

ChemPattern[®]

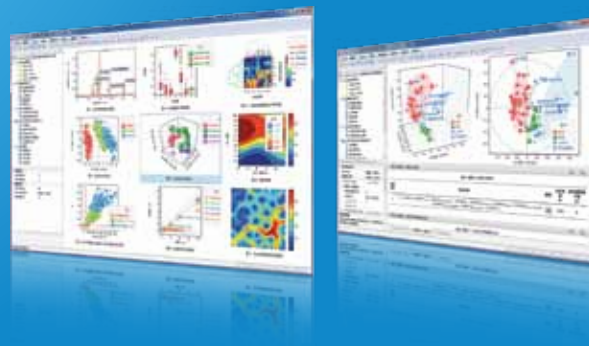
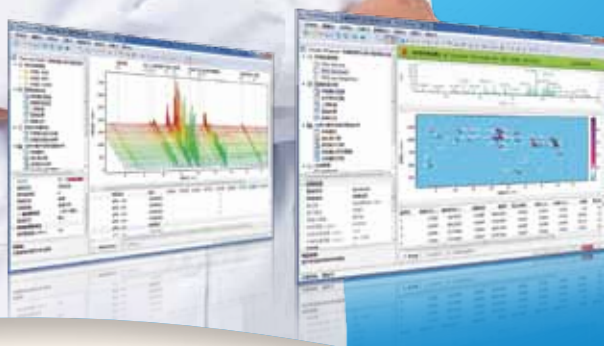
by Chemmind Technologies

先进化学计量学系统解决方案软件

“涵盖色谱、质谱及光谱仪器平台的大数据分析解决方案”



HPLC TLC HPTLC NIR
UPLC LC-MS GC-MS
GC ¹H-NMR Raman
IR-Vis ICP-MS ¹³C-NMR IR



Chemmind[®]
TECHNOLOGIES

科迈恩(北京)科技有限公司

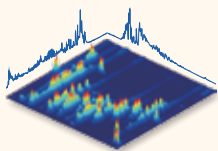
www.chemmind.com



ChemPattern® 谱蕴® 先进化学计量学系统解决方案软件为复杂体系高通量、高内涵的定性、定量解析提供一站式解决方案。可用于涉及色谱、质谱、光谱及核磁共振波谱等各类仪器数据的复杂体系化学计量学大数据分析任务，例如指纹图谱分析、轮廓分析、化学模式鉴别、过程控制及非目标分析等。

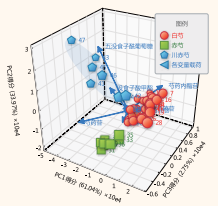
作为一门与数据分析紧密相关的量测和信息科学，伴随着仪器硬件性能与软件技术的快速发展，分析化学正迎来“大数据”时代的到来。ChemPattern® 为复杂体系多维高分辨数据的分析和信息挖掘提供了有力工具，并针对不同行业用户提供专业化的应用解决方案。

ChemPattern®系统的独特优势



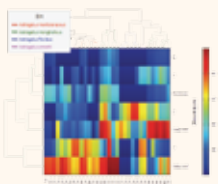
强大的分析仪器数据兼容性和前处理功能

ChemPattern® 提供对各类柱色谱、平面色谱、质谱、光谱，以及核磁共振波谱数据的读取支持。专业的数据前处理功能包括色谱峰保留时间对齐、质谱解卷积及分子特征匹配、光谱多元校正、NMR分段积分，以及内、外标法多组分同时含量测定等。



丰富的化学计量学方法支持

ChemPattern® 提供共有模式建模、数据规范化、相似度分析、定量勾兑、多元统计分析、化学模式识别等丰富功能，涵盖 PCA、PLSR、PLS-DA、SOM、ANN、SVM、SIMCA、聚类热图、线性规划等数十种经典算法，可满足各类不同分析任务的需要。




所见即所得的大数据可视化技术

通过与化学计量学的“数学分离”手段（干法实验）相结合，ChemPattern® 的大数据可视化技术使得多维高分辨仪器数据及其信息挖掘结果纤毫毕现，从而帮助您揭示复杂体系大数据中所蕴藏的丰富信息与激动人心的新发现。

ChemPattern®解决方案部分应用领域

- 中药** 药材饮片及成药真伪优劣鉴别与质量评价、指纹图谱分析、中药注射剂质量控制、一测多评等
- 食品化学** 食品安全领域如原料及添加剂快速筛查、违法违禁添加。以及原产地及年份鉴别、风味特征物质剖析、数字化定量勾兑、香精香料分析等
- 代谢组学** 代谢指纹谱与轮廓分析、代谢特征模式与通道
- 化学药** 药物体内代谢、有关物质分析、原料药及中间体快速鉴别、在线过程控制、肽图指纹谱分析
- 临床医药** 疾病代谢组学、癌症的早期诊断
- 石油化工** 轻质油、润滑油、生物柴油的油品分析、油页岩分析、溢油源鉴别
- 环境化学** 污染物分析、有害物质监测、污染事故预警监测
- 珠宝及考古** 古颜料、玉石、陶瓷等的辨伪、断代、断源及文物保护
- 司法鉴定** 纸张、染料、油墨、墨水、圆珠笔油的来源及书写时间鉴别



ChemPattern® 解决方案产品部分用户（排名不分先后）

中国食品药品检定研究院
中国食品发酵工业研究院
中国中医科学院中药研究所
中国科学院上海药物研究所
北京协和医学院药物研究所
北京协和医学院药用植物研究所

北京大学医学部
公安部物证鉴定中心
德国威玛舒培博士药厂
中国石化润滑油有限公司北京研究院
河北衡水老白干酿酒(集团)有限公司
云南中烟工业有限责任公司技术中心

© 2012-2016 Chemmind Technologies Co., Ltd. 科迈恩（北京）科技有限公司版权所有，保留所有权利。ChemPattern 和“谱蕴”是科迈恩（北京）科技有限公司的商标。Art.No. 109.10 v1.0, 2016年11月印于北京



联机支持

访问网站下载产品试用：
www.chemmind.com



热线电话

全国免费服务热线：
400-010-6001



电子邮箱

产品售前咨询：
info@chemmind.com



微信订阅

请搜索“科迈恩”公众号，
或扫描右侧二维码

