



CoreViewer™ 技术说明

CoreViewer™ 允许您随时随地在线查看岩芯照片、地质地球化学检测数据和与深度相关的数据。

澳实矿物实验室的 CoreViewer™ 将连续岩芯带的量化分析数据与实际深度可视化结合在一起，而岩芯带则根据岩芯箱的高分辨率数码照片合成。所有岩芯照片和相关数据均将永久性地安全存档和管理，并可通过澳实的 Webtrieve™ 进行访问。可通过客户控制的安全密钥（澳实工作人员看不到）访问深度上与岩芯带相关联的地球化学数据。您只需要有 JPG 格式的高分辨率岩芯箱照片即可开始使用此项服务，这些照片可以在澳实某些实验室拍摄，也可以由您自己提交。CoreViewer™ 会将捕获的图片与当前、过去或未来的澳实分析数据关联起来。



缩放工具允许您检查每个岩芯箱，只受数码照片分辨率的限制。

查看同一个钻孔的所有岩芯箱
 选择一个岩芯箱，添加大图到右侧窗口



在各岩芯箱图片上右击，调出相关的分析证书。

CoreViewer™ — 简单、方便、高效

使用 CoreViewer™ 强大功能的第一步是将各岩芯箱的高分辨率数码照片转换成一张岩芯带的数码图片。在最终的“岩芯带”视图中会保留丢失或未回收的岩芯的深度区段（此处显示成红条）。从岩芯箱转换成岩芯带的过程确保准确记录岩芯照片中每一个像素的深度。



通过 Webtrieve™ 访问岩芯照片和相关分析数据

ALS CoreViewer Projects

Workorders Reports Search QC Wizard CoreViewer Preferences News Terms Contacts Help Log Out

Home > CoreViewer Projects

CoreViewer Projects

Key: ALS [Reset] [Submit]

Client Code	Project	Drill Hole	Units	From	To	Number of Photos	Associated Analytical Data
QUA	ALS Minerals Test	Demo Hole	ft	0	603	74	VA11021140 LINK
QUA	ALS Minerals Test	M001	ft	0	603	74	VA12017931 LINK
QUA	ALS Minerals Test	M002	ft	0	603	74	VA12017932 LINK
QUA	ALS Minerals Test	M003	ft	0	603	74	LINK
QUA	ALS Minerals Test	M004	ft	0	603	74	LINK
QUA	Abundance	JNA	m	58.7	134.8	54	VA13074632 LINK

Webtrieve™ 中的

CoreViewer™ 页面包含所有与岩芯照片相关的项目

数据和照片均通过客户控制的密钥链接

分析工单与岩芯照片相关联

上传岩芯照片后，CoreViewer™ 中会出现两个主要窗口。在第一个视图中，可以单独或按组查看和评估所有岩芯箱照片。对于每个岩芯箱，只需点击鼠标按钮便可获取相应的分析证书。图片可以缩放，以便查看细节，也可以导出到报告、网站和演示文稿中。

