

派艾斯科技有限公司

光谱解析软件/数据库

企业介绍

北京派艾斯科技有限公司成立于2010年。诚如公司取名的寓意PAAS (Product As A Service产品即服务)，公司以客户服务为宗旨，以实际应用为产品导向。作为光谱数据分析系统行业引领者，致力于为广大实验室分析工作者提供光谱解析全面解决方案。相关产品广泛应用于工业、食品、药品、刑侦、环境、文博、半导体等各个领域的科研院所、企事业单位。

ISpec

PortIR

PortMS

PortRaman

WILEY

ionBench



沃祺勒



NIST



行业服务10+年



客户满意度 100%

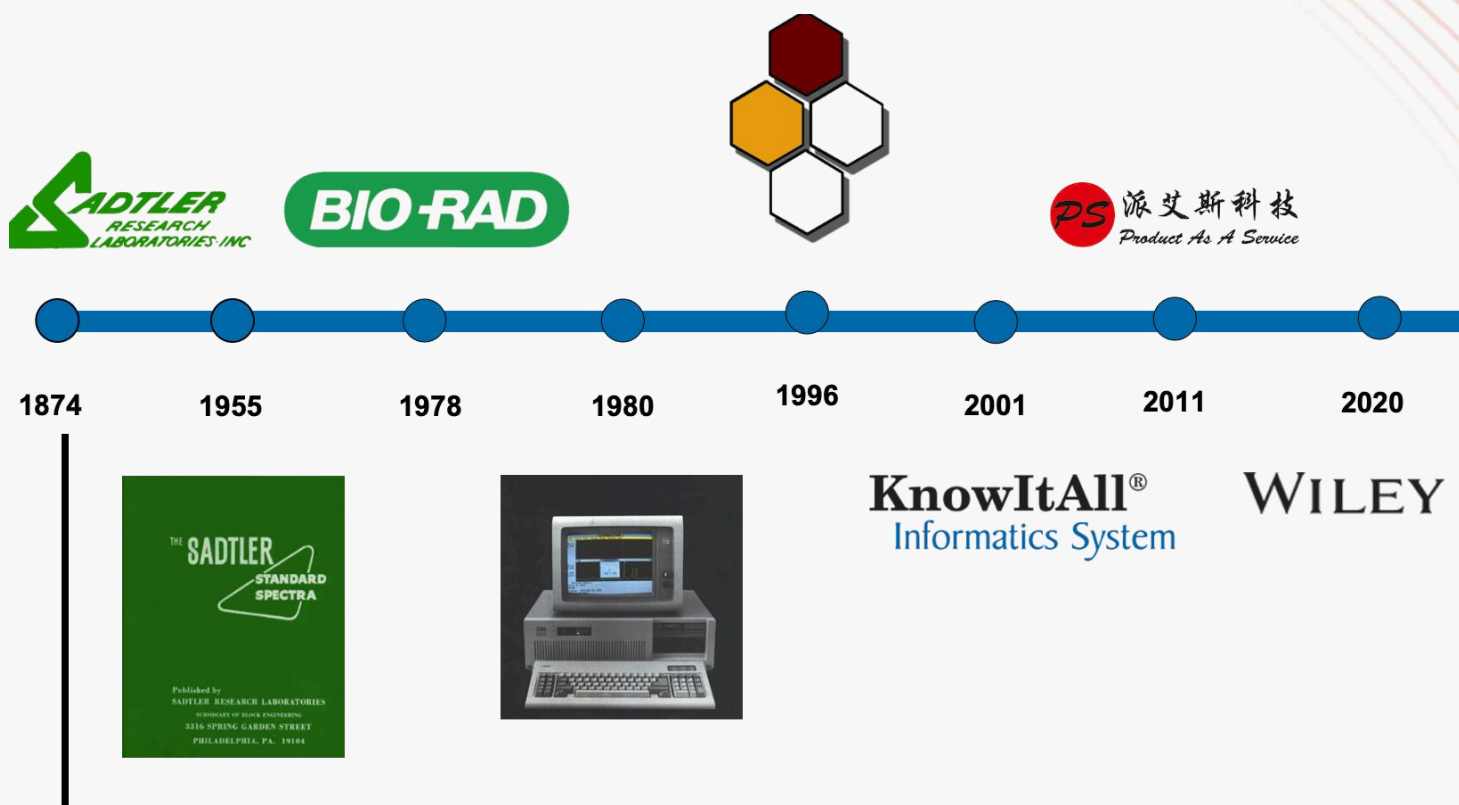


服务用户 1000+

屡获殊荣的KnowItAll光谱解析软件提供用于识别、分析和管理光谱数据的综合平台。

全面的光谱集涵盖红外、拉曼、质谱、核磁和紫外-可见光谱，数量达两百多万张。光谱集中收集的光谱范围涵盖各种纯化合物及大量商品物质。适用于解析、鉴别、验证和分类化合物。红外光谱数据库包括著名的萨特勒 (Sadtler) 光谱库。

