

22250102

政府采购货物买卖合同

项目名称：2025 年北京市结核病胸部肿瘤研究所共聚焦科研设备配置项目

合同编号: _____

甲 方：北京市结核病胸部肿瘤研究所

乙 方: 北京利昊源科贸有限公司

签订时间: 2025.9.28

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。



第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市结核病胸部肿瘤研究所

乙方（供应商全称）：北京利昊源科贸有限公司

1. 依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

2. 项目信息

(1) 采购项目名称：2025年北京市结核病胸部肿瘤研究所共聚焦科研设备配置项目

采购项目编号：0701-254106060655

(2) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：超高分辨激光共聚焦显微镜系统，1台

品牌：徕卡 规格型号：STELLARIS

涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

关键部件：/ 品牌：/ 型号：/

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

(3) 政府采购组织形式：☒政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(4) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：/

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(5) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(6) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(7) 是否涉及进口产品：

☒是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：超高分辨激光共聚焦显微镜系统 金额：

4979000.00 元

国别: 德国 品牌: 徕卡 规格型号: STELLARIS

☐否

(8) 是否涉及节能产品:

☐是,《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品:

☐是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品:

☐是,绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

3. 合同金额

(1) 合同金额小写: 4979000.00 元

大写: 肆佰玖拾柒万玖仟元整

(2) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款: 签订合同后,供方出具100%金额发票,需方取得全额发票后根据财政资金拨付情况支付首款,首款占合同总价的40%,即人民币1991600.00元;若供方未交纳100%发票,需方按照发票金额且最多不高于40%付款;在货物到货且需方验收合格后,根据财政资金拨付情况向供方支付剩余合同款。若甲乙双方任何一方发生不可预见造成2025年12月5日前无法完成到货安装验收的,供方需于2025年12月15日前,交付剩余合同价款的履约保函,需方在收到履约保函后支付合同尾款。其中涉及预付款的: _____ (应明确预付款的支付比例和支付条件)

4. 合同履行

(1) 履约地点: 北京市结核病胸部肿瘤研究所指定地点。

(2) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒是 ☐否

收取履约保证金形式: 银行履约保函形式提交

收取履约保证金金额: 贰佰玖拾捌万柒仟肆佰元整

履约担保期限: 一年

(3) 分期履行要求: /

5. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：北京市结核病胸部肿瘤研究所

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例： ☒否

验收组织的其他事项：

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 1 日内组织验收)

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(5) 履约验收标准：对货物的数量、外观、包装、质量、安全、功能及性能等进行验收

(6) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(7) 履约验收其他事项：无

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 廉洁协议
- (9) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

7. 合同生效

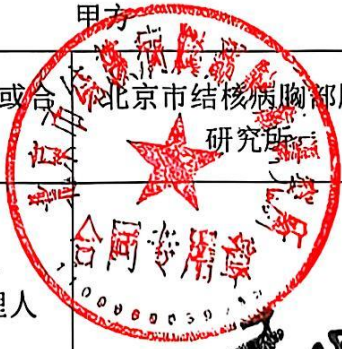
本合同自签订之日起生效。

8. 合同份数

本合同一式陆份，甲方执伍份，乙方执壹份，均具有同等法律效力。

附件：具体标的及其技术要求和商务要求等。



甲方		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	北京市结核病胸部肿瘤研究所	单位名称（公章或合同章）	北京利昊源科贸有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）	 	法定代表人或其委托代理人（签章）	 
签订日期	2025 年 9 月 26 日	签订日期	2025 年 9 月 28 日
住 所	北京市通州区北关大街 9 号院一区	住 所（注册地）	北京市平谷区平谷镇府前西街 40 号 205 室-220654（集群注册）
联 系 人		联 系 人	王棠
联系电话		联系电话	13811133729
通信地址	北京市通州区北关大街 9 号院一区	通信地址	北京市平谷区平谷镇府前西街 40 号 205 室-220654（集群注册）
邮政编码	101149	邮政编码	101200
电子邮箱	cgzxht@bjxkyy.cn	电子邮箱	472176528@qq.com
统一社会信用代码	121100004006864946	统一社会信用代码	91110117MA7H6MXWX4
开户名称	北京市结核病胸部肿瘤研究所	开户名称	北京利昊源科贸有限公司
开户银行	工行北京新华支行	开户银行	北京银行股份有限公司平谷支行
银行账号	0200000209014466766	银行账号	20000055085900074475489

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标

准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权、商业秘密等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任，退还甲方已支付费用，并承担三倍赔偿金；如甲方先行承担赔偿责任的，相关赔偿额及甲方支出的包括律师费等在内的一切费用，由乙方承担，侵权产品由乙方按甲方要求处理。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金无息退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

14.3 如乙方不能按规定时间响应或在合理时间内无法解决问题，影响甲方正常工作开展，甲方可聘请其他机构维修，费用由乙方承担。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益,且赔偿金额无法弥补公共利益损失,甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的,应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中,在不改变合同其他条款的前提下,甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物,并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要的,可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中,如果乙方出现以下情形之一的:1. 经营状况严重恶化;2. 转移财产、抽逃资金,以逃避债务;3. 丧失商业信誉;4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形,乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的,合同继续履行;乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的,视为拒绝继续履约,甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的,应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方,致使合同履行发生困难的,甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行,构成根本性违约的,甲方有权终止合同,并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

17.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的,不能免除责任。

17.3 遇有不可抗力的一方,应及时将事件情况以书面形式告知另一方,并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告,以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

18. 解决争议的方法

18.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

18.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

18.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

19. 政府采购政策

19.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

19.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

19.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

20. 法律适用

20.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

20.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

21. 通知

21.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

21.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

21.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

21.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

22. 合同未尽事项

22.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

22.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	验收当日
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	甲方指定现场，准确到房间点位
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	质量保证期五年
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	乙方在收到要求提供维修服务的通知后 2 小时内给予反馈，24 小时内派合格的技术人员赴现场提供免费服务，解决问题。
第二节 第 10.1 项	违反侵权条款应承担的责任	乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权、商业秘密等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任，退还甲方已支付费用，并承担三倍赔偿金；如甲方先行承担赔偿责任的，相关赔偿额及甲方支出的包括律师费等在内的一切费用，由乙方承担，侵权产品由乙方按甲方要求处理。
第二节 第 11.1 项	违反保密义务应承担的责任	甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/

第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金无息退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	质保期内免费维修
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	免费安装、调试、培训
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权通过友好协商方式从货款中扣除误期赔偿费或延长质量保证期而不影响合同项下的其他补救方法。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	受财政资金拨付进度影响造成的逾期支付除外。
第二节 第 15.4 款	其他违约、赔偿责任	<u>因乙方提供产品质量缺陷造成任意第三方人身、财产损害的，乙方承担对第三方赔偿责任、甲方可能支出的包括律师费、鉴定费、诉讼费在内的一切费用，以及甲方可能承担的工作保险待遇等。</u>
第二节 第 18.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： (1) 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为甲方所在地； (2) 向北京市通州区人民法院起诉。
第二节 第 22.1 款	其他专用条款	/

附件 1

货物一览表

单位: 人民币元

序号	货物名称	品牌(中文)	型号	规格配置	产地	数量	单价(元)	总价(元)	交货期	备注
1	超高分辨 激光共聚 焦显微镜 系统	徕卡	STELLARIS	见配置清单	德国	1 台	4979000.00	4979000.00	60 天内	无
								4979000.00		

投标人名称: 北京利昊源科贸有限公司 (盖章)

投标人授权代表(签字或签章):  

附件 2

分项报价表

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌、型号和规格	数量	原产地和 制造商名称	单价	总价	备注
1	超高分辨激光共聚焦显微镜系统	徕卡、STELLARIS	1 台	德国、Leica Microsystems CMS GmbH	4979000.00	4979000.00	无
2	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/	/	/
6	/	/	/	/	/	/	/
7	/	/	/	/	/	/	/
总 价(大写金额) 肆佰玖拾柒万玖仟元整					小写 4979000.00		

投标人授权代表(签字或盖章) 王学
 投标人名称：北京利昊源科贸有限公司 (盖章)
 (根据不同科室需求，单独做表)



附件 3

产品配置清单

配置清单

STELLARIS confocal microscope

产品	数量
158401100 STELLARIS WLL	1
158209012 STELLARIS Power cable Zone 3	1
158301130 FOV Scanner STELLARIS	1
158301313 Power HyD S SP Core Unit Pos 3	1
158202110 Kit for CW laser integration	1
158204510 Fluorifier Disc Basis inkl. Analysator	1
158204511 Notch filter set VIS base	1
158301120 Scan optics HIVISR w.rotation Dmi8/DM8	1
158201310 SP Light Trap	1
158301312 Power HyD S SP pos 2	1
158301314 Power HyD S SP pos 4	1
158301311 Power HyD S SP pos 1	1
158401140 STELLARIS DMi8 adapter	1
158004752 Control panel with LCDs	1
158202112 Laser 488nm (Blue)	1
158301200 Laser Port 405/UV	1
158202140 Laser 405 DMOD	1
158202114 Laser 561nm (Green)	1
158202115 Laser 638nm (Red)	1
155933668 DMi8 CS Premium	1
155933666 Transmission axis	1
155933660 Bino Tube	1
158204201 Closed Loop Focus	1
158004201 倒置用明场检测器	1
158000672 荧光光源EL6000	1
158004141 倒置用扫描台	1
15500332 扫描台转接轴3米	1
15525226 扫描台用xy高级控制板	1
15525232 Smart Move PC	1
15525301 长通滤块DAPI	1
15525303 长通滤块RHOD	1
15525314 带通滤块GFP	1
158204712 Microscope table Inverse, passive	1
158003150 高亮度显示器 (ND)	1
158203111 优选工作站(ND)	1
158204710 Computer table small	1
158203200 LAS X STELLARIS Control Software	1
158203202 LAS X 3D Visualisation	1
158203206 串色分离软件	1
158203209 LAS X Co-Localisation	1
158203212 LAS X 2D Analysis	1
158203207 LAS X MicroLab	1



15506424 Obj. HC PL APO 10x/0.40 CS2
 15506517 Obj. HC PL APO 20x/0.75 CS2
 15506414 HC PL APO 40x/0.95 CORR
 15506350 Obj. HC PL APO 63x/1.40 OIL CS2
 15506372 Obj HC PL APO 100x/1.40 OIL CS2
 15513859 "无荧光镜油, 10ml"
 15555046 E棱镜
 15555006 A棱镜
 15521521 聚光镜棱镜K6
 15555009 C棱镜
 15555017 聚光镜棱镜K3
 15521524 聚光镜棱镜K10



