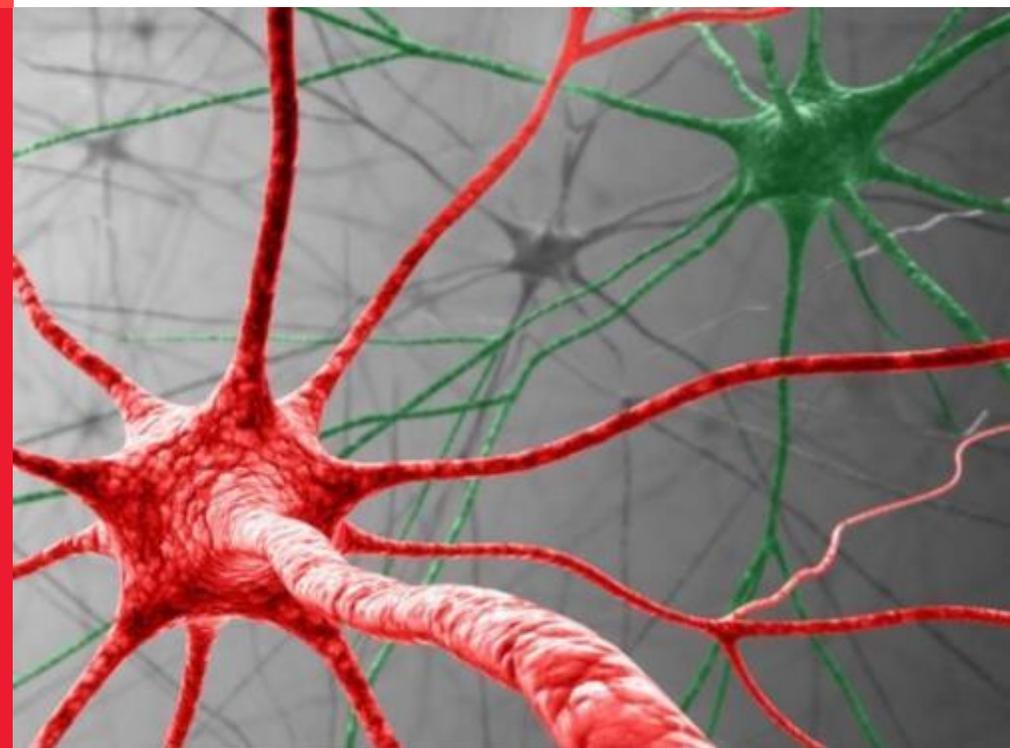


Leica

徕卡显微系统
公司简介



From Eye to Insight



使命: 徕卡致力于推动光学技术进步, **突破视觉极限**, 帮助客户**提升洞察力**、探索世界和造福人类。

愿景: 成为用户、合作伙伴以及员工眼中显微科技第一品牌。

使命

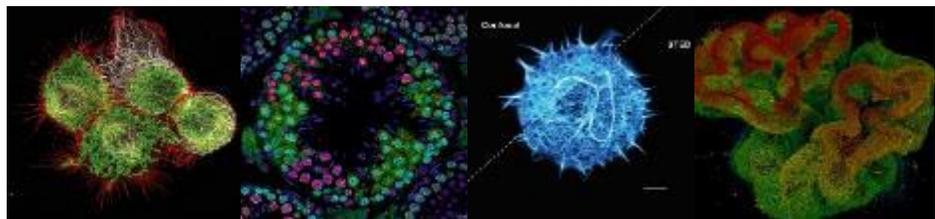
徕卡致力于推动光学技术进步，**突破视觉极限**，帮助客户**提升洞察力**、探索世界和造福人类。

愿景

成为用户、合作伙伴以及员工眼中显微科技第一品牌。

品牌标识

LEICA – From Eye to Insight



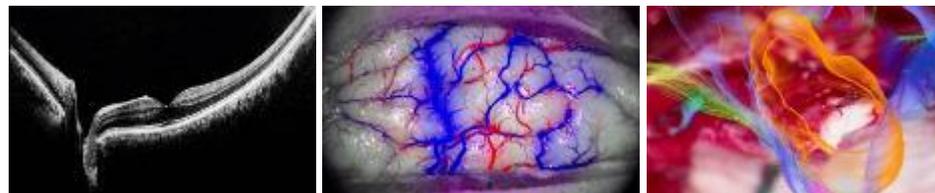
徕卡生命科学研究 (Life Science Research)

通过**突破**分辨率、速度和易用性的**极限**，让科学家能够获得超越以前可能和可见的洞察力，从而推动科学探索，并促进保护健康。



徕卡应用显微技术 (Applied Microscopy)

