

中国烟草科学 2011, 32(4) 51-55 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011. ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀◀ 上一篇](#) | [下一篇 ▶▶](#)

实用技术

烟草种质资源在线共享系统的开发应用

任 民, 张兴伟, 张久权, 王志德*, 刘艳华, 牟建民

烟草行业烟草遗传育种重点实验室, 中国农业科学院烟草研究所, 青岛 266101

摘要:

采用B/S架构, 应用ASP.NET技术开发了烟草种质资源在线实物共享系统。该系统采用Microsoft SQL Server作为底层数据库服务, 应用C#语言开发了服务器端程序, 构建了面向用户和管理员的2个子系统, 浏览器端基于XHTML + JavaScript, 为系统应用提供用户界面。该系统的开发与应用能够打破长期以来种质资源信息、实物难以共享的局面。应用该系统可以提高资源共享的效率, 节约科研成本, 降低实物损耗, 有利于种质资源的广泛应用和深入研究。

关键词: 种质资源; 种质共享; ASP.NET; B/S模式; 烟草

收稿日期 2010-01-03 **修回日期** 2011-06-19 **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011.

基金项目:

国家烟草专卖局专项“中国烟草种质资源平台建设”[国烟办综(2005)501号]

通讯作者:

作者简介: 任 民, 男, 博士, 助理研究员, 从事烟草种质资源及基因组学研究。E-mail: renm79@126.com。*通信作者, E-mail: wzdycs@tom.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学