

September through 1990—2000. Extensive experiments are performed with performances evaluated by the Threat Scores (TS) or Correlation Coefficient. Empirical results demonstrate much improved performance compared with those given by standard statistic analysis and forecast methods.

Key words: Support vector machines (SVM) Pattern recognition Regression estimation
Rainfall categorical forecast Temperature forecast

加强学术交流 促进学科发展

——第十三届全国热带气旋科学讨论会在浙江岱山召开

4月10~14日,中国气象学会第25届台风委员会和天气与极地气象学委员会在浙江岱山联合主办了第十三届全国热带气旋科学讨论会。来自全国有关省(市)气象部门、军队及院校从事台风业务预报和从事台风或相关学科理论研究的近120名专家汇聚一堂,交流了近两年在台风研究和业务领域取得的成果。从会议交流中可以看出,我国的台风研究工作十分活跃,各项研究进展迅速、成果喜人。雷达及云迹风、TRMM、AMSU、QuikSCAT等卫星非常规资料的应用发展迅速;台风数值模式有了较大发展,特别是台风数值预报的初始场形成技术的进展,可望进一步提高我国数值预报精度;国际热点问题台风的气候学研究也已初现成果,取得了一定进展。台风研究工作日渐受到重视,不仅专业气象部门加大了台风研究的力度,包括高等院校、中国科学院系统等气象部门以外的研究人员也开始关注台风的研究,台风研究的队伍达到了近年少有的规模,令人欣喜的是,一支以年轻研究人员为主、老中青相结合的研究队伍正在台风研究领域逐步形成。

本届会议特邀了数名曾在台风研究和业务服务领域中取得重要贡献的老一辈专家到会并作指导,会议还专门设立了学生优秀论文奖项,评选出大会优秀论文奖3名,以表彰在读研究生在台风研究和业务开发工作中取得的成绩和创新思路。

全国热带气旋科学讨论会(原名全国台风技术交流会)是系列性的全国学术会议,按照惯例每隔2年召开一次。本届会议选在中国台风博物馆的所在地以及我国台风灾害频发地区召开,具有特别的意义。舟山市副市长虞洁夫,岱山县委副书记、县长孙旭军参加了会议的开幕式并致欢迎词。本届会议的召开,不仅有利于推动我国台风科学研究、促进人才成长,同时将有效地把台风理论与台风预报业务相结合,加快科研成果业务转化的进程和能力,促进学科的发展。

本届会议得到了浙江省气象局、上海市气象局、广东省气象局和上海台风研究所的大力协助,上海台风研究所、中国气象科学研究所和浙江省岱山县人民政府为本次会议作了组织和筹备工作,浙江省舟山市气象局和岱山县人民政府承办了本次会议。

(上海台风研究所端义宏、中国气象科学研究所办公室黄幸媛)