

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

基于分布式网络体系结构的鱼病诊断智能系统的实现*

Realization of Fish Disease Diagnosis Expert System Based on Distributing Network

摘要点击: 26 全文下载: 26

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 鱼病诊断; 智能系统; 分布式网络; 知识库; 推理机

英文关键词: Fish Disease Diagnose; Expert System; Distributing Network; Repository; Reasoning

基金项目: 国家“863”高技术研究发展计划资助项目(2002AA243031); 农业部高技术重点资助项目(2000 农-1); 天津市农委资助中学校合作项目

作者	单位
温继文 ¹ , 傅泽田 ²	(1.北京林业大学 经济管理学院, 北京100083;2. 中国农业大学 教育部精细农业系统集成技术重点实验室, 北京100083)

中文摘要:

结合鱼病诊断知识和鱼病诊断专家经验, 以人工智能理论为基础, 采用B/S/S技术开发基于分布式网络体系结构的鱼病诊断智能系统。将鱼病诊断知识库的设计分为问题识别、知识概念化、知识形式化、知识实现和知识测试等五个阶段, 并根据鱼病诊断流程和核心算法设计了鱼病诊断推理机制, 最后对鱼病诊断的功能模块设计做了详细介绍。该智能系统的建立将有益于科学诊断和防治鱼病。

英文摘要:

Based on researching on fish disease diagnosis knowledge and expert experience, combining with B/S/S network technique, fish disease diagnosis expert system based on distributing network was constructed. In order to obtain effectively fish diagnosis knowledge and establish general, reliable and accurate knowledge database, repository design was divided into five stages, such as problem identify, knowledge conceptualization, knowledge formalization, knowledge realization and knowledge testing. Reasoning was designed according to the process of fish disease diagnosis and corn arithmetic. At last, fish disease diagnosis function module was recommended in detail. Fish disease diagnosis expert system will be beneficial to scientific diagnosis and prevention fish disease.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com;srcca@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计