

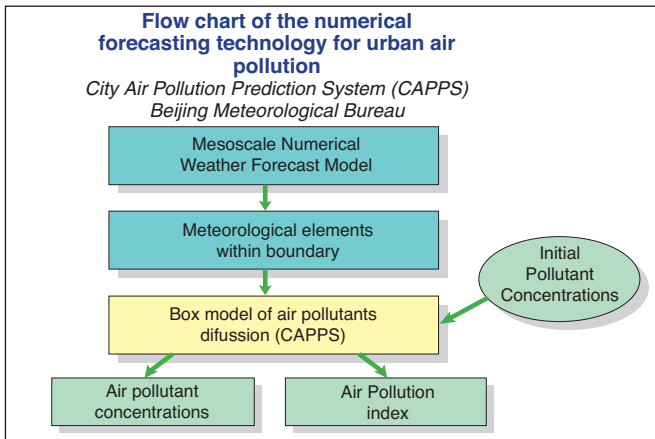
## 信息: Web!

GURME的重要任务是向NMHS提供信息,帮助他们与其他权威机构配合有效处理城市污染问题。GURME网站向NMHS提供易于获取的各种城市环境主题材料,网址为:

[www.wmo.int/web/arep/gaw/urban.html](http://www.wmo.int/web/arep/gaw/urban.html)

在网上你可以找到:

- GURME系列工作会议得到的城市项目立项指导。
- 适用于城市范围的有效环境管理所需的气象和空气质量模拟信息,包括模拟方法的背景信息,获取可以用于评估和其他特殊应用的各种模式。
- 各NMHS开展不同形式活动目录和根据GURME调研和会议编辑的联系人名单。
- 获取GURME报告、发表物、示范项目信息和会议通知。



## 联系信息

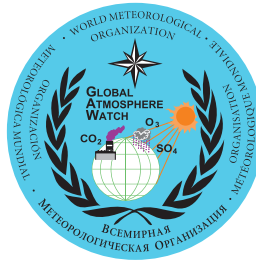
### 科学指导组(SAG)

CARMICHAEL Gregory, 主席  
College of Engineering, The University of Iowa  
424 IATL  
IOWA City, Iowa, USA  
Tel: 1-319 335 3333 ; Fax: 1-319 335 3337  
E-mail:gcarmich@engineering.uiowa.edu

JALKANEN Liisa  
WMO/AREP  
Tel: +41 22 730 8587 ; Fax: +41 22 730 8049  
Email:LJalkanen@wmo.int

SAG其他成员以及与GURME成员国联系方法,请访问GURME网页:

[www.wmo.int/web/arep/gaw/urban.html](http://www.wmo.int/web/arep/gaw/urban.html)

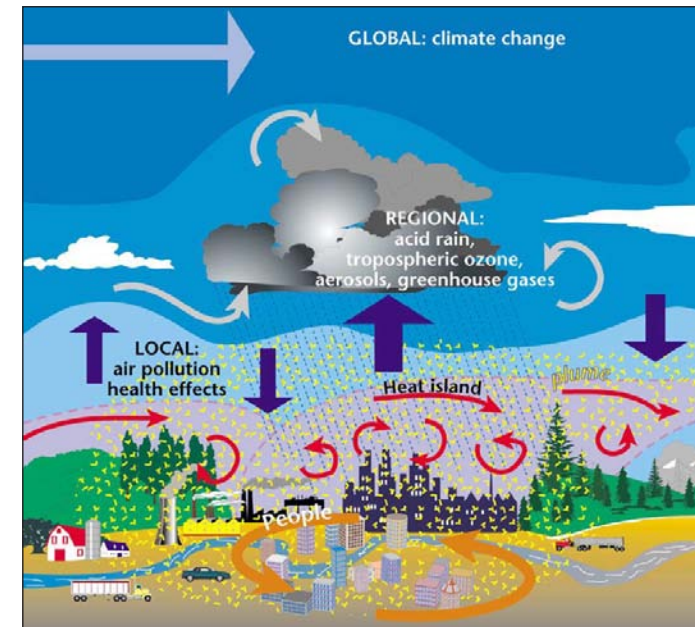


The World Meteorological Organization  
7 bis ave.de la Paix  
Case postale No 2300  
CH-1211 Geneva 2, Switzerland

