陆十分频繁, 平均每年我国登陆台风7~8个, 是世界上台风登陆最多、灾害最重的国家。登陆台风除

