



新闻搜索

新闻标题 搜索

## “十一五”国家科技支撑计划重点项目《农业重大气象灾害监测预警与调控技术研究》10个课题顺利通过验收

双击自动滚屏

发布人：生态环境与农业气象研究所 | 发布时间：11-10 | 阅读： 次

2010年11月6日,由中国气象科学研究院副院长王春乙研究员主持的“十一五”国家科技支撑计划重点项目“农业重大气象灾害监测预警与调控技术研究”10个子课题在京通过验收。

验收会由中国气象局科技与气候变化司李慧副司长主持, 验收专家组由11名成员组成, 李泽椿院士任专家组组长。专家组认真听取了10个课题负责人关于各课题任务完成情况的汇报, 对照任务书的考核指标进行了审查和讨论, 针对课题下一步研究方向提出了指导建议。

10个课题围绕任务书规定的各项目标和任务, 经过5年的共同努力, 取得了一系列成果: 建立了与农业气象灾害相关的多种资料数据库和农业重大气象灾害综合指标体系; 利用多种信息及统计分析、数值模拟、地理信息系统和遥感等技术方法, 研制了我国农业重大气象灾害监测和预警体系, 实现了监测准确率在85%以上, 预测准确率在80%以上; 开发了“森林火灾扑救应急指挥GIS系统”, 并研制了2种扑火机具; 成功研制出了多种抗灾制剂, 抗旱种衣剂能够提高产量5%以上, 南方季节性节水避旱种植模式取得了明显增产效果, 研制了多功能环境远程监控系统, 能实现对野外农田的实时动态监测、远程传输、信息网络发布; 建立灾害对作物的影响评估模型, 模型评价精度达85%以上, 实现了农业气象灾害的风险区划, 并完成了灾害综合影响的评估报告; 建立了重大农业气象灾害综合监测预警评估业务系统, 开发了农业重大气象灾害服务产品交互制作系统, 实现了从信息收集、管理到农业气象灾害监测预警评估、产品制作与发布的综合服务系统。10个课题共建立了28个试验基地, 申请国内专利14项, 其中申请发明专利12项, 完成国家标准1项, 行业标准4项, 国家标准1项, 开发新产品、新装置、计算机软件等28项, 筛选品种5个。发表论文294篇, 出版科技著作21部, 培养硕士研究生60人, 博士研究生25人。

专家组认为, 10个课题按照总体目标执行, 按计划完成了相应的研究任务, 达到了考核指标要求, 经费执行情况良好, 组织管理有力, 一致同意通过验收。

Copyright © 2005 中国气象科学研究院 版权所有  
地址：北京市中关村南大街46号 邮箱：wlb@cams.cma.gov.cn  
邮编：100081 电话：(010)68406206

Processed in 0 second(s), 1 queries, Gzip enabled