# GURME

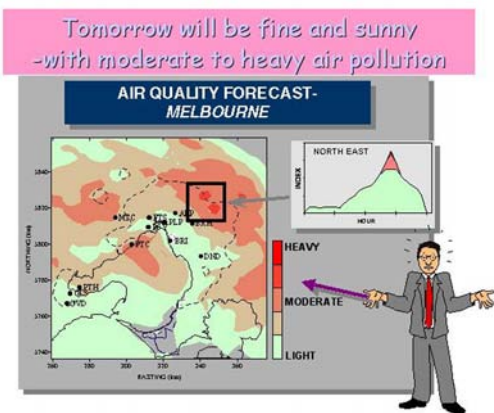
## WMO GAW

### 城市气象和环境 研究项目



## 目的

WMO GAW城市气象和环境研究(GURME)项目,是在各国家气象和水文机构(NMHS)的要求下于1999年启动的。由于在信息收集方面的优势,NMHS在城市环境的研究和管理方面起重要的作用。NMHS收集的信息对预报城市空气污染以及评估不同的扩散控制战略至关重要。WMO建立GURME项目作为帮助NMHS加强能力建设的手段,更好地处理气象和相关的城市污染问题。GURME通过协调和致力于已有的及新项目实现其目的。



## 目标:

- 提高NMHS提供高质量城市环境预报和空气质量服务的能力,显示气象和空气质量之间的联系。
- 与其他WMO项目,WHO和环境机构合作,更好地限定气象和空气质量观测,特别是其中与城市预报相关的内容。
- 向NMHS提供容易获取的观测和模拟技术信息。
- 促成一系列示范项目的开展,显示NMHS如何能够将其服务成功扩展到城市环境领域,在相关的会议上展示新技术、介绍成功案例。

## 示范项目

示范项目是推动城市活动的重要机制。GURME支持的项目能够展示NMHS怎样成功将其业务扩展到城市环境领域,在相关的会议上说明新技术、介绍成功案例。目前已有的示范项目包括:

### 北京大气环境污染控制机制研究

该示范项目由中国气象局管理,着眼于提高对大气中污染形成的认识,设计污染事件的监测、预报最佳方案,孕育改进预防的战略。

### 莫斯科超大城市可持续发展气象服务

该示范项目由俄罗斯联邦水文气象和环境监测局(Roshydromet)管理,是一项在莫斯科环境下天气、空气质量和气候之间联系的观测和模拟研究综合项目。

### 用被动采样仪进行空气质量观测

该项目由NOAA/美国天气局支持,致力于显示和扩展用被动采样仪监测背景环境中的污染和城市空气质量的能力。

### 拉丁美洲城市空气质量预报的改进

该项目寻求通过组织能力建设研讨会,改进拉丁美洲城市(墨西哥城、智利圣地亚哥和圣保罗)空气质量预报,将科学成果并向其他拉丁美洲城市传播。

## 能力建设: 空气质量预报

GURME的重要目标之一就是建设城市环境中与气象和空气质量(AQ)预报相关的“能力”。为实现这一目标,GURME正在组织一系列AQ预报研讨会。已经召开了两次研讨会,还有更多的会议在计划中。

### AQ预报区域研讨会

2000年8月14-17日,古晋,马来西亚

### 空气质量预报专家研讨会

2002年10月24-26日,Cuernavaca,墨西哥

这些研讨会的目标:

- 评述目前业务空气质量预报的工具和需求,包括在观测方面的需求;
- 确定目前相关研究的状态,这些研究将在未来的几年里有望改进业务模式;
- 提出改进空气预报方向的建议;
- 以让NMHS开始和开展自己的空气质量预报活动可用的方式提出上述信息;
- 共享空气质量预报最佳实践经验,编制和发送AQ培训资料。

