

# • 知识介绍 • INTERNET 气象资源站点介绍

李春强

(河北省农业气象中心,石家庄 050021)

郭树军

(河北省气象科技产业中心)

INTERNET 作为目前全球规模最大、用户最多、影响最广的计算机互联网络,给人们的联系、交流提供了重要的信息工具,并且具有极其丰富的信息资源。世界上众多的公共图书馆及学术机构都已将其联机的馆藏目录通过 INTERNET 对外开放。笔者根据自己的上网经验,向大家介绍在 world wide web(超媒体环球信息网)上有关气象资源的站点。

## 1 气象资源站点

### 1.1 <http://www.nws.noaa.gov/>

美国国家天气局

该站点主要介绍美国和世界各地的天气状况,包括全美国的天气、警告、预报、当前天气状况、天气图、暴雨预报和海洋天气;全球天气状况和天气图;美国各大区域的天气,分为阿拉斯加、中部、东部、西部、南部、太平洋等 6 部分,并有互联网资源;以及气候统计和历史资料的气候档案,公共事务办公室,和与天气有关的学科、环境机构,及与天气有关的商业性互联网站点。此外,还有其机构、服务的介绍,会议公告等。

### 1.2 <http://www.noaa.gov/>

美国国家海洋和大气局。

该站点介绍 NOAA 的基本情况,基金资助申请和工作申请,新闻,当前天气,拉尼那(La Nina)现象。发布国家天气局的最新天气预报,如灾害性天气出现州,采用国家天气局交互式天气信息网,每分钟更新一次。

### 1.3 <http://www.ucar.edu/>

美国大学大气研究协作组织(University Corporation of Atmospheric Research)

该站点包括 UCAR、NCAR(美国国家大气研究中心)和 UOP 的研究项目及计划;技术转让信息;UCAR 和 NCAR 的大气及有关信息,如 NCAR 的气候模式(CCM3),宾州大学气象系的中尺度模式(MM5)等;实时天气信息,包括全美、各州和地方天气,模式预报结果,本年度的极端天气,有关 ENSO 的背景、诊断及资料等,与因特网上其它站点的联接;以及 UCAR 的培训教育、会议、展览、出版物等信息。

### 1.4 <http://www.ncdc.noaa.gov/>

美国国家气候资料中心

该站点包括 NOAA、美国国家气候资料中心、国家环境卫星资料信息局的主页,提供气候、卫星(极轨、静止、军用)和雷达等历史资料,并有各机构的在线服务产品,出版物,以及在线资料的购销服务。最近的天气气候状况和极端气候、灾害等信息。

### 1.5 <http://www.ametsoc.org/>

美国气象学会

该站点主要介绍美国气象学会的活动及其出版物,目前其出版的 9 种杂志已全部上网,可随时查阅或下载。包括:大气科学杂志(Journal of Atmospheric Science),应用气象杂志(Jurnal of Applied Meteorology),物理海洋杂志(Journal of Physical Oceanography),每月天气评述(Monthly Weather Review),大气和海洋技术杂志(Jounal of Atmospheric and Oceanic Technology),天气和预报(Weather and Forecasting),气候杂志(Journal of Climate),美国气象学会公报(Bulletin of the American Meteorological

Society) 和 地 球 相 互 作 用 (Earth Interactions)。从中可了解到国外大气科学最新研究进展,是研究人员不可不看的一个站点。此外,还有新闻、会议信息等。

#### 1.6 <http://www.wmo.ch/>

##### 联合国世界气象组织

该站点为 WMO 的官方主页,包括大气研究和环境,教育培训计划,全球气候观测系统,水文学和水资源计划,局域计划,技术协作计划,世界气候研究计划,世界天气监测,卫星工作,技术图书馆,分布式数据库,1996~2005 年长期计划的目标、政策和战略,以及成员国的互联等。

#### 1.7 <http://www.ecmwf.int/>

##### 欧洲中期天气预报中心

该站内容包括欧洲中期天气预报中心建立的背景、目的、联系信息,3~6 天的中期预报图,资料图,季预报计划(项目),提供实时的气象、海洋产品,资料服务,以及会议、出版物、计算机预报和其他气象站点等。

#### 1.8 <http://www.cma.gov.cn/>

##### 中国气象局

该站包括:中国气象局的基本概况,业务体系,气象服务,科研教育,合作与交流,以及中国气象局天气司,总体规划室,国家气象中心,国家卫星气象中心,24 小时国内城市天气预报,24 小时世界城市天气预报,未来 7 天天气和天气公报等。

## 2 常用搜索引擎

### 2.1 YAHOO 气象资源目录及查询

YAHOO 是最早的 INTERNET 分类目录,目前已成为世界上最流行的搜索引擎。它以英文字母顺序排列分类,应用时首先通过 <http://www.yahoo.com/> 进入,然后点 Science,链接成功后找出 Meteorology,再点击 Meteorology 进入气象分类,其中按顺序包括:大气化学、航空气象、生物气象学、书籍、聊天、气候中心、气候变化政策、公司、教育、研究机构、观测、新闻、海洋学、组织、研究、软件、风暴跟踪、美国军事天气站、天气新闻、气象互联网目录、常见问题回答和用户专题讨论等。此后,就可根据需要进行查询、链接。

### 2.2 LYCOS 气象资源目录查询

采 用 <http://www.lycos.com/> 进 入 LYCOS 主页,后键入“Meteorology”进行查 找(Search),稍后即出现结果,这时你就可以 进行浏览选择你所需要的站点。

### 2.3 搜狐(SOHOO)中文气象资源目录查 询

采用 <http://www.sohoo.com/>,进入搜 狐主页,然后输入“气象”进行查询,稍后出 现查寻结果,包括:研究机构,气象科学专业 术语参考汇编,南京气象学院,成都气象学院 以及 Cornell 数学和科学理论中心气象学网站 (英文)。