

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,  
undefined - undefined 页

题目: 水稻二化螟地理信息系统数据库的设计与组建

作者: 王正军<sup>1,2</sup>, 程家安<sup>2</sup>, 李典谟<sup>1\*</sup>

摘要: 组建地理信息系统数据库是进行种群时空动态分析的前提和基础。在介绍地理信息系统数据库的概念、特点等的基础上, 以ArcView GIS 3.1作为组建数据库、进行时空分析的基本软件平台, 对浙江省水稻二化螟数量变化的历史资料及有关的空间和属性数据进行分类、编码、输入与编辑等, 分别建立了空间及属性数据库。其中空间库包括浙江省的政区、河流、道路、等高线、土壤类型等图层, 属性库包括气象、耕作制度、灯诱及田间数据等。并将各地地名作为主关键字, 以实现空间库与属性库以及各属性库之间的关联。该数据库不仅具有基本的数据库管理功能, 如数据的输入、输出、编辑和查询, 更重要的是可以通过该数据库对种群动态进行时空分析。

关键词: 二化螟; 地理信息系统; 数据库; 设计; 组建

这篇文章摘要已经被浏览 54 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(399291 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>