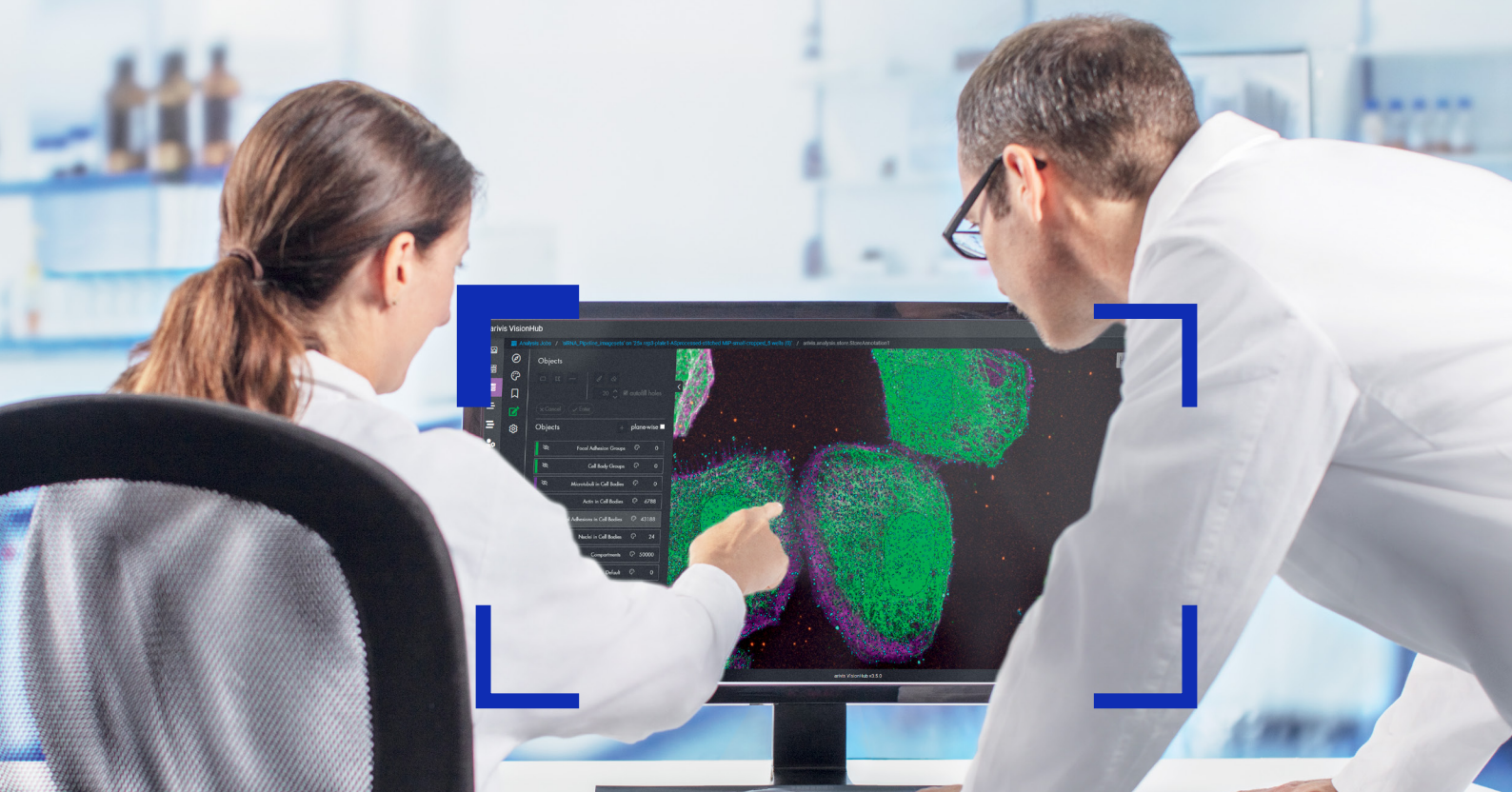


更进一步， 拓展图像分析



蔡司 arivis Hub

在本地、云端或混合计算环境中实现可扩展的
并行处理

arivis.com/products/hub



Seeing beyond

提高通量，更快获取结果

计算、协作与并行分析

轻松处理图像和管理数据，访问、分享并分析大量图像

借助蔡司 arivis Hub，不同学科和工业应用领域的研究人员能够轻松进行大批量图像分析并更快获取结果。

无论是已存储的还是正在采集的数据集，蔡司 arivis Hub 均可轻松处理来自各种成像系统的图像。

作为集中式系统，安装在本地或云端的蔡司 arivis Hub 使用户能够高效地管理并共享成像数据。

通过并行使用多个分析资源，用户能够通过 arivis Pro 中生成的分析流程同时处理一系列图像，从而缩短项目的总完成时间。



图像管理

- 集中存储所有成像数据
- 查看多维图像（二维、三维、时间序列等）
- 可在本地或云端使用（在您自己或由蔡司提供的 AWS/Azure 系统上）
- 不受平台限制，可导入多种图像格式
- 快速搜索和检索图像

自动化工作流

- 通过自动导入功能，轻松提取数据
- 基于蔡司 arivis Pro 中创建的分析流程实现自动化工作流
- 在蔡司 arivis Hub 中配置多个文件夹，自动监测文件夹中的文件

可扩展的图像分析

- 模块化系统，可通过添加分析资源来拓展分析能力，满足您的需求
- 灵活分配计算资源，按需增减，节约成本
- 适合二维 / 三维高内涵筛选的定制化工作流，通过在孔板热图中汇总高水平结果，轻松控制质量
- 可处理大型多维图像数据集

可分析来自多种设备的图像

- Lightsheet 显微镜
- 共聚焦显微镜
- 多光子显微镜
- 宽场显微镜
- 电子显微镜
- 超分辨率显微镜
- 计算机
- CT/uCT/MRI
- X 射线显微镜

