

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 653—2002

农业电子信息产品通用技术条件 农业应用软件产品

General specification of electronic information product of agriculture—
Application software product of agriculture

2002-12-30 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

农业电子信息产品是用电子信息技术制作的用于农业的产品总称,包括农业应用软件产品、农业数据库产品、农业音像产品等。

本标准由农业部市场与经济信息司提出。

本标准起草单位:中国农业科学院文献信息中心、科技管理局。

本标准主要起草人:周国民、耿瑜、邱云、周义桃、李艳。

农业电子信息产品通用技术条件

农业应用软件产品

1 范围

本标准规定了农业应用软件产品的定义、质量要求、检验、包装。

本标准适用于农业应用软件产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方面研究是否使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 8567 计算机软件产品开发文件编写指南

GB/T 13423 工业控制用软件评定准则

GB/T 16260 信息技术 软件产品评价 质量特性及其使用指南

GB/T 17544 信息技术 软件包 质量要求和测试

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

农业数据库管理软件 agriculture database management software

基于数据库的原理和方法,用于农业数据的收集、管理、检索和统计报表。

3.2

农业模型软件 agriculture model simulation software

基于系统模型的原理和方法,用于农业宏观或微观管理,如农业生产管理、农业经济管理、农业科研管理等。

3.3

农业专家系统软件 agriculture expert system software

基于人工智能的原理和方法,用于农业生产管理、农业经营管理、农业知识普及等。

3.4

农业统计分析软件 agriculture statistics analysis software

基于统计学的原理和方法,用于农业试验、实验、生产等数据的统计分析。

3.5

农业自动控制软件 agriculture auto-control software

基于自动控制的原理和方法,用于农业自动控制过程中数据的采集、传输、处理和控制。

3.6

农业网络信息服务软件 agriculture network information service software

基于网络的原理和方法,用于农业信息的收集、处理、检索和发布等。