

创新服务模式，推动气象大数据融合应用

■ 张强 张志强 陈楠
(国家气象信息中心)

前言

国家气象信息中心围绕全国综合气象信息共享平台(CIMISS)建设,不断优化完善气象大数据管理和服务平台和服务模式,实现了从部门服务向社会服务转变,从气象数据服务向气象知识服务的跨越,积极探索建立与政府部门、科研机构、企业、社会间数据共享协作机制,以及气象大数据众创和共享的增值模式,从而满足跨学科、跨行业的数据融合、综合分析及信息服务的需求。

中国气象数据网—立足社会公益，推进气象大数据跨领域融合应用



**权威的
气象大数据平台**

聚焦数据汇集、融合应用



**开放的
气象大数据门户**

立足公益服务、开放共享



**普惠的
气象大数据服务**

致力合作共赢、众创发展

创新亮点

统一公共气象数据服务平台

构建多平台(网站、移动APP、微信、微博、API接口),多语言(中、英两个版本)的综合气象数据服务门户。

推动气象数据行业融合应用

为行业用户提供便捷、高效、标准的气象数据官方API接口服务,支持企业API百万级并发访问。



促进校园和科技创新发展

承办全国大学生创新大赛，推动气象资源服务校园创新。开展系列宣传推广，释放政府大数据红利。



“华风杯”全国气象服务创新大赛平台组二等奖

世界气象日活动宣传



WMO气象科技创新应用展

第十四届中国东盟博览会

实现数据服务向知识服务跨越

基于知识图谱、脉络分析，用可视化技术图解知识点的演变，促进气象大数据向智能、开放、交互、融合方向演变。



助力行业及社会资源汇聚共享

根据气发【2017】31号《气象探测资料汇交管理办法》构建汇交平台，实现从单向服务供给向数据开放合作模式进转型。



致力自主产权数据产品国际推广

发布英文版本，提供智能推荐等引导式服务，为中国自主知识产权数据产品走向国际舞台提供官方展示平台。



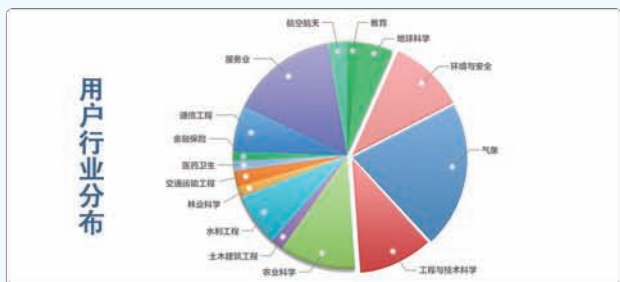
服务成效

促进企业应用创新和效益提升

气象数据开放为企业节省了近千万元/年，带来的直接或间接效益超过1亿元/年，占全部新增效益的约17%。

为各类科研项目提供有效支撑

服务科研院所超过2000家，保障重点项目1400余项，支撑论文论著800余篇，2016年入选“十二五”科技创新成果展。



项目类型	总量	项目类型	总量
863计划	155	国家自然科学基金	931
973计划	81	知识创新	15
科技支撑计划	80	社会公益	100
重大工程	63	气象业务拓展	26
总计	389	总计	1451