

积云和人工降水学术交流会概况

南方各省、市、自治区气象局为进一步开展人工影响积云降水的研究工作，于1981年12月24—29日在长沙由湖南省气象局主持召开了“积云和人工降水学术交流会”。

会议收到的论文和学术交流的内容主要有以下几个方面：（1）暖性层状云中对流区和大云滴的分布特征；（2）自然降水特征和人工降水资源潜力分析；（3）爆炸影响气流上升速度的模拟实验；（4）新型人工降水催化剂的研究；（5）积云催化条件分析；（6）利用积云数值模式探讨春旱期人工增雨的潜力。

中国科学院大气物理研究所黄美元同志介绍了国外对过去人工降水试验研究的再评价、目前正在几个国外人工降水试验研究计划的特

点、锋面云系的动力和微物理结构。气象科学研究院人工影响天气研究所马培民同志介绍了1981年进口的美国粒子测量仪器系统及使用情况。广东省气象局科研所周克铭同志还就世界气象组织1981年在吉隆坡召开的“人工影响暖云会议”的情况做了介绍。

最后，会议在回顾、总结了近几年来人工影响积云的试验研究的基础上，商讨了今后的研究课题和协作方式。研究课题是：（1）积云降水的客观估计方法；（2）梅雨锋云系结构和降水特征的观测研究；（3）人工降水效果检验方法的研究；（4）暖性层积云结构及人工降水试验研究。

（刘长友）