

## 基于网络的农产品精细加工技术体系初探

### Inquiry into the Precision Processing Technological System of Farm Products Based on Network

投稿时间：2001-3-25

稿件编号：20010403

中文关键词：农产品加工；网络技术；可视化；集成化；智能化；先进加工技术

英文关键词：farm products processing; network technology; visualization; integration; intelligence; advanced processing technology

基金项目：西北农林科技大学青年科研基金资助项目（5Q10818）

作者	单位
杨福增	西北农林科技大学
岳田利	西北农林科技大学
袁亚宏	西北农林科技大学
耿楠	西北农林科技大学
李书琴	西北农林科技大学
杨青	西北农林科技大学

摘要点击次数：7

全文下载次数：10

中文摘要：

针对农产品精细加工技术体系的不完善，在充分考虑到我国农产品加工业目前面临的一些主要形势和任务，综合运用网络技术、可视化技术、人工智能、计算机、自动控制、现代管理、先进加工技术、农产品加工等多学科知识，提出了基于网络的可视化、集成化、智能化农产品精细加工技术体系，并对该体系中的可视化、集成化、智能化以及柔性加工和敏捷加工等先进技术进行了概括的阐述。同时对该体系的建立与实施提出了科学务实的措施。该体系的建立与实施有助于解决目前我国农产品加工业存在的一些主要问题。

英文摘要：

In view of the incomplete precision processing technological system of farm products, after some careful consideration of the main situation and tasks of our country's farm products processing industry, knowledge on network technology, visualization technology, artificial intelligence, computer, auto-control, modern management, advanced processing technology, farm products processing, etc were comprehensively utilized. A relatively complete and advanced precision processing technological system of farm products—the visualized, integrated and intelligent precision processing technological system of farm products based on network was put forward. A brief explanation is offered about the advanced technology of the visualized, integrated, intelligent and elastic process and agile process. And scientific and practical plan to form and carry out the technology system is presented. The establishment and practice of this system will be of great help to solve the main problems existing in our farm products processing industry as well as to narrow the farm products processing gaps between China and the developed countries, even to catch up with the advanced level in the world.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位：中国农业工程学会 单位地址：北京朝阳区麦子店街41号

服务热线：010-65929451 传真：010-65929451 邮编：100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

