

# 1985年《气象》选题计划要点

## 一、新成果和科学实验

1. 气象业务现代化建设的技术进展；
2. 新产品或新科研成果介绍及其推广应用；
3. 中尺度天气系统实验基地的实验计划及其实施方案；
4. 数值实验的理论、模式和方法。

## 二、天气分析和预报

1. 台风、暴雨、大风等灾害性天气过程的分析探讨，短期预报方法和经验；
2. 动力、天气、统计相结合的中期预报方法、模式和预报经验；
3. 临近预报（0—2小时）及甚短期预报（0—12小时）的理论、方法和预报经验；
4. 对各类数值预报的检验及其产品应用的方法和经验；
5. 地方性天气预报经验的总结交流。

## 三、探测、通信及其装备

1. 地面、高空气象观测的遥测、自动化方案及其使用效果；
2. 气象雷达的改型、数据传输及其组网联防的技术方法和经验；
3. 气象通信网的改造及其经济效益；
4. 气象卫星资料的接收、处理和应用；
5. 微型电子计算机在气象科研和业务中应用的经验及软件开发。

## 四、气候和应用气象

1. 气候模式和气候系统的分析研究，长期天气过程的理论研究及其在预报中的应用；
2. 大气污染的监测、资料分析和污染气象条件的预报；
3. 太阳能、风能等气象能源的资源分析及其开发利用的经验；
4. 为设计长江三峡水电站进行的气候分析研究；
5. 气候评价的方法和经验；
6. 各地天气和气候情况报道。

## 五、大气物理

1. 人工降水、人工消雹的试验研究与效

果检验；

2. 云雾的微观探测、物理机制和降水物生成与增长的试验研究；
3. 大气声、光、电的探测及分析研究；
4. 边界层物理，边界层大气扩散模式及其应用。

## 六、农业气象

1. 干旱区域农业气候分析研究；
2. 我国丘陵山区农业气候资源利用的研究；
3. 农业气象预报方法的研究及其推广应用；
4. 经济作物和热带、亚热带作物的农业气象条件；
5. 农业气象情报及农业气象服务的经验。

## 七、基础知识

1. 微型电子计算机知识讲座；
2. 气象通信知识讲座；
3. 山区农业气候和小气候考察方法讲座；
4. 其它有关知识。

## 八、动态、报道及其他

1. 国外科技动态；
2. 国内气象科技活动简讯；
3. 气象学名词探讨；
4. 有关科技图片及书刊消息等。

## 《北京气象中心论文集》征订启事

《北京气象中心论文集》是一本气象学术性刊物。收集、选登了北京气象中心近年来有关天气分析和预报、气候资料分析和统计、气象通信、电子计算机应用等方面的论文。适合于从事气象工作的科技人员阅读。

该论文集拟于1985年初出版发行，估价2.00元（含邮费）。请订户速将所需数量函告国家气象局《气象》编辑部。寄款至国家气象局气象科学研究院，开户银行：8901—31。