《气象》1995 年选题计划要点

1 综合评述

1.1 我国气象业务现代化建设的综合评述；

1.2 国内外数值预报业务进展及其产品应用技术概况；

1.3 我国重大灾害性天气预报和研究的进展及所取得的社会经济效益评价；

1.4 气候及长期天气过程研究的综合评述；

1.5 天气气候对我国农业等生产及社会经济影响评价的综合评述；

1.6 中尺度强对流天气的监测试验及预报研究进展；

1.7 其它有关学科和专题的国内外研究动态进展的综合评述。

2 研究论文和技术总结

2.1 灾害性天气尤其是台风、暴雨、洪涝灾害的天气气候分析及预报研究；

2.2 数值预报产品的释用方法研究；

2.3 气候及长期天气过程的理论研究、诊断分析及其在预报中的应用；

2.4 强对流天气的分析预报与中尺度气象学的研究及应用；

2.5 卫星气象学的研究及其在国民经济建设中的应用；

2.6 统计气象学研究及应用；

2.7 农业气象预报方法、农业气候分析及其它应用气候研究成果的介绍及推广应用；

2.8 大气化学与环境保护研究；

2.9 人工影响天气的理论研究及推广应用；

2.10 常规观测新技术、新工艺研究及推广应用等。

3 气象业务现代化

3.1 区域中心及省级气象业务现代化建设的情况和效益；

3.2 地县级气象业务现代化建设的经验及成效；

3.3 计算机网络、图象显示、传递技术及远程终端的建设；

3.4 卫星通讯等先进通讯技术及其在气象业务上的应用；

3.5 各类业务系统及有关软件的研制成果。

4 防灾减灾

4.1 台风、暴雨、干旱、洪涝、冷冻、风雹及泥石流等灾害的分布规律及防治对策；

4.2 干旱地区水资源紧缺对国民经济的影响及有关对策探讨。

5 专业气象服务及台站园地

5.1 气象台站观测、预报等业务技术经验；

5.2 各地天气气候特点、重大天气过程总结；

5.3 气象台站开展专业气象服务的经验和效益；

5.4 气象与工农业生产的关系及服务经验等。

6 专题讲座及知识介绍

天气、气候、数值预报、农业气象、大气探测、人工影响天气、卫星气象及其他有关领域国内外新技术、新知识讲座和介绍。

《气象》编辑部