卓越的光谱分析软件与高质量的光谱数据库完美结合，提供最先进的光谱解析方案。



作为最传统的萨特勒红外光谱图谱集；自1874年萨特勒 (Sadtler) 成立并于1955年出版光谱集开始，已有一百余年的历史。1980年开始将数据电子化便于计算机检索，数据库条目也逐年递增至目前已有不同类别二百多万张图谱。

派艾斯科技有限公司自2011年作为萨特勒光谱数据分析系统在中国区的合作伙伴，致力于为中国广大科研检测用户提供优质的光谱数据解析方案。为适应国内检测热点及法规的需求，公司与行业专家合作开发ISpec™微塑料，农用化学品，新精活（含芬太尼、合成大麻素等），常见异物等数据库。

KnowItAll 光谱解析软件

无论您的实验室使用一种还是多种技术
KnowItAll 光谱解析软件都能为您提供合适的解决方案!



KnowItAll软件提供用于识别、分析和管理光谱数据的综合解析平台。

软件提供独立的运营环境，支持市场上绝大多数仪器供应商的文件格式和光谱技术，以此简化实验室工作流程和工作方式。

功能强大的工具集成到单一界面中。且持续升级智能光谱解析功能，包括其他软件没有的专利工具。

KnowItAll 结合世界上最大的光谱参照数据库—包括著名的萨特勒光谱库和可信赖合作伙伴的光谱库，为化学家们提供最先进的技术，使其能够做出快速、精准的光谱分析!

主要功能

- 全自动光谱分析
- 高级光谱分析检索
- 混合物分析/区域分析
- 数据库构建/管理
- 质控 (QC) 比对功能
- 结构式 (ChemWindow) 绘制
- 光谱处理
- 官能团分析
- 核磁化学位移预测
- 报告工具
- 定量分析*

数据类型

- 红外、拉曼、质谱、核磁、紫外
- 色谱
- 结构式

KnowItAll 光谱解析软 + 可靠的光谱数据库
可信赖的准确结果!

*定量分析模块为非标功能，需要额外付费

综合萨特勒 (Sadtler), Aldrich, FDM, ISpec, NIST等品牌红外光谱数据库, 派艾斯科技能够为用户提供逾五十万张红外光谱数据图谱。可根据需求购买数据库的年度使用权或单个数据库永久使用权。