1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1



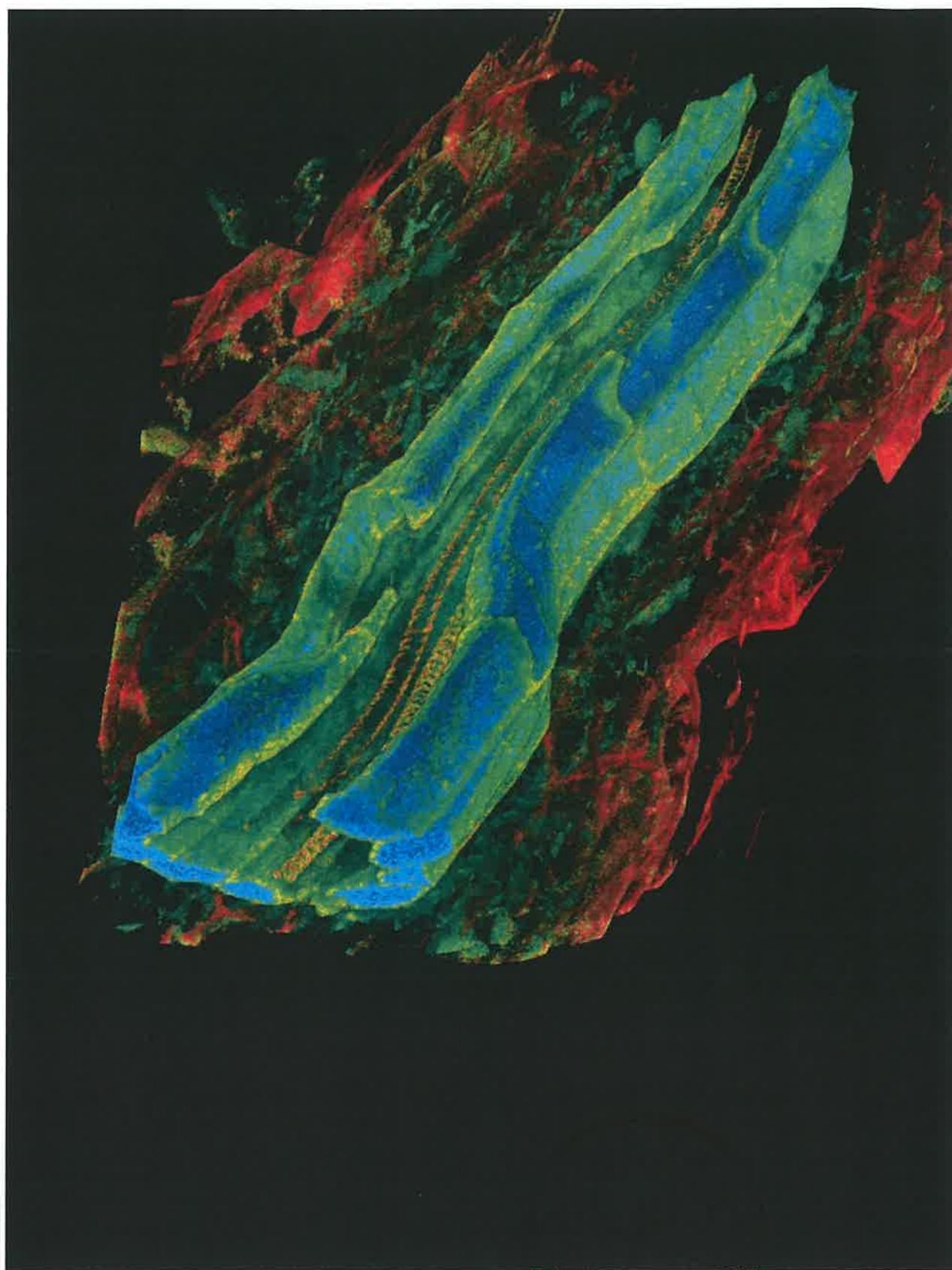
Leica

MICROSYSTEMS

STELLARIS

新一代

您的
科研捷徑
通往
丰硕成果





从更多维度观察生命

大自然是多维度的。要想真正理解它的复杂性，我们需要从多个维度进行观察。这张拟南芥根部接合点彩色细节图只需使用一个检测器点击一下即可获得。在传统的共聚焦显微镜下它呈黑白图像。借助STELLARIS，我们看到的是包含寿命信息的图像。

拟南芥根由多种类型的细胞组成，这些细胞围绕中心轴排列形成同心层。其中许多同心层可以根据荧光寿命来区分。在这张图像中，表皮层（最外层）的细胞壁，包括从一些表皮细胞突出的根毛，由于具有较长寿命而呈红色。构成扩散屏障的内皮层被木质素和木栓质浸透，呈蓝色（寿命短）。中心的红色梯形结构是木质部导管，这些构成了高精密度的水分运输维管系统。

透明化的拟南芥根样本的平均到达时间图像（Tau Contrast）。
图像提供者：W.Busch，索尔克生物研究所，美国加利福尼亚州拉霍亚。



您的科研捷径：通往丰硕成果

探索新维度是发现的本质

新一代STELLARIS能够将实时、多通道、温和的成像推向前所未有的高度水平，为您的研究提供强大动力。使用新一代STELLARIS，您能够比以往任何时候看到更多细节，发现更多奥秘，完成更多任务。

Leica



STELLARIS

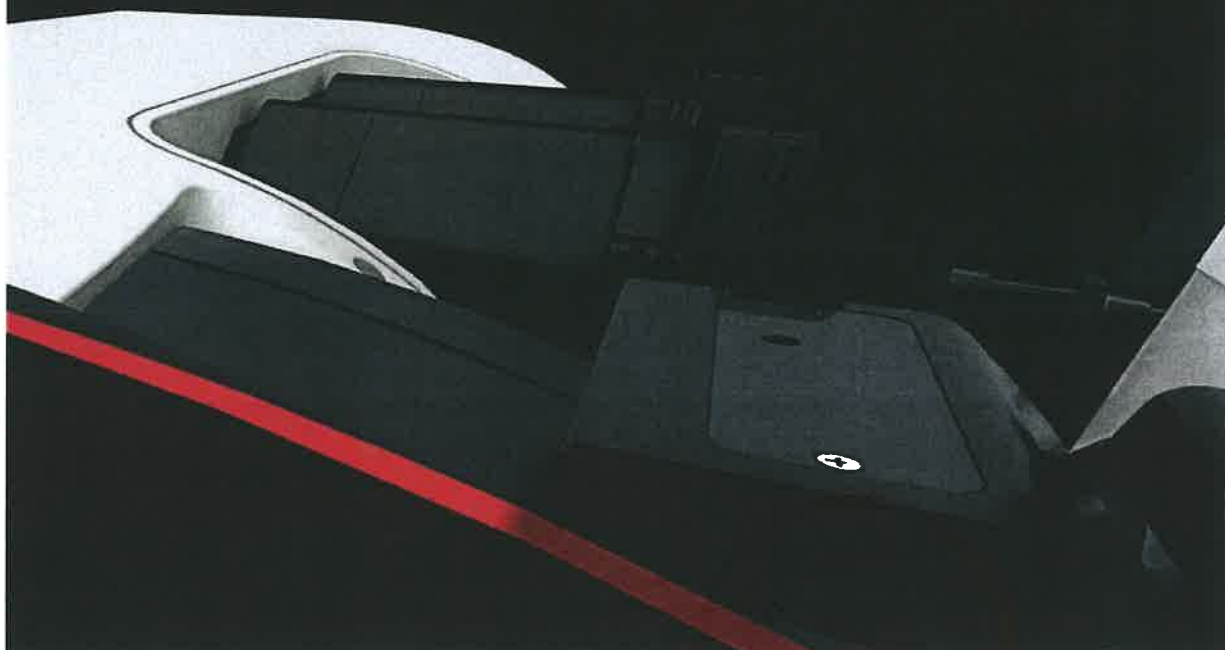
新一代STELLARIS

新一代STELLARIS能够将实时、多通道、温和的成像推向前所未有的高度水平，为您的研究提供强大动力。使用新一代STELLARIS，您能够比以往任何时候看到更多细节，发现更多奥秘，完成更多任务。

洞察力-观察更多：想象一下，您可以深入观察每个样本的细微细节，捕捉更微弱的信号，收集更精确的光谱数据，并通过多标分析功能发现更多空间维度的信息。

高潜力-探索更多：设想一下，您可以在实验中利用荧光寿命信息从另一个维度进行观察，进行突破性研究。

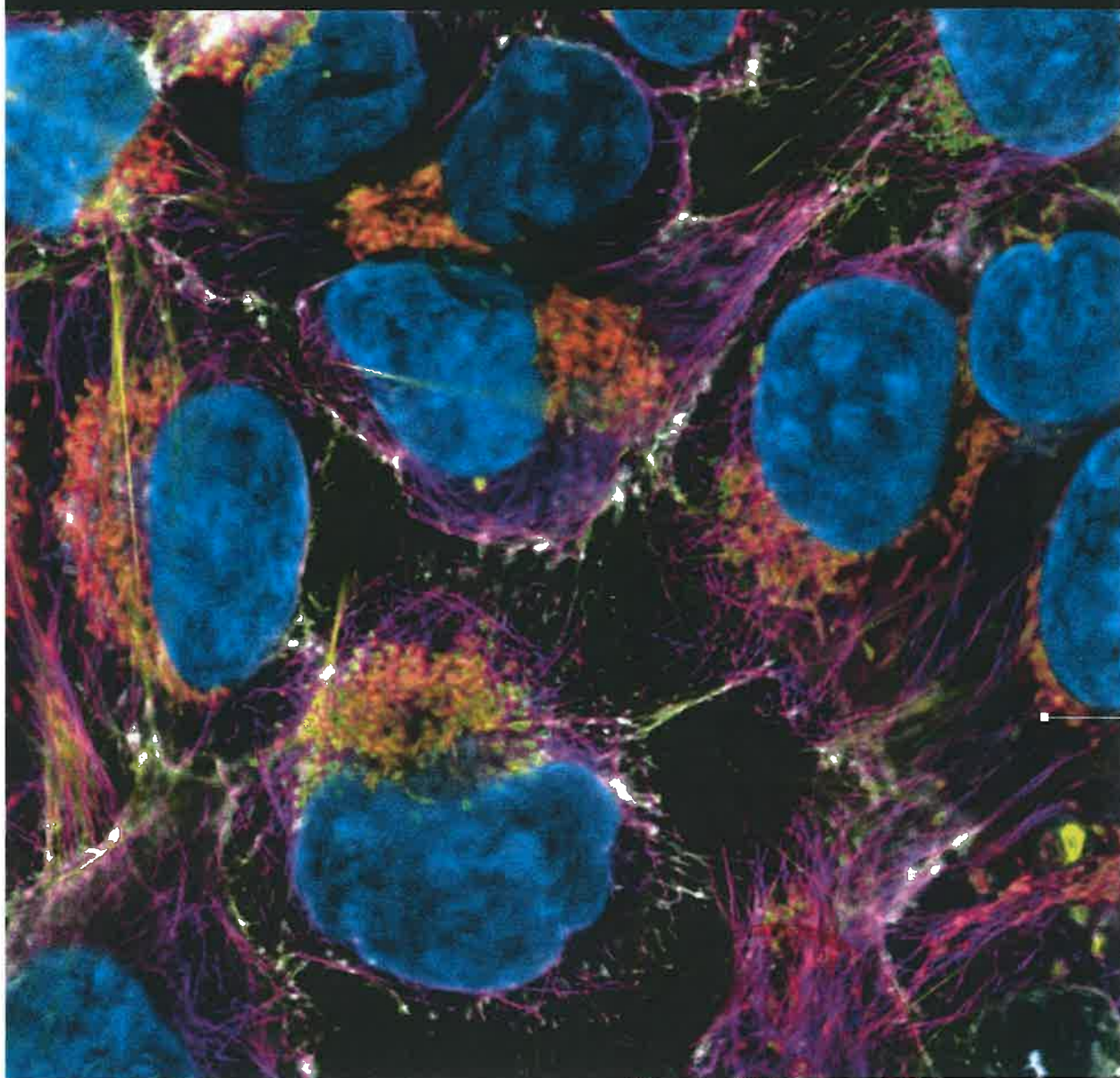
生产力-完成更多：考虑一下，通过简化设置和导航，您只需点击几下即可获取复杂样本的图像，并借助Aria驱动的自主显微技术专注于重要数据，从而提高生产力。