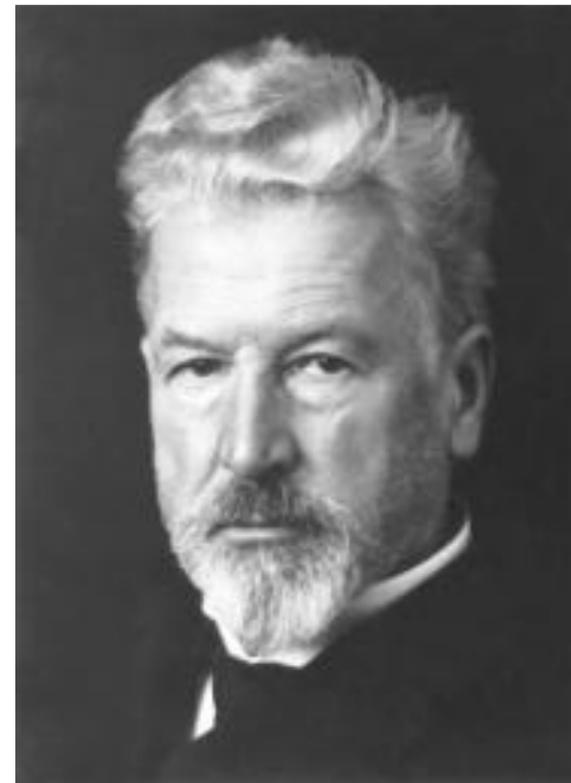
通过提供**以 workflow 为中心的创新科技**，我们提供高质量和易于使用的解决方案，使用户能够在材料研究、产品研发和生产制造方面获得洞察力和投资回报。



徕卡医疗 (Medical)

通过将手术显微镜与智能导航系统和其他成像技术**整合**在一起，我们提供了外科医生需要做出更好的临床决策和改善病人预后的**洞察力**。

- 1849 Carl Kellner 的光学机构在德国 Wetzlar 成立
- 1869 Ernst Leitz 收购 Carl Kellner 的光学机构，并更名为 Ernst Leitz
- 1914 Oskar Barnack 发明 Leitz 35 mm 小帧相机
- 1972 Leitz Wetzlar 和 Wild Heerbrugg (1921 年在瑞士成立) 合作，并于1986 年合并成立 Wild Leitz 集团
- 1985 香港徕卡仪器有限公司成立，标志着徕卡显微产品正式进入中国市场
- 1990 Wild Leitz 与 Cambridge Instruments 合并为徕卡仪器
- 1998 徕卡相机，徕卡显微系统，徕卡测量系统 (前徕卡集团) 拆分成为三家独立的公司
- 2005 美国丹纳赫集团收购徕卡显微系统
- 2011 将病理产品业务剥离，成立徕卡病理系统 (Leica Biosystems) 独立运营
- 2019 徕卡集团成立170周年
苏州SMART研发中心成立



“With the user, for the user”
徕卡显微系统创始人 Ernst Leitz

- **2004 徕卡第一代超高分辨率共聚焦 (4Pi) 显微镜问世**

4Pi超高分辨显微镜将激光共焦显微镜 500-700 nm的轴向分辨率提升到100-150 nm，其聚焦点是近乎完美的球形点，焦点体积比标准的共聚焦显微镜小5-7倍。



- **2007 融合光学重新定义显微镜的测量值**

生命科学的发展要求前沿的显微成像技术能够突破200 nm的Abbe 分辨极限，观察到亚细胞水平的细胞器，从而更深入地探索生命的奥秘。Leica 显微系统以创新的Confocal 技术以及体视显微镜融合光学技术，实现了显微成像的极限突破。



- **2012 Leica GSD超高分辨率显微镜荣获三项大奖**

奖励卓越技术创新的“R&D 100 研发大奖”，“Editor Choice Award”以及“《Microscopy Today》2012 年度十大创新奖”。GSD技术的分辨率最可达20nm，这远低于衍射极限（200nm）。并于2013年，SR GSD 3D超分辨率显微镜被选为年度实验室和科研设备的十大创新之一。



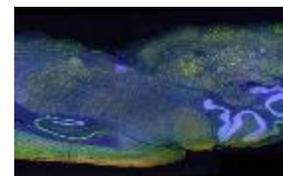
- **2014 徕卡显微镜被应用于外太空**

日本航空航天勘探局的宇航员若田光一用徕卡DMI6000 B倒置研究显微镜在国际空间站进行活细胞实验。DMI6000 B是一个全自动的显微镜。若田光一先生在太空中使用它来检查和研究他的样本，这使他能够通过我们的技术获得新的见解。



- **2017 深层组织的活体成像全光谱**

徕卡发布了SP8 DIVE——全球第一个用于多色、多光子深度组织成像的光谱可调解决方案。它使研究人员能够同时采集到4个通道的多光子荧光成像，瞬时采集光子数量不受限制，使得活体组织中复杂生物过程成为可视，而这也是在神经科学、癌症和炎症疾病研究领域的关键所在。