该数字化过程将对钻孔障碍物、破碎和不成直线的岩芯以及丢失的岩芯段进行处理，以生成一个连续的岩芯带



CoreViewer™ — 安全的图片/数据管理和存档

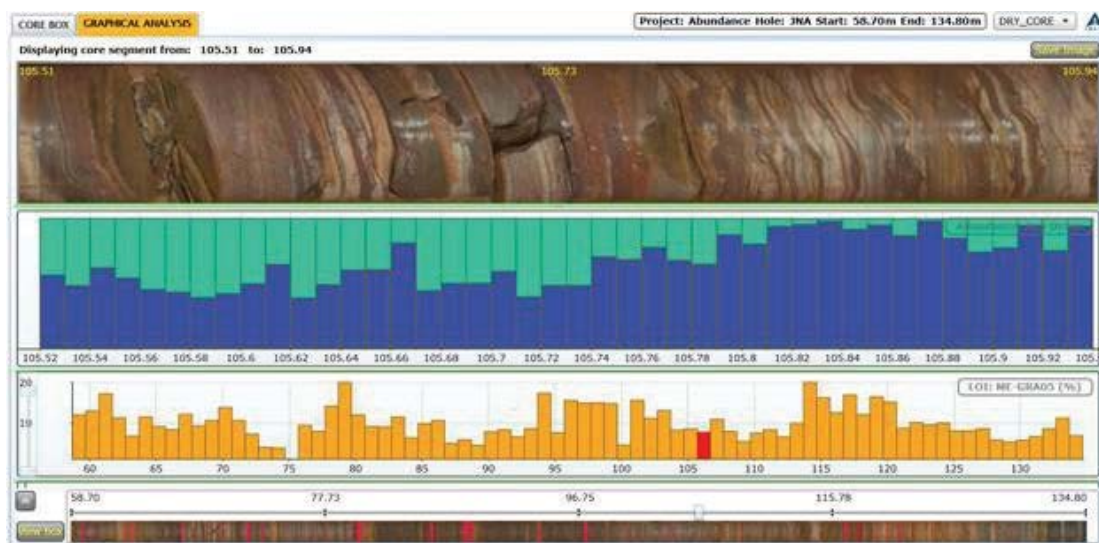
在第二个窗口中，所有分析数据与岩芯照片一起进行可视化。可以通过放大上方的岩芯视图来放大显示岩芯的任何部分。在岩芯带上点击鼠标、移动滑块或向左或向右拖动缩放的岩芯窗口，即可快速无缝地前往钻孔的任何部位。除岩芯照片以外，还可对多达三种参数进行可视化，并可以从选择列表（可从视图左下角切换出）中快速替换这些参数。



岩芯带视图和图像分析窗口便于将岩芯照片与其他相关数据（如地质地球化学检测数据、高光谱数据和钻孔地球物理数据）集成。

地球化学数据和岩芯照片之间的链接受密码保护，由客户自行管理访问权限。数据和照片均予以加密，但也可以通过安全的网络访问随时随地查看。

右侧图片显示从某个铁矿床中采集的岩芯示例。除地球化学分析数据以外，还会显示铁矿（赤铁矿和针铁矿）的高光谱数据。在本例中，地球化学数据涵盖整个岩芯的数据，而高光谱矿物学数据规模与上方的岩芯视图相同。