洞察力

观察更多

我们全新设计的Power HyD检测器系列、整体优化的光路和新一代白光激光器之间的协作，可为您提供卓越的成像性能。即使在对低丰度标记样品成像时，您也可以从更明亮的信号、更高的对比度和灵敏度中获得更清楚的成像结果。



高灵敏度、宽光谱覆盖和广域动态范围是充分利用当今不断丰富 的荧光探针、多标记实验和多样化应用的关键。我们的Power HyD检测器系列专为兼顾光谱覆盖范围、灵敏度和动态范围等多方面的卓越性能而设计。该功能强大的新检测器充分利用检测技术的创新成果，无论是弱信号样本还是快速动态采集，都可在各种条件下提供出色的成像质量。凭借单光子计数功能，Power HyD检测器还支持一系列独特的基于荧光寿命的成像应用。

利用先进的 检测能力助您 突破研究限制

新一代Power HyD检测器系列介绍

为了确保您从共聚焦应用中获得丰富的信息，我们为STELLARIS开发出三种类型的检测器。**Power HyD S检测器**具有该系列中最广的动态范围和最宽的光谱覆盖范围，是一款适合常规共聚焦应用的多功能检测器。**Power HyD R检测器**增强了近红外（NIR）光谱范围的检测能力，可充分利用STELLARIS上的白激光扩展的红光光谱范围。**Power HyD X检测器**专门针对快速寿命成像应用进行了优化。

Power HyD S：一种新型检测器

Power HyD S检测器是STELLARIS的新核心。这些硅基多像素光子计数器（MPPC）检测器采用多单元架构和雪崩二极管来抑制暗噪声，提高光子采集效率，从而提供出色的成像质量。它能够在模拟检测模式与光子计数模式之间切换，因而具有出色的多功能性，适合广泛的应用领域。在光子计数模式下能够以高还原度分辨和计数每个光子，从而产生高精度的定量数据。在模拟检测模式下，荧光信号随时间累积，从而生成清晰、且动态范围更高的图像，由此生成具有更高动态范围的清晰图像。

揭示细胞器之间的隐性联系

揭示细胞器之间的相互作用可以为细胞生物学的新发现提供洞见。这就需要同时对同一样品中的多个生物标志物进行成像。该图像准确地捕捉了哺乳动物细胞中六种不同的细胞器（膜、细胞核、线粒体、线粒体外膜、肌动蛋白和微管蛋白），显示了它们的相对位置和结构。

STELLARIS能够区分具有高度重叠光谱的荧光标记，这对于该六色实验至关重要，从而使多标记能力突破常规限制。

该图像显示了用6种荧光标记物标记的哺乳动物细胞。细胞膜（白色，CF405S，WGA）、细胞核（青色，SPY505 DNA）、线粒体（绿色，MitoTracker Red）、线粒体外膜（红色，AF568）、微管蛋白（洋红色，AF555）、肌动蛋白（黄色，SIR700）。

聚焦检测技术

新技术：引入Power Counting，一种新光子计数方法，可提高结果的精确度

STELLARIS凭借其创新的光子计数法，取得新的突破。传统的光子计数法基于检测器信号的阈值，无法区分同一时刻抵达的单个光子或多个光子。这无疑会丢失实验中的宝贵信息。Power HyD检测器采用精确的脉冲宽度测量来识别和计数重叠光子，从而突破该限制。因此，在检测器不饱和的情况下，它可以检测到更多光子。这大幅提高了共聚焦图像的保真度和动态范围，并提高了定量测定结果的准确性。Power HyD全系列检测器均配备了这一新技术。

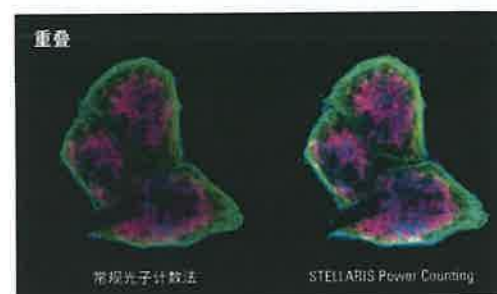
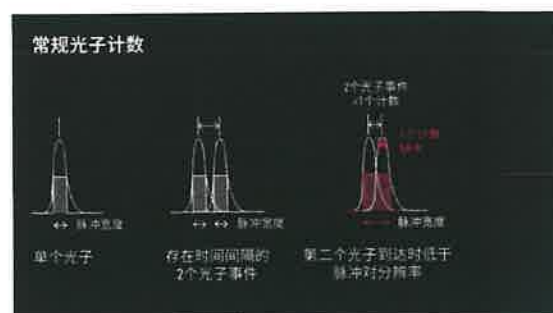
工作中的Power Counting：每幅图像都蕴含丰富细节

检测器的动态范围决定了您在图像中可以区分的不同强度等级的数量。高动态范围对于处理生物样本中常见的强度不均匀信号和目标分子的大幅波动至关重要。我们的Power HyD S技术与Power Counting相结合，可提供比传统光子计数方法多两倍的动态范围*。这种增强的光子计数能力可提高图像对比度，特别是在光子重叠的可能性更大的高信号强度情况下。

*STELLARIS HyD S与SP8 HyD在光子计数模式（CW）下的线性范围对比



在传统光子计数法中，当两个光子几乎同时到达检测器时（即发生频率高于脉冲分辨率，如灰色条所示），计数便会漏计。但是，凭借精确测量和分析脉冲宽度，Power Counting能够分辨并将其正确地视为两个单独的光子。

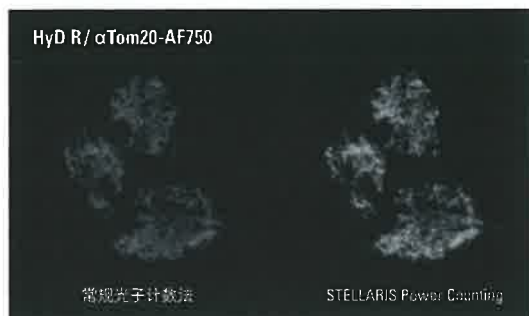
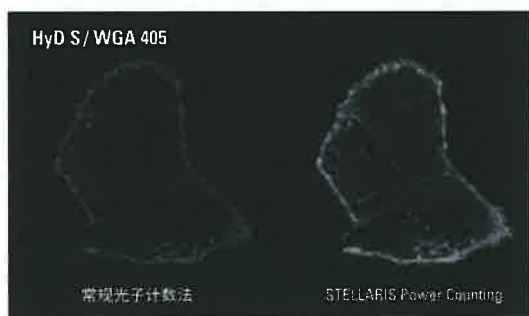
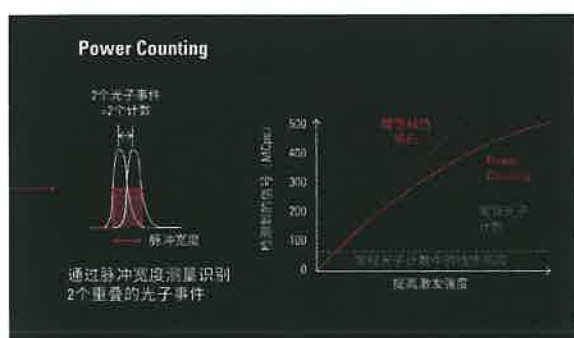


采用WGA-405 (HyD S) (αTubulin-AF555 (HyD X) IgG40500-AF250 (HyD R) 标记的海拉细胞固定在STELLARIS上成像。

洞察力

观察更多

因此，动态范围越大，图像中明暗特征的对比就越真实，从而可显著提高定量准确性。

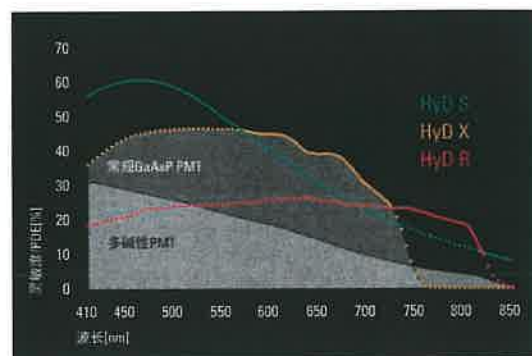


全光谱的性能提升

无论您偏好哪种荧光标记，检测器灵敏度对于避免光漂白和捕获最大信号至关重要，尤其是在处理低丰度目标或事件时。对于活细胞成像，为了避免生理行为和功能被改变或中断而导致样本的真实性质被掩盖，高灵敏度就显得更加重要。

STELLARIS拥有Power HyD系列的三种类型检测器，能够提供全光谱的增强检测能力。Power HyD S检测器在蓝绿范围内具有高灵敏度，光子检测效率 (PDE) 高达56%，是传统多碱光电倍增管 (PMT) 检测器的两倍以上。这种超灵敏检测技术适用于多种常用的活细胞探针 (如ICFP或GFP) 发射范围。Power HyD S检测器在红光甚至近红外光谱范围内也具有良好的灵敏度。