MICROSYSTEMS



BIOSYSTEMS



GEOSYSTEMS



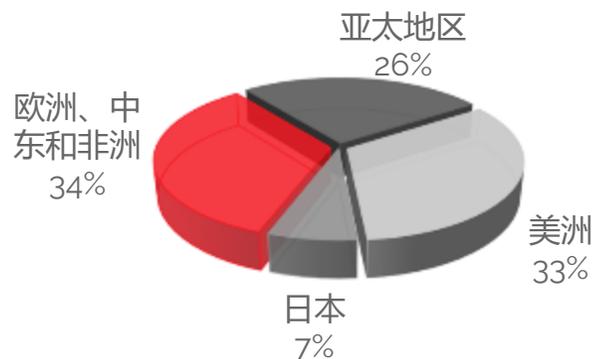
DANAHER

丹纳赫是全球科技创新者，致力于帮助客户解决复杂的挑战，改善世界各地的生活质量。

营收的市场分布



营收的地域分布



规模与增速

- 销售: > 7亿美元
- 市场规模: 约35亿美元
- 长期市场增长: 3%-5%
- 员工: 约2800人

组织

- 总部设在德国Wetzlar
- 7个研发中心
- 6个生产工厂
- 23个国家的分公司

您知道吗？

- 徕卡人来自全球**16个**国家，**45个**民族，是一个多元化的团队
- 拥有**170年**的光学发展历史，培养了近**28000名**拥有丰富光学从业经验的专业人士



快速发展的中国市场

- 于**1985年**建立香港徕卡仪器有限公司，徕卡显微产品正式进入中国市场
- 于**1987年**成立中国区域第一家服务站—北京徕卡显微仪器服务站
- 中国区域先后设立**7个分公司**：香港，北京，上海，广州，成都，沈阳，西安
- 于**1995年**在中国设立工厂与物流仓库，用以响应快速发展的国内需求
- 于**2019年**在苏州建立SMART研发中心，运用中国的创新能力，加速常规产品解决方案的研发
- 服务于中国区域的徕卡人**近240名**，为徕卡全球创造了**20%的营收**



关键客户群

生命科学



为高校，研究院，实验室，政府等研究机构提供解决方案

- 为生命科学研究癌症、神经疾病或与生命有关疾病的成像解决方案
- 在纳米尺度上的成像准备和光与电子显微镜的相关信息
- 高通量成像、分析和数据库管理，用于连接体和脑功能研究

医疗



为各类医疗机构提供手术、诊疗解决方案

- 用于神经外科、眼科、整形和再造手术、耳鼻喉的高级显微镜
- 术中数字成像解决方案，包括传统荧光、AR荧光、3D技术和眼科相干断层扫描成像技术。
- 用于牙科治疗的显微镜

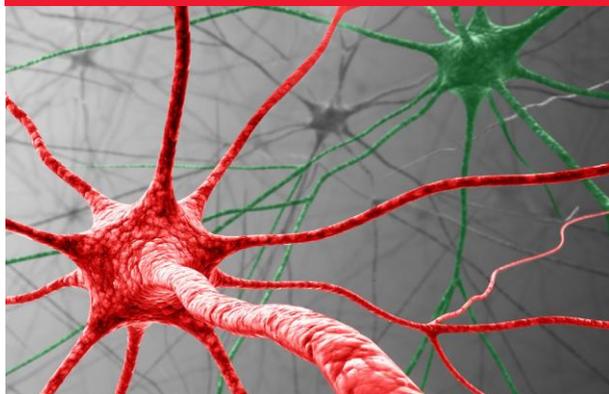
工业



为制造业，电子，材料科学，法医等领域提供从质检到研发的解决方案

- 工业和教育的成像解决方案
- 从汽车到制表的生产设施的领先的人机工程学解决方案
- 用于材料和地球科学的立体声和复合显微镜
- 法医显微镜
- 用于质量控制实验室的最先进工具

