

药代动力学专业计算软件 PKS 简介

(Pharmaceutical Kinetics Software)

药代动力学专业计算软件 PKS 是上海宏能软件公司 Brightech-Magnsoft (简称: 宏软) 自主开发的一个专业计算软件, 与国内广泛使用的同类型软件相比, 这是国内第一个由专业软件公司开发的具有大众熟悉的微软 Office 风格的**软件产品**, 它将药代研究的数据处理看成是一个项目, 按照项目管理与方便易用的原则将功能流程化, 极大地方便了用户的使用, **而不是仅仅作为一个计算程序**, 由于是一个专业软件产品, 用户可以享受长期维护与升级 (将根据相关新的算法与行业国内外标准的变化而予以更新)。在其首版开发中得到了孙瑞元教授给予的充分指导与审核, 也吸收了包括浙江医学科学院邵庆翔教授在内的其他一些专家的意见, 在宏软举办的相关培训班上得到了学员的许多鼓励与建议, 今后宏软将密切跟踪行业应用发展与信息技术平台的变化, 不断地推陈出新, 从而有效地保护用户的投资。

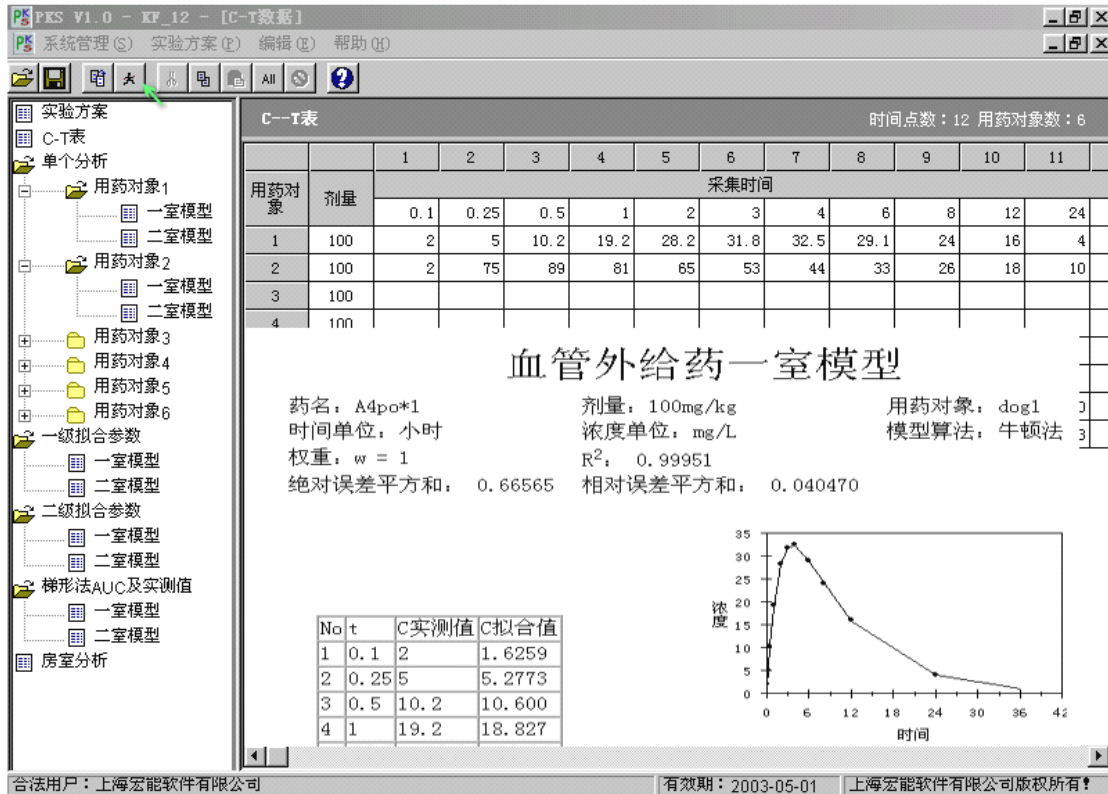
PKS 的特点:


- **设计标准** PKS 严格依照国家药品监督管理局关于药代动力学的有关法规、规定进行设计开发。
- **应用范围** PKS 专用于各类药代动力学试验的数据管理、计算、作图及试验分析报告。
- **功能全面** PKS 的功能涵盖了药代动力学试验的各个环节, 包括数据预处理、数据管理、模型计算、自动作图、自动产生报告、报告打印等各个方面。
- **算法权威** PKS 的所有计算方法和计算结果都经过权威部门和权威专家的鉴定。计算方法采用国家药监局的标准算法, 计算结果优于国内类似的软件。
- **自动处理** PKS 在用户录入试验数据后, 对于后续的数据校验、计算、作图、产生报告、打印报告等步骤, 自动进行, 对于软件使用人员的要求低。
- **操作方便** 基于 windows 的中文操作界面, 用户可以进行全屏幕的数据编辑、菜单选择, 操作简单, 大部分操作可通过简单的菜单和鼠标点击即可完成。

PKS 的功能模块:

- 试验方案设计
- 数据预处理

- 数据管理
- 模型计算
- 自动作图
- 输出报告



PKS 提供快捷的查询功能，用户只需轻松点击图标 ，就可以方便地查询到各种计算结果和图形。包括：试验原始数据、一级药动学参数、二级药动学参数、C-T 曲线图、lnC-T 曲线图等等。

PKS 提供的试验报告自动输出功能，可以帮助用户节省大量的报告制作时间和精力，所输出的报告完全符合国家药品监督管理局的要求。