使用STELLARIS，您可以在系统中组合配置Power HyD S、HyD R和HyD X检测器，从而支持广泛的应用。



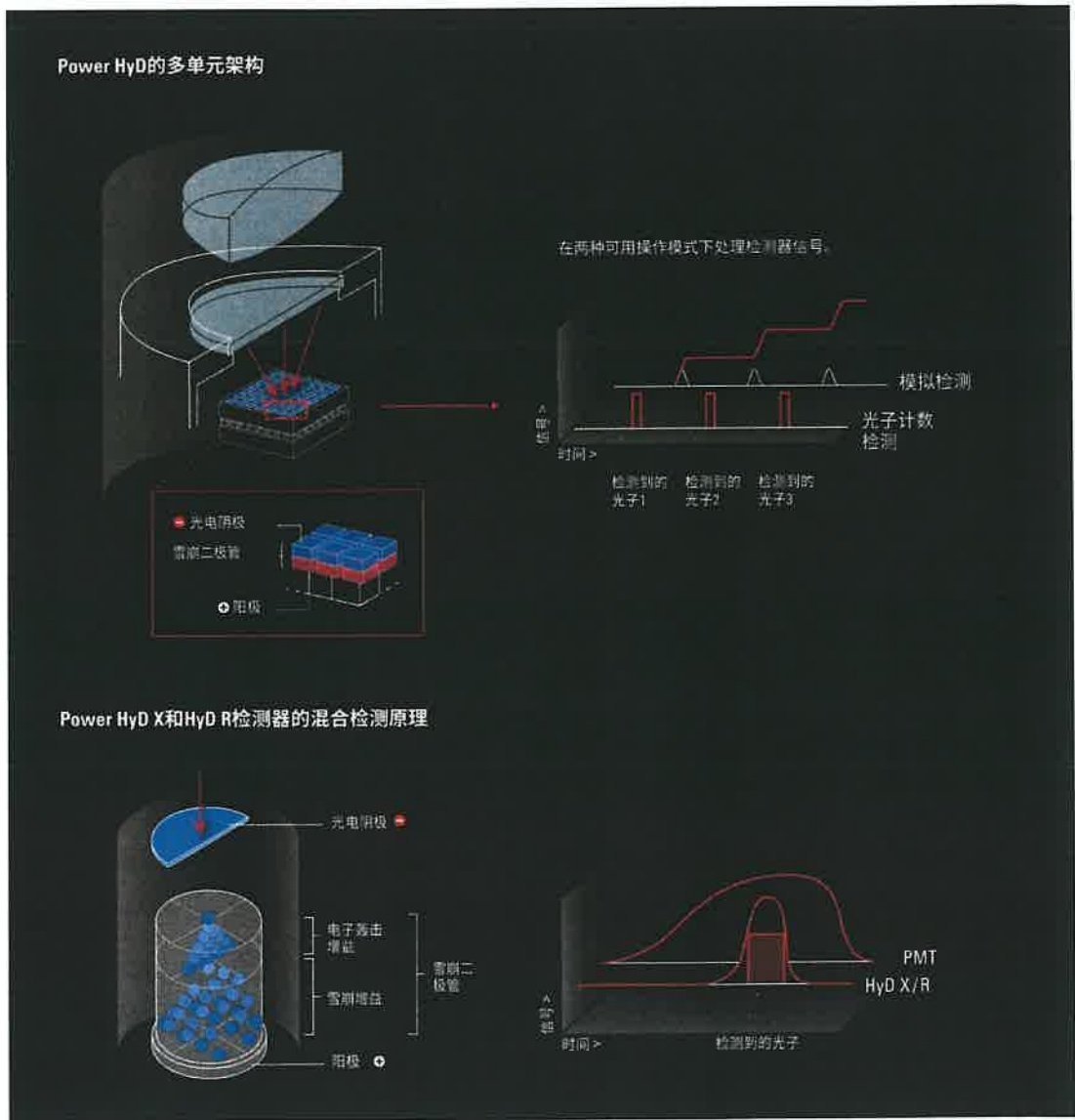
Power HyD系列检测器与传统PMT检测器的相对灵敏度 (PDE) 对比。

聚焦检测技术



Power HyD检测器系列技术概述

顶部：Power HyD S检测器提供模拟和光子计数检测。底部：Power HyD X和HyD R检测器基于混合检测器技术，可实现超低暗噪声和高灵敏度。



Power HyD系列概览

	HyD S	HyD X	HyD R
技术	硅基MPPC*	GaAsP混合检测器	红光扩展GaAsP混合检测器
TauSense	✓	✓	✓
Power Counting	✓	✓	✓
模拟检测	✓	✗	✗
灵敏度>750 nm	✓	✗	✓
高速FLIM (FALCON)	✓	推荐	推荐
FCS (荧光相关光谱)	✗	✗	✓

* Multi-Pixel-Photon-Counter



STELLARIS上的5个Power HyD S检测器

聚焦白光激光技术

驾驭彩虹的能力：白光激光技术为您的实验带来更多色彩和可能性

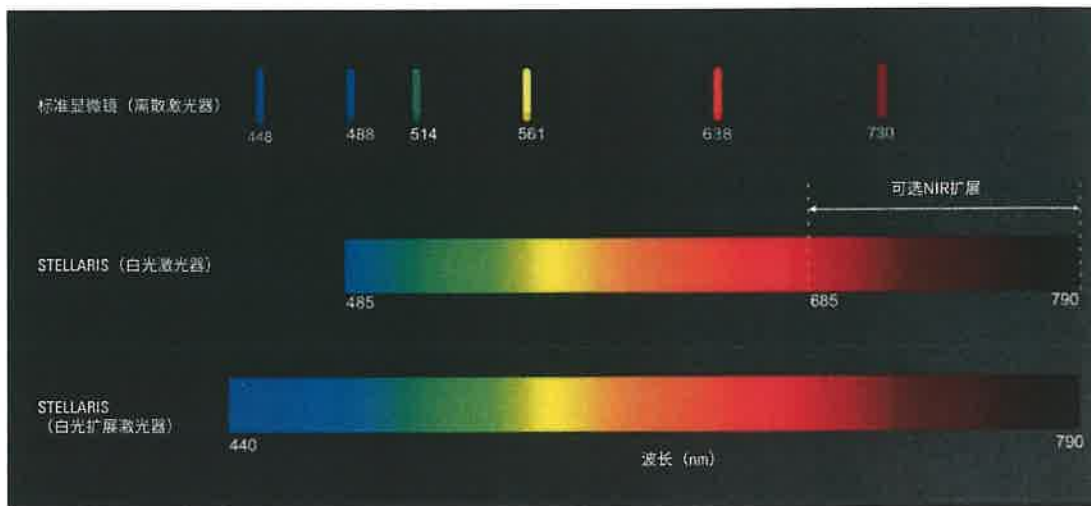
面对当今复杂的研究问题，传统的共聚焦系统使得研究人员渴望更多选择：更多可供选择的荧光标记、更多超多标机会和更多可用的波长。随着荧光探针工具箱的不断扩展，是时候拥有一款显微镜，为您提供更多的灵活性，以更佳方式激发您喜欢的标记，并在单个图像中呈现更多颜色。离散激光器在选用荧光团时限制了灵活性。

新一代白光激光器（WLL）技术与Power HyD检测器系列相结合，使您能够在可用光谱范围内对几乎任何荧光团进行成像效果更佳，并同时使用多达8条完全可调的激光谱线。相比任何其他共聚焦平台，在STELLARIS上的这种完全的光谱自由度使得您可以使用更多的荧光标记和荧光团组合。

使用从蓝色到近红外在内的更多光谱

STELLARIS为您提供485-685 nm的宽广光谱范围。在STELLARIS WLL Plus中，WLL范围甚至进一步扩展至440 nm，在蓝色区域为您提供更多激发选项。STELLARIS WLL Plus还具有显著扩展的红色激发能力，光谱范围达到790 nm，可在STELLARIS WLL中选配，与Power HyD R检测器

结合使用，可以对发射波长高达850 nm的荧光基团进行成像。这使得您可以在实验中添加多达3个额外的红色标记，并能够与AF750、AF790、CF 700、CF 750和CF 770等关键近红外荧光团完美配合使用。



与标准共聚焦显微镜设置中有限的离散激光谱线选择相比，STELLARIS WLL极大地扩展了光谱范围范围。



洞察力
观察更多

应用场景：空间探索的能力

使用SpectraPlex进行癌症免疫学3D多标成像应用——您的空间探索之路

利用超多标成像技术推进癌症免疫学研究

在癌症免疫学研究中，了解组织变化和细胞相互作用对于识别特定细胞类型、评估免疫细胞激活和表征肿瘤微环境至关重要。空间生物学整合了成像和组学方法，为通过这些复杂的相互作用提供三维背景框架，从而帮助科学家获得重要见解。传统的荧光显微镜方法包括连续多轮染色、成像和脱色，由于在任何给定时间内可见的标记数量有限，导致超多标实验面临巨大挑战。这种迭代过程使得实验设计趋于复杂，并限制了实时调整能力，科学家们通常需要进行多图像配准来对齐不同轮次的图像。

采用SpectraPlex进行单次3D超多标成像

为了克服这些挑战，STELLARIS共聚焦平台与SpectraPlex功能相结合，实现了单次3D超多标成像。该方法可以同时评估多个标记物，保持样本的完整性，并可直接进行3D数据解读。例如，在一项针对小鼠肿瘤组织的15标实验中，利用SpectraPlex设计面板、优化成像设置并生成拆分矩阵，以实现准确的信号分离。该方法揭示了肿瘤微环境中免疫细胞和癌细胞的详细空间分布模式，展现了晚期癌症研究中的潜力。该一次性方法有助于更加快速的评估，它充分表征细胞类型和相互作用，保留了进一步探索感兴趣区域的机会，从而提高对癌症生物学和治疗反应的理解。



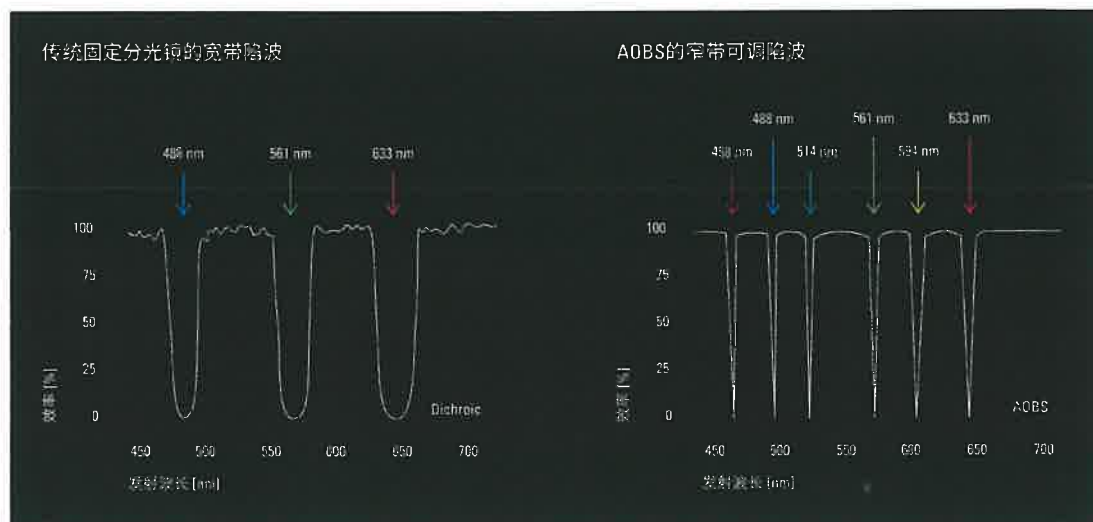
癌症免疫学中的3D超多标成像。使用15种标记物标记的小鼠脾脏肿瘤切片 (3x1.5 mm) 概览，并使用STELLARIS SpectraPlex进行一次成像。Kunz L, Speziale D, et al., Nat. Methods (2024). <http://www.nature.com/articles/d42473-024-00260-7>

聚焦白光激光技术

声光技术助您更好地观察到样品中的信号

传统的分光镜是针对离散激光器设计的，在固定波长范围内具有高透率。为了充分利用白光激光器，STELLARIS配备了声光分束器（AOBS）。AOBS将STELLARIS白光激光器与全光谱检测技术相连接，并配备Power HyD检测器。由于AOBS可以精准调谐以高效传输白光激光器产生的任何波长，因此可以更有效激发样品中的荧光标记。