生命科学



失控的神经元

徕卡的激光显微切割 (LMD) 可以从帕金森氏症患者的解剖组织中分离出单个多巴胺能神经元。通过比较带病基因与健康基因图谱的差异找到治疗的目标基因。

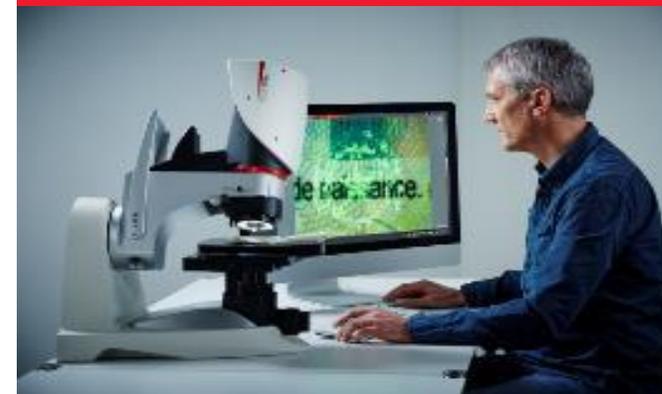
医疗



如果它发光，那就是肿瘤

在肉眼观察下，很难将脑部恶性胶质瘤与健康的脑组织区分开来。为患者口服 5-ALA (Gliolan) 药物之后，可将肿瘤细胞显影为粉红色，让手术医生在显微镜下可以辨别病灶的边界，有助于对肿瘤进行更彻底的切除。

工业



正义之眼

犯罪的界定需要对细节及物证结构的可视化，而这些细节和结构不能仅仅用人类的眼睛来感知。通过徕卡的显微镜，看不见的东西就会变得清晰可见。法医调查可以使用徕卡显微镜揭示何种原因导致了死亡，澄清假设，提供证据，并最终带来正义。

OUR SHARED PURPOSE

Helping Realize Life's Potential

DANAHER

...提供给您:

- 前沿光学成像、图像分析和数据管理技术
- 独特的超高分辨成像解决方案群，全面覆盖共聚焦及宽场成像
- 应用广泛的各种体视显微镜，至臻光学出自悠久传承
- 全流程的电镜样品制备线，创新助力纳米成像

显微成像技术



- 在硬件、电子、软件方面的先进技术
- 通过直观的软件操作，对实验的分析和控制等更好的连接，更高的生产力

激光共聚焦



- 超高分辨率成像
- 真共聚焦高速成像
- 大样本高通量分析

复合显微镜



- 数码相机和影像软件
- 荧光和超高分辨率成像解决方案
- 激光显微切割系统

电镜制样技术



- 高压冷冻
- 镀膜系统
- 常温制样系列
- 冷冻传输

体视显微镜



- 专利TripleBeam™ 荧光
- 独特的FusionOptics™ 方法
- 灵活的配件选择
- 无与伦比的人体工程学

为研究和临床实验室的客户 提供基于图像的解决方案

...提供给您:

- 最佳数码显微镜方案选项
- 市场领先地位的人机工程学体式显微镜
- 应用于材料和地质科学的高级体式和复合显微镜
- 工业和教育应用的成像分析和解决方案
- 公检法应用的成像和分析解决方案
- 全套电镜样品制备的解决方案

科研机构



- 数码显微镜
- 共聚焦和干涉测量仪器
- 复合显微镜
- 体式显微镜
- 偏光显微镜
- 数码相机
- 成像软件解决方案

法医



- 对照显微镜
- 体式显微镜
- 偏光显微镜
- 复合显微镜
- 成像软件解决方案
- 数码显微镜

微电子技术



- 数码显微镜
- 共聚焦和干涉测量仪器
- 复合显微镜
- 体式显微镜
- 数码相机
- 成像软件解决方案

教育



- 复合显微镜
- 偏光显微镜
- 体式显微镜
- 数码相机
- 注释与测量软件

材料制造与加工



- 数码显微镜
- 体式显微镜
- 复合显微镜
- 数码相机
- 成像软件解决方案

电镜制样技术



- 为透射电镜/扫描电镜/工业材料样品提供样品制备全套解决方案
- 提供机械研磨抛光、离子束研磨、超薄切片、高压冷冻、镀膜、临界点干燥、冷冻断裂/复型及真空环境传输等各类技术手段

工业、教育和法医应用的显微成像和分析解决方案

...提供给您:

- 医用显微镜、数码影像和荧光应用的高级解决方案
- 拥有优秀的本地售后服务分销网络为我们的全球客户服务
- 创新的产品组合，包括卓越的光学系统，照明系统和符合人体工程学的设计，优良的产品可靠性



耳鼻喉&口腔

- 手术显微镜
- 诊断显微镜
- 高级光学和照明
- 高清影像记录

神经外科/脊柱



- 手术显微镜
- 荧光成像技术解决方案
- 导航集成解决方案
- 2D和3D的高清影像记录

眼科



- 玻璃体和白内障手术显微镜
- 提供稳定的红反射和清晰的细节的高级光学和照明系统
- 屈光手术引导和3D手术



眼科OCT

- 前/后节眼科手术光学相干断层造影术
- 超大的扫描深度，超高的组织成像分辨率
- 可以为现有显微镜升级安装

全球显微外科和数字医学成像解决方案顶级供应商

Leica

Thank You!



400-650-6632

www.leica-microsystems.com/cn



From Eye to Insight