



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

一种有助于解决突发鱼病难题的科研成果问世

<http://www.fristlight.cn> 2006-05-18

[作者] 周润健

[单位] 新华社

[摘要] 新华社天津2006年5月16日电 对于淡水鱼养殖户来说, 最怕的就是突发鱼病时由于缺少科技人员而导致救治不及时。在天津市校合作项目支持下, 由天津农学院和中国农业大学联合完成的“淡水养殖网络化专家系统”解决了这一难题。日前, 这项成果通过了有关部门组织的认定。

[关键词] 鱼病;天津农学院;中国农业大学

新华社天津2006年5月16日电 对于淡水鱼养殖户来说, 最怕的就是突发鱼病时由于缺少科技人员而导致救治不及时。在天津市校合作项目支持下, 由天津农学院和中国农业大学联合完成的“淡水养殖网络化专家系统”解决了这一难题。日前, 这项成果通过了有关部门组织的认定。据课题负责人介绍, 当鱼病突发时, 由于缺乏相应的信息及缺少科技人员等原因, 往往救治不及时, 给养殖户造成巨大经济损失。因此, 探索一种普及面大、实效性强、推广迅速、知识量丰富, 进而提高农户技术水平, 发展高效、优质水产养殖业的新途径迫在眉睫。针对当前水产养殖实际, 项目课题组经过3年的努力, 开发出了鱼病诊断专家系统、河蟹养殖专家系统、淡水虾养殖专家系统、远程专家在线咨询系统、特种水产品疾病诊断专家系统、甲鱼病诊断专家系统、青虾和南美白对虾全过程养殖专家系统、基于呼叫中心的渔业信息咨询系统、水产养殖视频推送系统、池塘水质评价与预警决策支持系统等。项目实现了网上诊断决策系统、远程会诊、呼叫中心和移动式诊断决策系统、水产养殖视频推送系统5种模式的水产养殖、鱼病诊断、防治体系, 建立了一种24小时全天候的服务咨询模式, 能够有效地解决淡水养殖业存在的专家队伍缺乏问题, 普及养殖科技知识, 提升淡水养殖的整体水平。同时, 通过呼叫中心、在线视频、移动通信等方式, 弥补传统网上专家系统受计算机和网络条件限制的弊端, 大大提高了网络化专家系统的实用性。项目在天津市10个区县推广应用, 3年累计辐射推广面积达60.604万亩, 实现平均每亩增效110元, 取得了显著的经济和社会效益。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