此外，与传统分光镜相比，分离激发光与发射光的AOBS激发陷波要窄得多。这意味着更少的发射信号被阻挡，从而更有效地到达检测器。通过更好地控制激发和发射路径，这种设计独特的光学系统可为先进的多通道共聚焦显微镜提供理想的解决方案。



STELLARIS的协同设计可实现更温和且更高效的活细胞成像

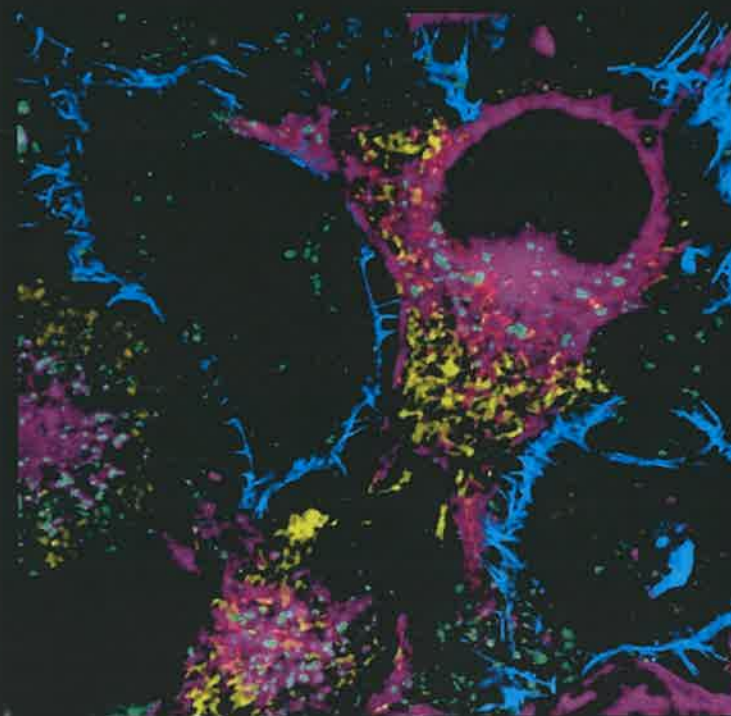
激光会漂白荧光标记，干扰生物过程并灼伤脆弱的组织。为了避免这些破坏性影响，活细胞成像实验经常被迫缩短，或者在采集参数上做出不理想的妥协，以避免这些有害影响。STELLARIS利用可调谐声光技术的强大功能和高度匹配的光谱检测技术，充分利用白光激光的优势，使得更多的荧光信号达到检测器。这可以大幅降低激光功率，以保护珍贵样本，同时能够在更长的时间内对样本进行成像。

共聚焦平台发挥更多功能

应用场景：活细胞成像

充分利用活细胞实验：减少曝光，获得更多信息

使用传统共聚焦显微镜对同一样本中的多个不同荧光标记进行成像时，通常需要按顺序对每个颜色通道进行成像，以避免光谱串色导致的成像质量下降。在动力学实验中，这意味着由于获取每个时间点所需的时间增加，您可能会错过快速动态事件。另外，由于样本会在载物台上放置更长的时间，在实验期间维持细胞健康面临更大挑战。下图是采用4种不同荧光团标记的哺乳动物活细胞，用于识别线粒体、肌动蛋白、微管和核内体。使用STELLARIS，可以同时采集全部的4个通道，无需连续对细胞进行4次成像。



活细胞成像，4种颜色：线粒体（MitoViewGreen，黄色）、肌动蛋白（mNeonGreen，青色）、微管（TSR-微管蛋白，洋红色）和核内体（NIR750，绿色）。采用DSE和Alvia驱动DSE进行处理。

STELLARIS功能强大，经过优化后能够完美协作，为您带来更佳的性能。Power HyD探测器系列、AOBS和新一代白光激光器的结合使用，可精准计数每个光子，并为您提供令人兴奋的新方法来设计实验和产生新的发现。



高潜力

探索更多

STELLARIS通过在每次实验中为您提供额外的信息维度，重新定义了共聚焦显微镜。TauSense是一款采用革新设计的基于荧光寿命的全新工具。

只需点击几次，您就可以去除不需要的信号来呈现图像中的更多细节，在一次实验中利用更多标签，分离光谱重叠的荧光基团，并应用基于荧光寿命信息的强大功能来探索局部功能和微环境变化。STELLARIS采用TauSense技术，可为您的研究打开充满全新可能性的世界大门。



绝大多数成像实验都是通过测量荧光强度来研究感兴趣的目标，但荧光还有另一个始终存在但并不总是进行测量的特性：荧光寿命。STELLARIS TauSense技术使您能够利用基于荧光寿命的信息来获得新的功能见解，同时研究更多目标，或者单纯地通过消除不需要的信号来提高信噪比。

TauSense是一套革新的成像工具，完全整合到STELLARIS中：TauContrast、TauGating、TauScan、TauSeparation和TauInteraction。每个工具都能利用荧光寿命为您的研究带来独特优势。

利用独特的 TAUSENSE技术探 索新的信息维度

TauContrast

即时获取有关pH值、温度和离子浓度变化等信息的生理和功能性参数。除了捕获荧光强度信息外，每个像素还包含光子平均到达时间（荧光寿命的函数）的详细信息，这些信息会随微环境的变化而发生改变。使用TauContrast可以在图像中映射和显示这些变化。例如，仅通过荧光强度无法呈现出细胞内囊泡（箭头）的pH值差异。但是，通过TauContrast可以呈现出这些差异，因为所选择的荧光基团的寿命会根据局部pH值的不同而发生变化。

TauGating

TauGating可根据光子到达时间去除不需要的信号。例如，活细胞基底膜的荧光强度图像通常会包含反射成分，这可能会遮挡来自感兴趣标记的信号。与荧光信号相比，由于反射光子的到达时间要短得多，因此可以通过TauGating来进行区分并将其去除。

TauScan和TauSeparation

TauScan和TauSeparation利用基于荧光寿命的信息来区分光谱工具无法分离的荧光基团。通过利用光子到达时间的差异，可清晰分离LifeAct-GFP和MitoTracker Green（洋红色）的信号，即使这两个荧光基团有显著的光谱重叠。这就扩大了您在单次实验中可以使用的荧光标记的潜在数量和组合。

TauInteraction

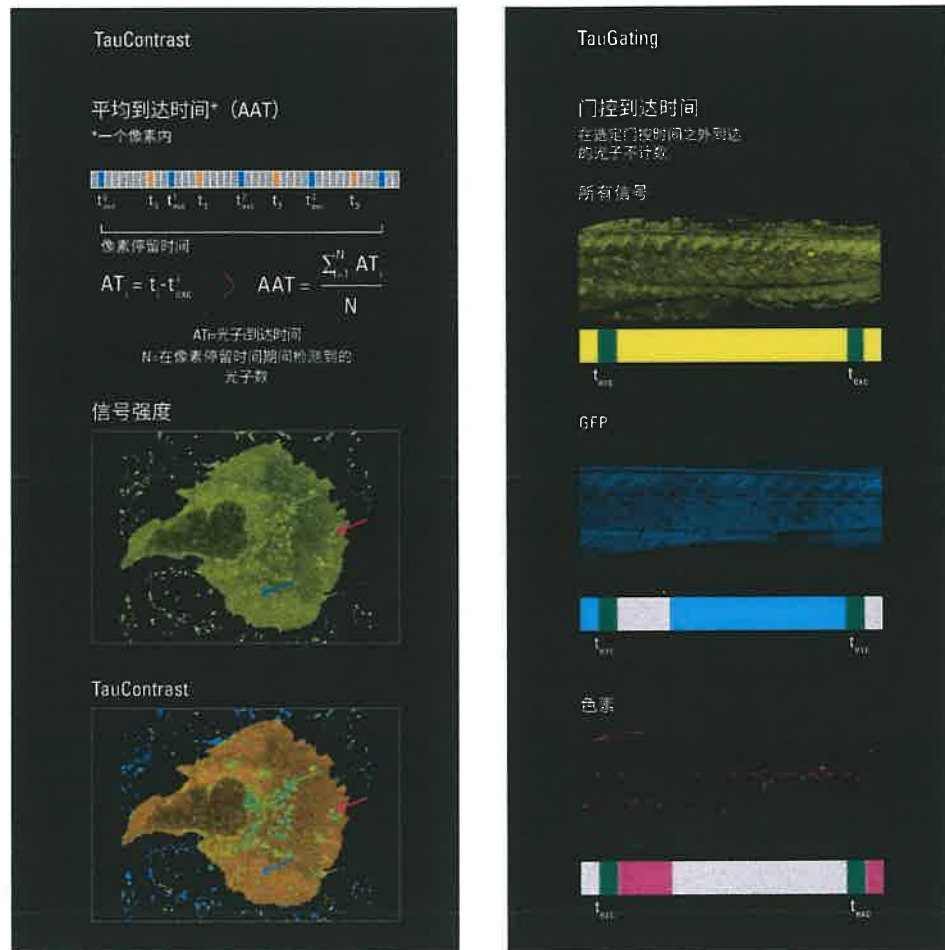
TauInteraction通过专注于参与相互作用的最小比例供体分子（mfd），从而简化了FRET分析。FRET分析是测量分子相互作用的金标准。该工具在采集过程中提供供体分子的最小比例，并实时显示分子相互作用。

从样本中获得宝贵见解。

细胞和组织本身会发出荧光。这种内源性荧光（自发荧光）通常被视为共聚焦显微术中需要克服的问题，因为它会干扰特定荧光标记物的光谱。但如果我们能在成像实验中将自发荧光视为一个额外的信息参数而不是消除它，这会发生什么情况呢？借助STELLARIS上基于寿命的TauContrast功能，荧光信号可以根据它们的平均光子到达时间进行区分，如下图所示的Bellis植物图像。