协同合作

- 随时随地访问并共享显微镜数据及分析结果
- 可使用浏览器访问，合作者无需安装软件
- 强大的浏览器内三维渲染

用户访问管理

- 可根据需求管理和调整不同用户对数据的访问和操作权限
- 轻松共享成像数据，协同查看图像
- 集成单点登录（SSO）功能，简化身份验证

深度学习

- 蔡司 arivis Cloud 的深度学习模型与您的分析流程相结合，可在众多图像上实现并行扩展
- 支持开源模型（如 Cellpose）

突破图像分析瓶颈

兼具自动化、可扩展性与高速度

克服大规模图像分析的挑战

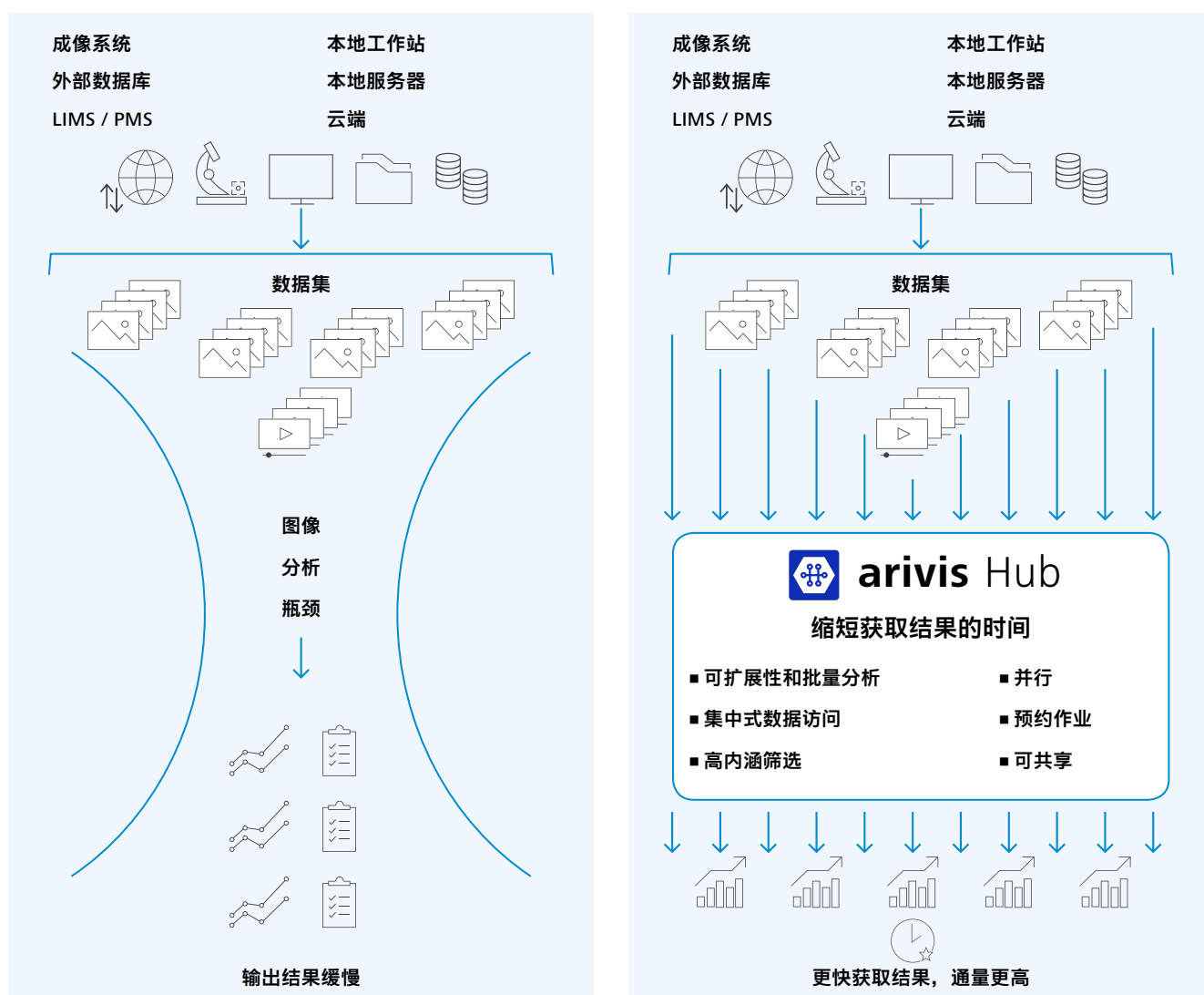
为发现关键细节，常常需要在庞大的数据集中对数以千计的图像进行分析，这一任务十分艰巨。不错失您所需要的细节是一项重大挑战。

从中心成像平台的一系列成像设备，到 CRO（合同研究组织）和制药领域，产生的成像数据量不断增加，因而整合数据变得愈发关键。

避免数据孤立和不同分析工作流所造成的数据冗余刻不容缓。作为集中式系统，蔡司 arivis Hub 可为各类文件提供简化的数据提取及分析。

通过优化资源分配，您可以充分利用计算潜能，在尽可能避免空间浪费和能源耗费等低效因素的同时控制成本。

蔡司 arivis Hub 正是助您突破图像分析瓶颈的利器。





arivis.com/products/hub

Carl Zeiss Microscopy GmbH

07745 Jena, 德国

电子邮件: arivis.microscopy@zeiss.com

网站: arivis.com

蔡司 arivis Hub 产品网页:

arivis.com/products/hub



linkedin.com/company/arivis



youtube.com/user/arivisTV

不得用于医学疗法、医药治疗或医疗诊断证据。
并非所有产品在每个国家均有出售。
欲了解更多信息, 请联系您当地的蔡司代表。