


AGROBASE generation II®

核心系统

核心系统对研究数据进行安排、管理和处理
全功能关系数据库是附加模块操作的“基础”

- ▶ 高性能。Microsoft SQL Server® 后台数据库处理数以亿计的记录，有可供多用户同时使用的 LAN 版本或者独立 PC 版本。
- ▶ 全球访问。通过 Microsoft Terminal Services® 或者 Citrix XenApp®, 利用中央服务器，可靠迅速的完成全球范围内的数据访问。
- ▶ 国际化应用。可以改变软件界面和多个按键和控件的文本的语言，并根据需要恢复成英文。汉语界面。
- ▶ 安全可靠。仅允许享有分配权限和访问权限的授权用户进行访问。
- ▶ 即时数据访问。只需点击即可参看关系数据库中关于个别试验或者一组试验、整个地点或者整年的数据，或者任何一组品种或基因型的数据（电子表格形式）。



- 
- ▶ 有序结构。在“research tree explorer”上创建一个分层数据结构，用于对研究项目的众多试验进行管理。
 - ▶ 种质管理。对成千上万的基因型进行导入、导出、安排、分组、排序、选择、及报告。
 - ▶ 品种试验。为不同地点，不同年份的重复性品种试验（包括非重复性试验）提供全方位支持。
 - ▶ 用户自定义属性。用户可对属性或者数据变量进行自定义。在整个关系数据库中“静态”属性或者描述符（包括QTL数据）或者分子标记显示任何基因型。

续...

CORE SYSTEM (续)

- ▶ 试验管理。报告、标签、条码、野外记录簿、野外计划和地图、播种顺序清单、试验方案等。修改试验内容，包括在随机取样后交换地点并增加填充料。
- ▶ 试验设计。随机 RCBD、裂区、复式裂区、带状区、拉丁方、拉丁矩形、因子、格子、组平衡区、非重复性和其他设计的随机化。
- ▶ 长期试验。修改试验内容，以便长期在多个地点保留数据。“按区”或者“按列”查看并处理数据。
- ▶ 二次抽样。查看、储存并处理区块子样本数据，或者单株数据。
- ▶ 数据转换。具备强大的函数和表达式来转换数据。将其他属性或者变量的数据进行转换，可将计算的属性保存为新属性。
- ▶ 统计分析。平衡数据的方差分析（线性模型、回归分析、协方差分析、相关分析等）。只需击键即可完成数百次方差分析。
- ▶ 均数。方差分析之后，所有均数及其参数估计（连同等级、检索率、试验方法百分比等）均保存在关系数据库中。只需击键即可查看方法、编制报告、做出选择或者导出到 Excel®。



- ▶ 外部链接。为 Microsoft Excel® 电子表格、Open Office Calc® 以及其他文件格式的数据提供高效导入和导出工具。查看并利用外部 dBASE® 文件。为 Windows 平板电脑、配备 Palmtop®、Pocket PC® 或者 Windows Mobile® 操作系统的 PDA 配备专用数据捕捉应用程序。
- ▶ 选择指数。利用表型和静态描述符属性，创建截词及加权选择指数。
- ▶ 绘图。线条图、散点图、条形图和3D图。试验点彩色趋势图，显示区级度。

2014年4月印于加拿大。所有商标均为其各自制造商拥有。

© Agronomix Software, Inc. 版权所有。

171 Waterloo Street Winnipeg Manitoba R3N 0S4 CANADA
邮箱: info@agronomix.com 电话: +1-204-487-4245 传真: +1-204-487-4250
www.agronomix.com