该图像显示了Bellis植物自发荧光成分之间不同的平均到达时间。STELLARIS通过单个检测器收集了这些信号，而其余检测器可由您检测其他标记。

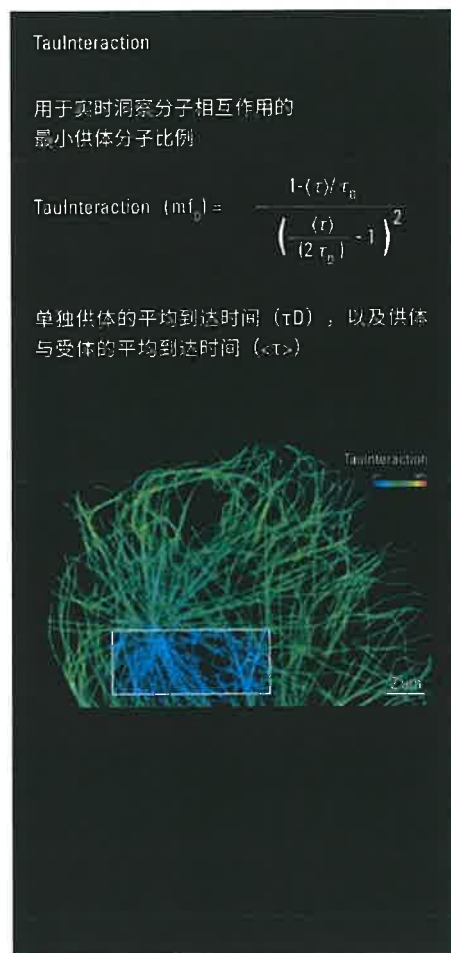
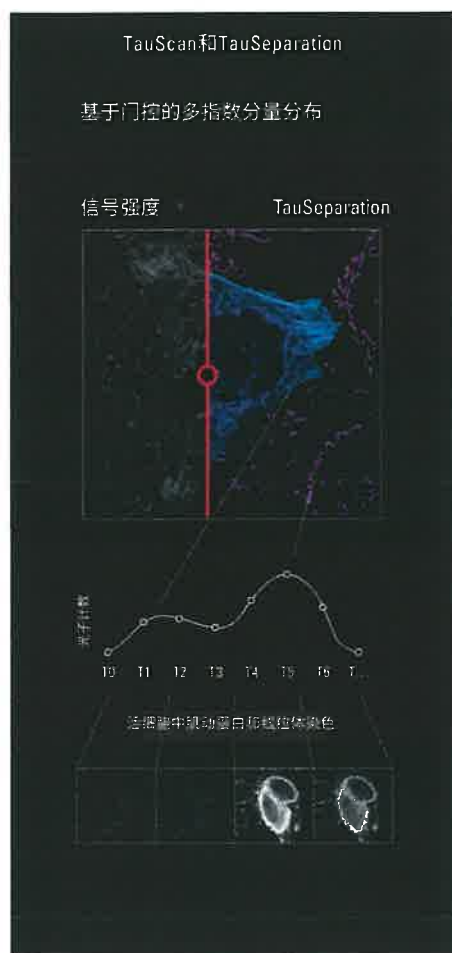
聚焦Tausense技术



TauContrast根据像素停留时间内检测到的光子的平均到达时间 (AAT) 得到每个像素的对比度。图像显示了用近红外膜染色剂标记的哺乳动物细胞。箭头表示不同pH值的囊泡 (红色较高, 蓝色较低, 绿色中等)。信号强度图像: 点状囊泡显示出比周围细胞质更高的强度。TauContrast图像: 颜色叠加图 (LUT) 与AAT (0-1 ns) 相对应; 内化过程中囊泡pH的变化在TauContrast图像中比在强度图像中更明显。TauGating可以将不同时间到达的光子分离开来。斑马鱼 (标记有转基因结构 4xGTIIIC:d2GFP) 展示了内源性色素。GFP荧光提供了Yap1/Taz-Tea活性的读数 (Link & Miesfeld 2014, Mech. Dev)。使用TauGating, 可以将感兴趣的信号 (青色, 长到达时间) 从内源性色素的贡献 (洋红色, 短到达时间) 中分离出来。样品由法国斯特拉斯堡IGBMC的Julien Vermot提供。

高潜力

探索更多



TauScan 和TauSeparation：使用 TauScan 和 TauSeparation 对表达 LifeAct-GFP（由 Ibridi GmbH 生产）并标记有绿色线粒体染料的哺乳动物细胞进行成像。示意图显示了寿命的分布。TauInteraction：使用 TauInteraction 对标记有 AF488-Tubulin 和 AF555-Tubulin 的哺乳动物细胞进行成像，AF488 是供体，AF555 是受体。在高亮显示的方框区域内，受体（AF555）被漂白，并显示 0% 的相互作用供体。

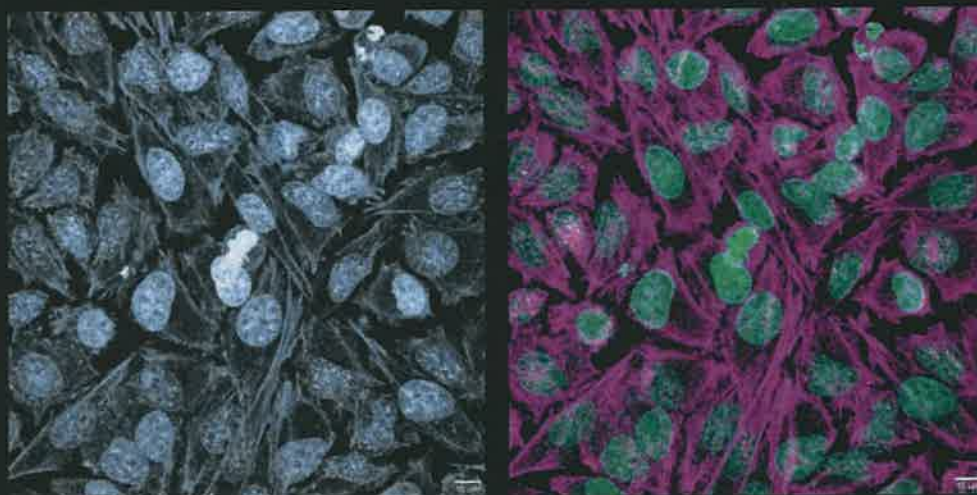




应用场景：释放荧光潜力

多重光谱重叠的荧光基团与基于荧光寿命的信息

过去，要区分具有高度重叠光谱的两种荧光团几乎是不可能的。在实验室中，这严重限制了研究人员在单个实验中可用的荧光探针的数量和组合。TauSense成像工具箱利用基于荧光寿命的信息来消除这些限制因素，从而实现分离几乎完全重叠的荧光基团。因为在一个通道中可以使用寿命信息区分多个标记，这就有效地扩大了可同时研究的目标数量。传统的共聚焦显微镜显示一种颜色，STELLARIS通过添加寿命信息，为您提供测量两种颜色的可能性。



使用SiR-肌动蛋白和NucRed标记的细胞。常规图像不能区分两种染料（左图），但TauSeparation利用基于寿命的信息可以清楚区分两种结构（肌动蛋白洋红色，细胞核绿色）。图像提供者：Raff Palmisano和Zoltan Winters，德国埃兰根光学成像中心。



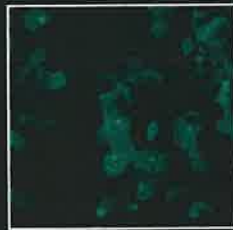
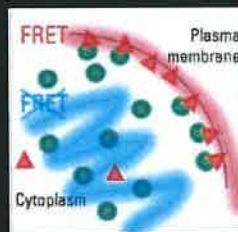
高潜力
探索更多

基于荧光寿命的信息

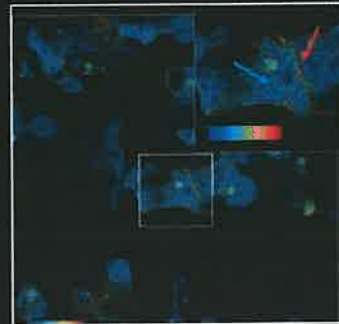
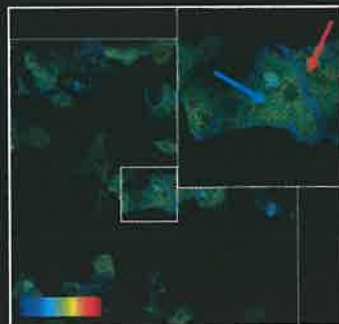
TauInteraction

利用徕卡显微系统公司的TauSense技术发掘您的研究潜力，该技术是一种以高精度研究分子相互作用的先进解决方案。TauSense内置到我们的高端共聚焦显微镜系统中，可为研究人员提供实时可视化和量化分子相互作用的能力。通过利用荧光寿命成像（FLIM）和创新的数据分析工具，TauSense可在分子水平上提供对生物过程动力学的深刻洞见。无论您是在研究蛋白质-蛋白质相互作用、细胞信号通路，还是生物分子的复杂行为，TauSense都可凭借强大、可靠的数据和直观的工作流程为您赋能。体验未来的分子相互作用研究，使用STELLARIS共聚焦平台，将您的科学发现提升到新的高度。

传统共聚焦



STELLARIS



表达EGFP（胞质溶胶，FRET供体）和mRFP（质膜，FRET受体）的HEK细胞。雷帕霉素诱导的二聚化。来自EGFP的TauContrast，TauInteraction显示在质膜上的相互作用高达50%。

STELLARIS FALCON：解锁荧光寿命成像的潜力

STELLARIS FALCON：对比清晰，即时荧光寿命成像

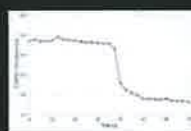
STELLARIS FALCON借助快速电子设备、混合探测器和优化的采集与分析软件，实现高光子通量下的准确寿命测量。

多标记：荧光寿命提供另外一个维度。例如，使您能够分离4种光谱重叠的荧光蛋白（TagRFP、mCherry、mScarlet、mRuby）。



荧光寿命的差异对应用于展示秀丽隐杆线虫（*C. elegans*）中4种神经元类型的不同荧光蛋白，样本由法兰克福歌德大学的Stefan Elmer教授设计。

生物传感：荧光寿命由荧光基团的微环境决定。在用FLIPPER TR标记的细胞中，可以追踪在渗透压作用下的膜张力。



在渗透压刺激实验期间，对标记有FLIPPER TR的哺乳动物细胞进行成像。

FLIM FRET：发生FRET（Förster共振能量转移）时，供体的荧光寿命会缩短，利用该方法可观察分子相互作用。



表达mTurquoise2（红色）的细胞和mTurquoise2与Citrine结合（绿色，显示FRET）的细胞图像。相位图显示细胞的像素和FRET轨迹（绿线）。

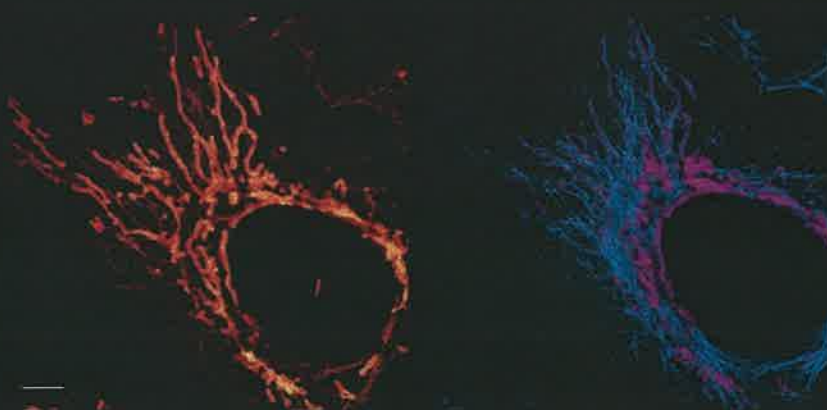
更多潜力触手可及

高潜力

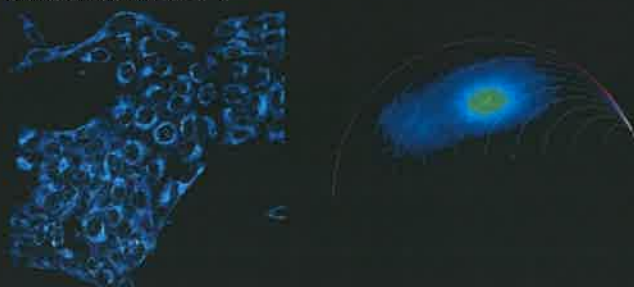
探索更多

STELLARIS FALCON与STED和多光子成像的协同效应

STELLARIS FALCON与STELLARIS STED和STELLARIS DIVE协同工作，在低STED损耗功率下提高分辨率，并通过多光子成像提供代谢信息。



