

“北方暴雨短期临近业务预报方法”通过成果鉴定

“北方暴雨短期临近业务预报方法研究”（原“北方暴雨预报方法研究”）课题总结鉴定会，于1987年3月10日至15日在河北省石家庄市召开。会议收到论文110篇，大会交流27篇，有关专家在会上作了专题报告。

会议交流按北方强降水的气候特征、环流分型和影响系统分类，北方暴雨短期预报方法的进展，北方暴雨临近预报方法的进展，北方暴雨动力学研究的进展四个分课题进行。会议交流了1985年郑州会议以后的研究成果，总结了北方暴雨课题研究以下几方面的研究成果：

1. 为省（市）级气象台提供了一套比较全面的天气-统计-动力相结合的暴雨预报方法，建立了在业务中比较实用的，预报员易于掌握的暴雨预报流程。

2. 各省（市）普遍建立了暴雨预报专家系统，在业务应用中已见成效。

3. 开展了暴雨临近预报方法的研究，初步提出了一些临近预报方法，为各省（市）临近预报业务的发展和建立起了明显的推动作用。

4. 明显地提高了省（市）级暴雨短期预报的准确率，同时对北方多次重大暴雨过程的预报服务比较成功，在抗旱防涝等工作中收到了显著的社会和经济效益。

5. 在暴雨的理论和数值预报研究方面，也取得了一定的进展。研究了各种中尺度滤波方法及其应用，完善了北方暴雨形成的物理图象和概念模式，用细网格模式对暴雨个例进行了试验。

国家气象局科教司于3月14日至15日主持进行了课题成果鉴定，鉴定委员会由程纯枢、陶诗言、丁一汇等11位专家组成。经过认真讨论和评审，鉴定委员会认为：该课题是在1982年以前北方暴雨科研成果的基础上，开展的一项应用研究，其目的是把科研成果转化成暴雨业务预报能力，使其在业务中发挥作用。通过三年的研究和试用，在北方暴雨业务预报方法方面取得了较大的进展，提高了暴雨预报的准确率，收到了明显的经济效益，达到了预期的目标，具有国内同类工作的先进水平。

（游景炎）