聚合物类

ATR - IR 聚合物及单体 **5000张光谱**

商品聚合物的衰减全反射红外参考光谱图集。

IR 丙烯酸酯和甲基丙烯酸酯 **475张光谱**

此谱库包含丙烯酸酯类和甲基丙烯酸酯类化合物。含许多常见产品中的聚合物和单体化合物。

IR 粘合剂和密封剂 **2750张光谱**

此谱库包含粘合剂行业广泛使用的粘合剂、固化剂和密封剂类化合物。

IR 涂料、油漆及防护剂 **3400张光谱**

此谱库包含树脂涂料、油漆类化合物以及其单体前体、添加剂及防护剂。

IR 聚合物添加剂 **4500张光谱**

此谱库包含聚合物生产加工中使用填充剂, 增塑剂, 阻燃剂, 抗氧化剂, 稳定剂, 弹性剂, 固化剂等助剂等。

IR 聚合物及单体 **11200张光谱**

此谱库包含聚合过程中的单体、聚合物及各类改性剂。聚合物包括脂肪烃, 聚酯, 聚酰胺, 硅酮, 纤维素衍生物, 杂环乙烯等多类聚合物及聚合脂。

IR Hummel聚合物 **10000张光谱**

此谱库包含聚合物、工业聚合物、聚合物添加剂、共聚物等。

IR 聚合物控制裂解产物 **2965张光谱**

此谱库包含有聚合物在控制温度下的裂解产物光谱图, 可用于质控。

ATR-IR FDM聚合物 **1700张光谱**

此聚合物ATR-IR光谱库用于分析聚合物、塑料和橡胶。包括的材料包括增塑剂、聚合物、共聚物、三元共聚物、单体和聚合物添加剂等。

IR ISpec微塑料 **2000张光谱**

此谱库包含常见聚合物以及各厂商市场上的商品聚合物产品。

红外光谱数据库

有机化合物类

ATR - IR 有机化合物 10000张光谱

萨特勒有机物的衰减全反射红外参考光谱图集。

ATR - IR Aldrich有机化合物 19500张光谱

Aldrich提供的有机物衰减全反射红外参考光谱图集。

ATR-IR FDM有机化合物 1900张光谱

FDM提供有机小分子化合物衰减全反射红外光谱数据库。

IR 有机化合物 75500张光谱

萨特勒有机化合物的综合红外对照光谱数据库。

IR 生化类化合物 2800张光谱

此谱库包含氨基酸、多肽、核酸、核苷酸生物碱等类别。

IR 气体 145张光谱

此谱库包含小分子气体及挥发性液体的气态图谱。

IR 气相有机物 9000张光谱

此谱库包含常见纯有机化合物的气态图谱，适用于气相-红外联用、热重-红外等方法的数据分析。

IR Aldrich气相有机化合物 5245张光谱

此谱库包含Aldrich有机物气相红外光谱图，可用于鉴定分析。

IR Aldrich有机化合物 11270张光谱

此谱库包含Aldrich有机物红外光谱图，可用于鉴定分析。

IR ISpec有机化合物 20000张光谱

有机小分子化合物红外光谱数据库。

IR ISpec Pro光谱库 8000张光谱

此谱库包含常见物质红外参考光谱图（此库包含有对应物质拉曼版）。

工业化合物类

IR 工业化学品有机化合物 20315张光谱

工业生产化学品红外参考光谱图集。

IR 工业化学品中间体化合物 835张光谱

工业化学品生产过程中的前体及商业中间体红外参考光谱图集。

IR 综合表面活性剂 10000张光谱

此红外光谱数据库包含有洗涤剂、乳化剂、消泡剂、软化剂、螯合剂、增效剂及配方产品。

IR Hummel表面活性剂 1000张光谱

Hummel工业用表面活性剂红外对照光谱数据库。

IR FDM表面活性剂 430张光谱

FDM工业用表面活性剂红外对照光谱数据库。

IR 石化类 320张光谱

此谱库包含石油产品的改性剂和改良剂。

IR 油脂、石蜡及衍生物 1800张光谱

此谱库包含动物油脂，动物蜡，脂肪类，矿物蜡、植物蜡、合成蜡、皂等及其衍生物。

IR 润滑剂 1400张光谱

此谱库包含有各种工业以及汽车应用中使用的润滑剂。

IR 润滑剂添加剂 1570张光谱

此谱库包含有用于发动机油、变速箱液、齿轮油、金属加工油和各类工业用油的添加剂。广泛适用于机械行业。

IR 染料类化合物 3000张光谱

此谱库包含染料、颜料及着色剂的红外光谱图。

红外光谱数据库

刑侦科技类

ATR - IR 管制药&处方药 5000张光谱

此谱库包含管制药、处方药以及对刑侦实验室有价值的类固醇或其他药物分析的衰减全反射红外参考光谱图。

ATR - IR 保健品 700张光谱

此谱库包含市场上的保健品成分衰减全反射红外参考光谱图。

ATR-IR SWGDRUG库 620张光谱

此谱库为SWGDRUG编写的新精活衰减全反射红外参考光谱图。

ATR-IR FDM药物类 430张光谱

此谱库为FDM编写的新精活衰减全反射红外参考光谱图。

ATR-IR 激素类化合物 300张光谱

此谱库包括类固醇类、雄激素，雌激素和黄体酮等类别化合物衰减全反射红外参考光谱图。

IR 加拿大刑侦 3495张光谱

此谱库包含合法药物、非法药物、药物前体、试剂等类别。

IR Georgia State犯罪实验室库 1910张光谱

此谱库包含Georgia State微量物证及管制药品类红外参考图谱。

IR 纤维类 930张光谱

此谱库包含天然纤维及合成纤维以及部分纤维的显微红外光谱图。

IR ISpec麻醉品和精神药品管制品 2000张光谱

根据国内管控法规整理开发的常见毒品，新精活物质，芬太尼类、合成大麻素类红外光谱图。