具有重叠光谱荧光团的双色STED 775成像。a)U2OS细胞中的AF 647-微管蛋白和ATTO 647N-TOM20（橘红光）的双色STED成像，基于强度的信号区别不明显。b)STED separation后信号清晰可辨，AF 647微管蛋白（青色），ATTO 647N-TOM20（洋红色）。



使用STELLARIS DIVE FALCON对哺乳动物活细胞中NADH进行无标记成像。根据NADH的荧光寿命信息，可以洞悉细胞的新陈代谢状况。通过相量-FLIM方法和彩色编码的代谢轨迹，可以即时呈现出细胞的氧化磷酸化（红色，寿命较长，NADH结合）和糖酵解（黄色，寿命较短，NADH游离）状态。

借助荧光寿命信息，您可以立即为实验添加额外的维度。整个TauSense工具套件只需点击一个按钮即可使用，并完全整合在STELLARIS平台中。这使您能够自由设想前沿实验，并释放新的潜力，比以往更详细地探索您的样品。



生产力

完成更多

如今的成像实验要求比以往任何时候都严苛，需要采集成千上万张图像，并要能够实时监测环境中的快速动态变化。STELLARIS采用先进的共聚焦成像新技术，并以简单、适应性强且可扩展的方式将这些技术结合在一起。重新设计的软件界面无缝整合了更先进的成像工具，助您摆脱传统设备和技术的限制，以前所未有的方式提高生产力。STELLARIS可让您自由地开展梦寐以求的实验。



利用IMAGECOMPASS快速轻松地 设置共聚焦多色实验

很多时候，软件会使得设置过程复杂化并浪费宝贵时间，这反而不利于您的共聚焦显微实验。STELLARIS通过其智能用户界面ImageCompass重新定义了图像采集工作流程。通过拖放工具，可轻松将每个荧光基团与相应的检测器相匹配，并始终正确设置复杂的多色实验。ImageCompass可自动调整每个通道的激发和检测参数，实现优化的效果。

ImageCompass凭借直观的界面，可随时根据您的样品要求和所选择的荧光基团组合轻松调整系统配置。配置界面让整个实验配置一目了然，使您能够快速优化设置，并在图像采集过程中轻松保持对实验的控制——所有这一切都可轻松上手。由于在培训和设置上的时间减少了，您将有更多时间专注于实验，能够高效完成更多任务。



ImageCompass智能用户界面。6色实验的设置。

查看高分辨率大图

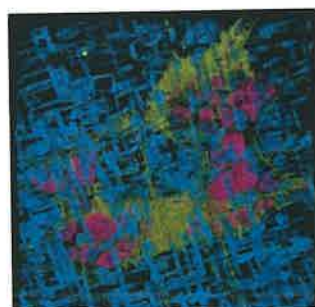
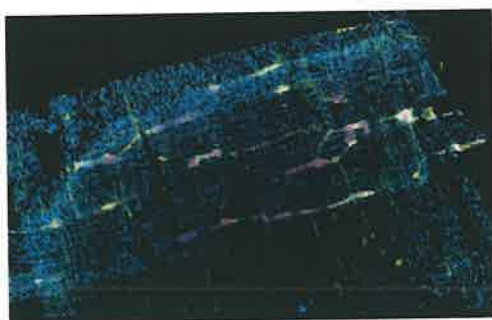
共聚焦技术的进步使您能够看到样品结构的细枝末节。然而，我们对样品的研究越深入，就越有可能忽视“全局”，以及这些小规模的相互作用如何影响到整体结构和生理作用。LAS X Navigator让您可以在智能手机上寻找目的地一样无缝地放大和缩小样本。在这里，我们看到了鱼虱Argulus的高分辨率图像，所有细节都保存完好。得益于与ImageCompass的整合，您可以快速评估和优化整个样品的成像参数。采集到图像后，您可以快速放大感兴趣区域，而不会丢失整体视图的宏观视野，从而真正了解样品的本质。

Argulus 研发荧光显微提供者: Thomas Frase, Universität Bayreuth, FB, AS2, Germany

聚焦导航软件

LAS X Navigator—您实验的GPS

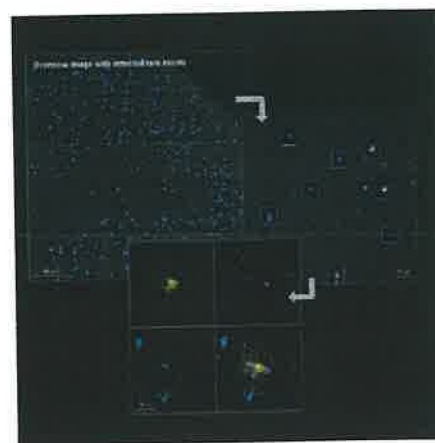
直观的样品导航工具对于确保复杂多色实验的设置和高效探索大型样品至关重要。LAS X Navigator就像是您实验的GPS，帮助您从逐个图像搜索的方式快速切换到整体样本浏览。LAS X Navigator可轻松获取整体概览图和微小细节，确保您始终可获得高质量数据。



大鼠脑间质神经元的概览图像，通过LAS X Navigator获取的细胞核（DAPI，青色）、HABP（黄色，FITC）、Huc/D（洋红色，Cy3），及放大的感兴趣区域。
图片提供者：Courtesy Cristina Gianoni, University of Insubria Varese, Italy.

Aivia驱动的自主显微镜：直达重要数据

STELLARIS搭载的Aivia驱动的自主显微镜技术是一种基于可自动检测稀有事件的人工智能工作流程。它能够以非常经济高效的方式开展日常的实验室工作，包括执行一些没有自动程序或大量手动工作就无法完成的高级实验。在这一工作流程中，该技术会追踪指定的感兴趣目标，这些目标会触发稀有事件扫描。通过自动检测，您可以在实验中发现高达90%的稀有事件。在采集过程中聚焦相关数据，可缩短高达70%的获得结果的时间。Aivia驱动的工作流程将耗费在显微镜前的时间减少了75%，从而提高了生产力。



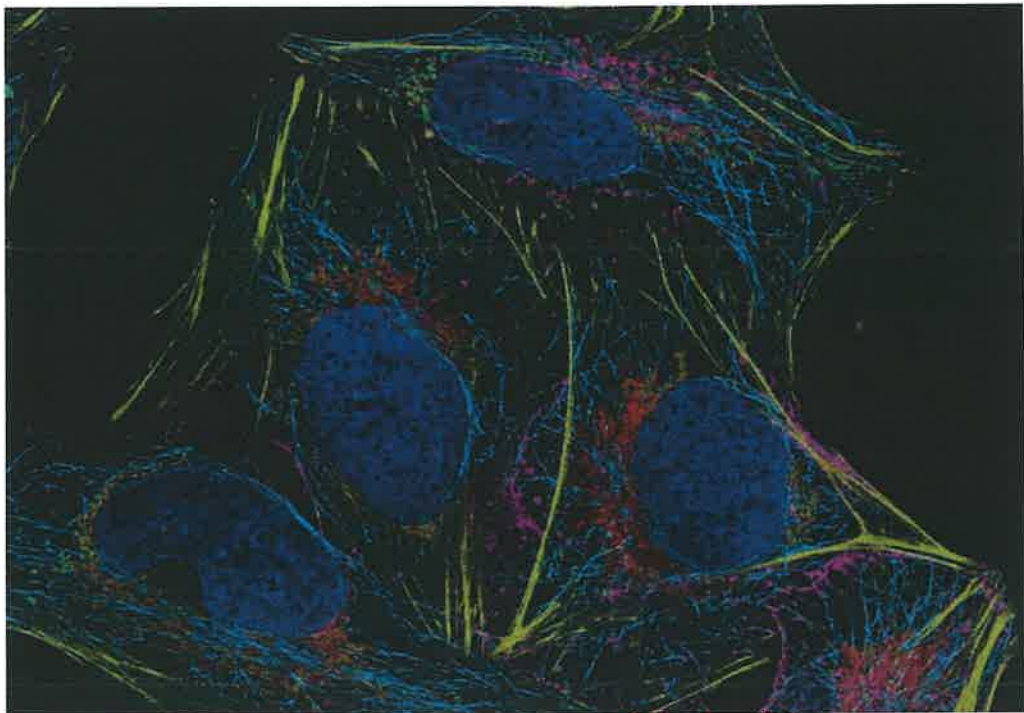
约翰霍普金斯大学团队切片（阿尔茨海默病模型鼠）的图像，通过自动图像采集约5小时，显示了感兴趣目标标记的30高分辨率图像堆栈，并检测到516个稀有事件。
样品提供者：Joshua Horne, 德国慕尼黑路德维希-马克西米利安大学神经病理学和研究中心。

聚焦信息提取

生产力
完成更多

以LIGHTNING的速度进行探索

使用STELLARIS获取的共聚焦图像包含大量信息，远超初次概览时所发现的内容。LIGHTNING检测有助于揭示样本中的隐藏信息。通过一键式全自动操作，LIGHTNING将STELLARIS的分辨率扩展到超分辨率领域：解析通常根本无法看到的结构和细节，横向分辨率可达120 nm。得益于其深度整合和优化的GPU处理能力，LIGHTNING可以（近乎）实时采集超分辨率图像，支持多达五个通道和更大视场。得益于该灵活性，LIGHTNING技术可适用于任何类型的样本和实验。



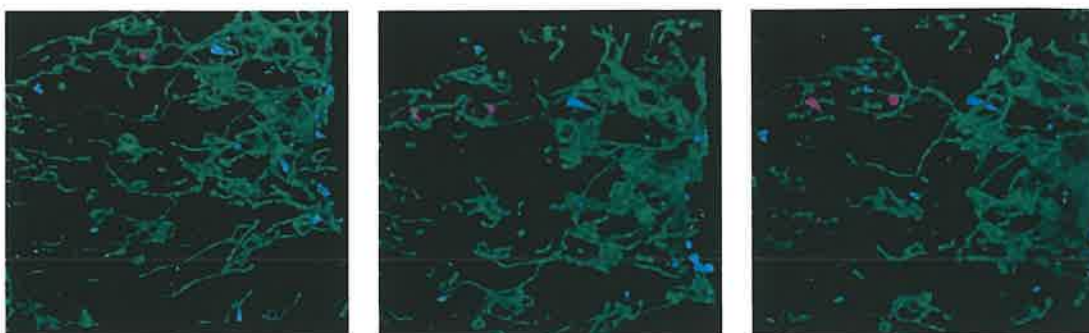
采用LIGHTNING 技术获得的多通道叠加数据，CF405S WGA（细胞膜，洋红色），488 Syto5（DNA染色，蓝色），Alexa488（微管蛋白，黄色），MitoTracker Red（线粒体标记，绿色），Sir（肌动蛋白，褐色）和a1750（Tomn20，线粒体红）标记的CF405S WGA细胞。