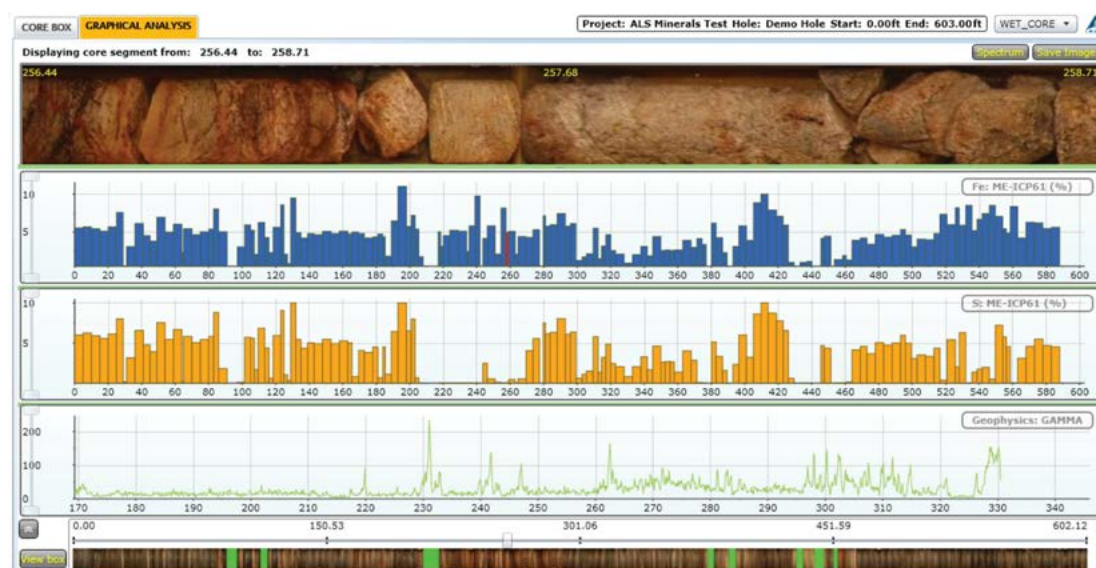
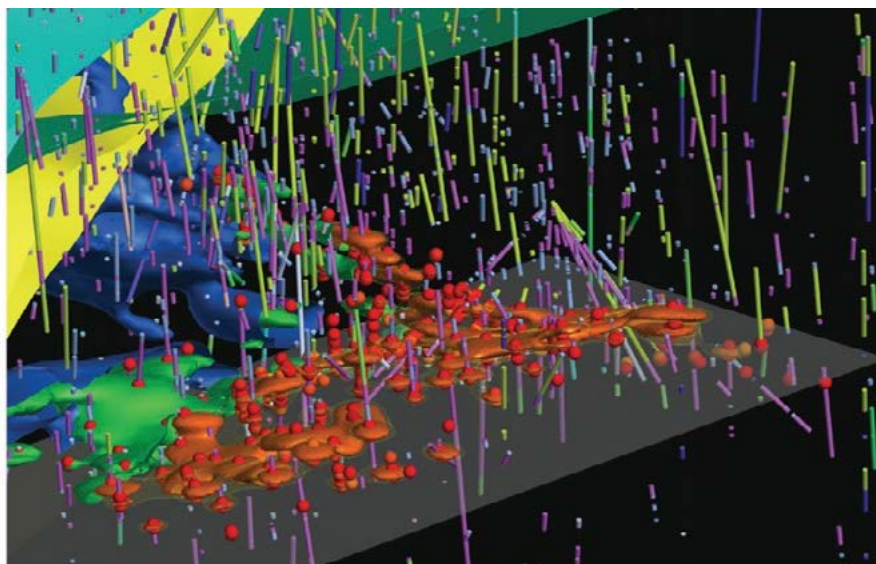


CoreViewer™ — 随时随地访问和协作

除存储在澳实服务器上的数据的可视化以外，

CoreViewer™ 还可以与多种 3D 矿山建模软件包配合使用，允许您快速将矿床模型与岩芯照片、地球化学分析数据、地球物理数据和光谱矿物学数据关联起来。

CoreViewer™ 将随 WebTrieve™ 一起提供给澳实的客户。客户只需支付上传岩芯箱照片和构建岩芯带的费用。除此之外，再无需为该服务支付任何费用。



在 3D 建模软件中选择 一个钻孔将打开 CoreViewer™

窗口，让您访问岩芯照片和所有相关数据。

澳实地质地球化学检测部客户服务部

加拿大 — 温哥华	+1 604 984 0221	ClientServicesWCAN@alsglobal.com
美国 — 里诺	+1 775 356 5395	ClientServicesUSA@alsglobal.com
墨西哥 — 埃莫西约	+52 662 260 7586	ClientServicesMEX@alsglobal.com
秘鲁 — 利马	+51 1 574 5700	ALSLI.ServClientesMin@alsglobal.com
智利 — 圣地亚哥	+56 2 2654 6100	Santiago.MineralServices@alsglobal.com
巴西 — 贝洛哈里桑塔	+55 31 3045 8400	ALSBH.ClientServMin@alsglobal.com
欧洲/中东和北非 — 洛赫雷	+353 91 841 741	ALSM.Loughrea@alsglobal.com
非洲 — 约翰内斯堡	+27 11 608 0555	ClientServicesAfrica@alsglobal.com
澳大利亚/亚洲 — 布里斯班	+61 7 3243 7222	Geochemistry.Australasia@alsglobal.com

澳实的澳实矿山现场服务部、冶金测试部、矿产品检验部、环境检测部与油品摩擦学检测部将在项目生命周期的各个阶段为您提供全面的检测服务。请访问 www.alsglobal.com 了解更多有关我们所有服务项目和全球分公司完整列表的信息。