IR 爆炸物 720张光谱

此谱库包含有爆炸物或爆炸物组成成分。包括叠氮、硝酸盐、苦酸盐、过氧化物及高氯酸盐等。

IR 食品添加剂类化合物 995张光谱

此谱库包含有直接添加到食品中的化合物红外光谱数据。

IR 药用辅料类化合物 880张光谱

此谱库包含有药物生产过程中添加的辅料化合物红外光谱数据。

IR 香精香料类化合物 1360张光谱

此谱库包含有制造香料和香精、合成香水、萜烯和定香剂的红外光谱（部分为气相红外）数据。

环保应用类

IR EPA化合物 3235张光谱

EPA红外参考光谱图集，旨在提供污染和毒理研究参考光谱。

IR NIST EPA气相红外化合物 5228张光谱

包含EPA气相红外及NIST实验室参考光谱图集。

IR HAZMAT有害物 415张光谱

包含危险化合物的红外光谱图集。

IR 气相污染物 900张光谱

此红外光谱数据库向分析、监测、控制或研究环境、生理或职业污染物和有毒物质人员提供参考。

IR 水处理化合物 295张光谱

包含有水处理过程中的商业化合物，例如杀菌剂、螯合剂、凝结剂和絮凝剂等化合物红外对照光谱数据。

IR 杀虫剂和农用化学品 1025张光谱

农产品生产过程中使用商品红外光谱数据。

IR ISpec农药化学品 500张光谱

此谱库包含中国市场销售的常见农药商品红外光谱数据。

IR ISpec新型污染物 持续增长中

无机物类

IR 无机物 1100张光谱

包含无机化合物，无机配位化合物，有机配位化合物等参考光谱。

IR 矿物和粘土 425张光谱

IR 有机金属化合物 645张光谱

IR 有机硅化合物 525张光谱

此红外光谱数据库为硅烷和有机硅化合物的鉴定和分析提供了参考。

IR FDM无机化合物及矿物 730张光谱

包含无机化合物、矿物和有机金属化合物光谱数据库。

拉曼光谱数据库

Raman 管制药&处方药

3375张光谱

此谱库包含管制药、处方药以及激素等化合物拉曼参考光谱图。

Raman 香精香料化合物

600张光谱

此谱库包含香精香料商品，天然产物油，合成香精等化合物拉曼参考光谱图。

Raman 聚合物和单体

2420张光谱

此谱库为综合聚合物、单体以及工业化合物的拉曼参考光谱图。

Raman 有机化合物

8200张光谱

萨特勒有机化合物的综合拉曼参考光谱图。

Raman 保健品

470张光谱

此谱库包含市场上的保健品成分拉曼参考光谱图。

Raman 无机物

1630张光谱

Raman 有机金属化合物

150张光谱

Raman Aldrich光谱库

6485张光谱

此谱库包含Aldrich公司提供拉曼参考光谱图。

Raman JASCO光谱库

645张光谱

此谱库包含Jasco公司提供拉曼参考光谱图。

Raman Horiba光谱库

1745张光谱

此谱库包含Horiba公司提供拉曼参考光谱图，涵盖生物材料，刑侦，矿物及半导体材料。

Raman FDM光谱库

3000张光谱

此谱库包含FDM公司提供拉曼参考光谱图。

Raman ISpec Pro光谱库

8000张光谱

此谱库包含常见物质拉曼参考光谱图（此库包含有对应物质红外版）。

Raman ISpec微塑料

2000张光谱

此谱库包含常见聚合物以及各厂商市场上的商品聚合物产品。

质谱&核磁数据库

质谱数据库

<u>Wiley质谱数据库</u>	870000+张光谱
<u>NIST质谱数据库</u>	390000+张光谱
<u>Wiley设计药物质谱数据库</u>	34000+张光谱
<u>Wiley香精香料质谱数据库</u>	1300+张光谱
<u>Wiley 毒品、毒物及代谢物</u>	10948张光谱
<u>SWGDRUG质谱库</u>	3500+张光谱

核磁数据库

<u>Wiley核磁数据库</u> 包含561000CNMR、269000 HNMR 和 102000 XNMR 光谱。	932000+张光谱
<u>AIST核磁数据库</u>	25000+张光谱
<u>Aldrich核磁数据库</u>	26000+张光谱

其他

根据用户需求进行定制化



光谱数据分析系统行业引领者
--Since 2010

将实验室性能设备重新设计，集成以便于携带现场分析。

- 便携红外化学物质鉴定仪
- 便携气质化学物质鉴定仪
- 便携拉曼化学物质鉴定仪
- 便携XRF分析仪

现场应用方案

测试便捷

高性能的研究级科研设备为测量提供精准的测试结果。

- 激光拉曼光谱系统
- 科研级傅里叶红外（显微）光谱仪
- 微区X射线荧光成像光谱仪

科研级设备

精准分析

软件&数据库

享有盛誉的软件&数据库，挖掘分析中的更多有效信息。

- KnowItAll软件/数据库
- NIST光谱数据库
- FDM 光谱数据库
- Ispec™ 光谱数据库

数据挖掘

实验室安全

实验室设备

- MS Noise实验室隔音罩
- ionBench LC可移动升降工作台
- ionBench MS质谱工作台
- Amerlab酸纯化/清洗装置
- 沃祺勒循环水冷却器



地址：北京市海淀区学院路
网址：www.paastech.com

电话：010-62310021
邮件：info@paastech.com

北京 · 上海 · 山东 · 辽宁 · 云南 · 贵州 · 海南 · 香港