



地理科学进展 2003年第22卷第5期

### 黄河流域水循环地理信息系统平台构建初探

作者: 李道峰, 刘昌明

本文探讨了地理信息系统在水文学研究中的一般模式, 应用GIS与水文模型松散结合的方式, 采用MS-Visual Basic可视化开发语言, 以ESRI-MapObject地理信息系统组件为基础, 构建了黄河流域水循环地理信息系统平台。将所涉及到的黄河流域水循环各类数据统一坐标、统一格式储存到平台中, 为黄河流域水循环要素和水文过程研究提供数据支持。

**关键词:**