聚焦活细胞成像

样本快速移动时，STELLARIS也能跟上步伐

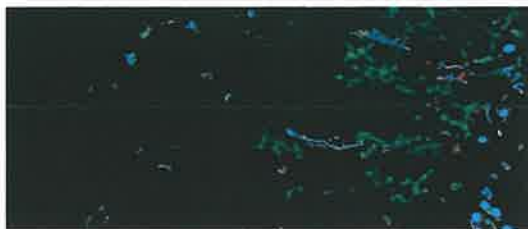
使用传统的共聚焦显微镜很难捕捉到活细胞内的动态过程，通常需要权衡取舍，这会降低获取数据的质量。使用STELLARIS动态信号增强技术（DSE），您可以在样品的结构和目标移动、发育及变化过程中捕捉生物事件的细节。DSE的作用类似于滚动平均，利用来自相邻帧的信息来去除噪音，同时保持较高的时间分辨率。这一功能强大的数字工具可以实时或在采图后应用，为您的实验设置提供了更大的灵活性。



追踪生命体的动态变化：对线粒体（Mitoview，绿色）、溶酶体（SiR，青色）、细胞膜和囊泡膜（CellBrite NIR 750，洋红色）进行7分钟以上的快速混和的3D活细胞成像。每个部分在3秒内采集完毕，然后通过DSE和LIGHTNING进行处理。

通过Aivia获得更多洞见

使用Aivia追踪溶酶体可以对轨迹进行深入分析。Aivia简化了图像分析的关键步骤，并为您的数据提供定制化解决方案。借助功能强大且迅速的2-5D可视化技术，充分挖掘您数据的价值。



使用Aivia分析活细胞中溶酶体的运动轨迹。

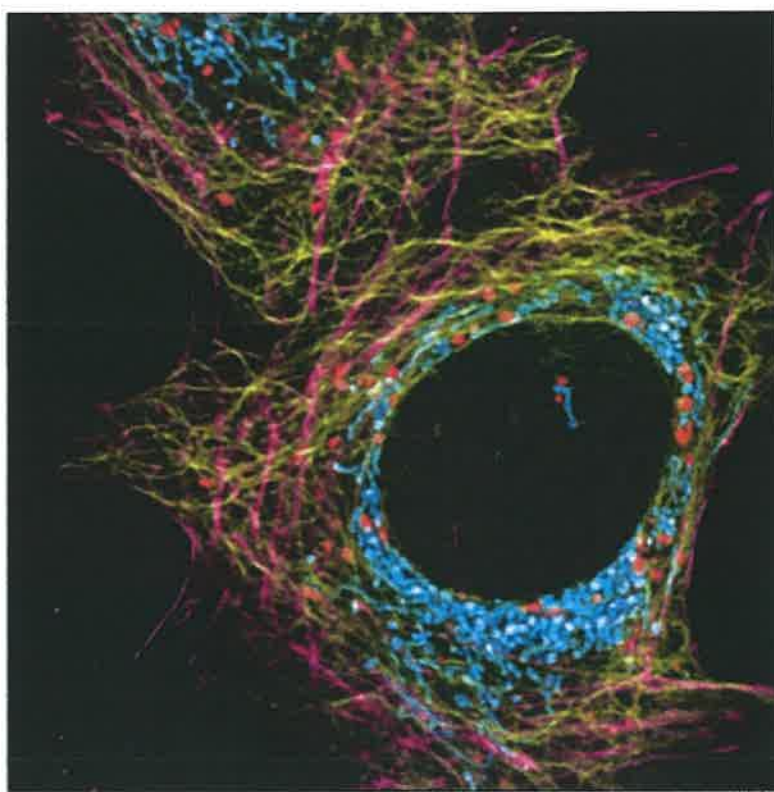


满足您的生产力需求

生产力 完成更多

Aivia驱动的动态信号增强技术：同时获得更好的时间动态和更高的信噪比

由Aivia驱动的动态信号增强（DSE）技术可提供一种新选项，在时间序列中它利用AI在获取的原始帧数据之间添加插值。这些帧为滚动平均计算提供额外信息，DSE现在可以同时获得更高的信噪比（SNR）和更好的时间动态。



使用MitoView Green、SPY555-肌动蛋白、Grx微管蛋白和NIR750染色的哺乳动物细胞，使用FOV扫描在STELLARIS中进行实时多色成像。图像为AI驱动动态信号增强Aivia驱动的DSE技术和LIGHTNING技术得到进一步增强。

使用STELLARIS，每次坐在显微镜前，您都知道可以完成更多工作。软件工具ImageCompass和LAS X Navigator让您完全掌控实验，使您真正突破传统设备的限制，以新的方法来观察样本。由Aivia驱动的DSE和LIGHTNING技术使您能够以高时间和空间分辨率捕捉样品，无论是在实时成像中还是在图像采集后。

选择契合您研究的STELLARIS

新一代STELLARIS

使用新一代STELLARIS共聚焦平台，您可以根据研究变化配置自己的显微镜。您可以选择Power HyD检测器系列中更适合的检测器、快速共振扫描，并添加所需的成像模式来完成更多工作。



STELLARIS



配有白光激光器的STELLARIS

模式	STELLARIS	配有白光激光器的STELLARIS
STED	X	✓
DIVE *	✓	✓
FALCON	基于DIVE	✓
SpectraPlex	X	✓
DLS	✓	✓
CRS *	✓	✓
Cryo	✓	✓

X=不可选 ✓=可选 *需VISIR扫描光学器件

应用

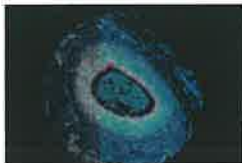
温和活细胞共聚焦成像	+	++
内置的实时超分辨率成像	++	++
监测基于荧光寿命的变化	基于DIVE	++
基于光谱或荧光寿命的荧光信号拆分，以适应复杂的染料组合	基于DIVE	++
多色共聚焦实验的灵活性	+	++
2D和3D多色STED 超高分辨率技术，用于研究超出衍射极限的分子关系和结构#	不适用	++
对活体样本和透明化样本进行高速光片成像#	+	++
荧光寿命显微成像技术（FLIM），用于定量研究分子相互作用#	基于DIVE	++
支持多孔板、玻片扫描和多组别实验中的载物台应用	++	++
分子动力学信息（FCS）#	++	++
多光子体内深层组织多色成像#	++	++
FRET 和FRAP	++	++
复杂的实验设置（Live Data Mode）	++	++
超高分辨率	++	++

+适合，或++非常适合您的应用场景。#选配



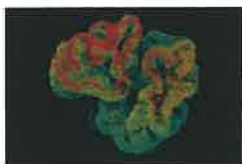
扩展您的研究

借助我们的模块化概念，您可以根据当前需求定制共聚焦显微镜，并随时升级其他功能。



FALCON-快速荧光寿命反差

即时荧光寿命成像。STELLARIS FALCON (Fast Lifetime Contrast) 是功能成像的未来。利用荧光寿命技术来研究细胞生理学并探索活细胞的动态变化。



STED光学超高分辨率

STED (受激发射损耗) 为2D和3D应用提供功能强大且属于尖端水平的多色、深度和活细胞纳米显微成像。STED使您能够识别样本中的细节，并揭示纳米级的分子关系。



SpectraPlex 超多标3D成像

SpectraPlex是空间生物学中超多标3D成像的综合工具箱。它提供了简化的工作流程，以精简面板创建、自动化采集设置，并基于高级拆分算法采集数据。



DIVE——体内深度检测

DIVE (Deep In Vivo Explorer) 是一台具有光谱可调检测功能的多光子显微镜，配备4Tune (一种可调光谱非退扫检测单元)，为您提供无限的灵活性，并使您能够开展新的多色体内深度成像实验。



DLS-光片成像

使用STELLARIS DLS，您可以同时拥有两个成像系统：一个完整的共聚焦和一个易于使用的光片显微镜，具有单平面照明功能，使您的研究更具多功能性。



CRS-无标记成像

CRS (相干拉曼散射) 技术利用样品中不同分子的特征振动状态产生的图像反差。由于不需要标记，样品几乎不受制备和成像的影响。



Cryo

STELLARIS Cryo是一个共聚焦光学显微镜系统，可以帮助您针对感兴趣的区域进行定位以辅助冷冻电子断层扫描 (CryoET)。STELLARIS Cryo为您提供可靠的定位精度，同时仍然提供可以信赖的卓越性能并提高实验效率。





Leica Microsystems (Shanghai) Trading Co., Ltd. is a subsidiary of Leica Microsystems AG, Germany. All rights reserved. 徕卡显微系统(上海)贸易有限公司是徕卡显微系统有限公司的全资子公司。保留所有权利。以警告为准。



激光辐射

可见和不可见-4级 激光辐射
于光束中

$P < 500 \text{ mW}$ 350 - 700nm
IEC 60825-1:2014

激光辐射

可见和不可见-4级 激光辐射
暴露于直接散射辐射

$P < 5 \text{ mW}$ 700nm - 1000nm
IEC 60825-1:2014

扫码获取更多资料



徕卡显微系统(上海)贸易有限公司
地址:上海市长宁区福泉北路518号2座5楼, 200335
www.leica-microsystems.com.cn

电话:400-650-6632



附件 5

质量承诺书

北京市结核病胸部肿瘤研究所：北京利昊源科贸有限公司（报价单位全称）授权 王棠、商务经理、11011119810705038X（全权代表姓名、职务、身份证号）为全权代表，参加贵单位组织的 2025 年北京市结核病胸部肿瘤研究所共聚焦科研设备配置项目（项目名称）招标活动，并对此次本公司所报货物郑重承诺：

★由于我公司所报货物出现产品质量问题而造成的一切后果由我公司承担经济 and 法律责任。

投标人授权代表（签字或签章）：王棠

投标人名称：北京利昊源科贸有限公司（盖章）



附件6

售后服务承诺

- 1、设备质量保证期为双方签订验收合格报告之日起60个月，我方承诺60个月内设备维护服务。
- 2、若调研时我方承诺的设备维保期限高于标书标定的设备维保期限，则我方承诺以较长维保期限为准提供厂家售后服务（原厂售后，非代理供应商售后）和整机质保（非主机质保，非易耗品质保）五年。
- 3、我方承诺在货物验收时按照需方验收方（即首都医科大学附属北京胸科医院医学工程部联系方式：万露露老师 89509123）的要求提供设备验收的资料（包括但不限于：《设备、配件等物表及内部检测、消杀情况表》、《设备详细表》、《新进设备维保计划清单》和《新进设备验收准备资料》），若需方验收方表示我方未提供充分的验收资料，则需方验收方有权不予验收。
- 4、我方承诺优惠、优先提供设备的配件供货，所提供配件为未曾使用过的原厂新配件。如设备出现故障，我方接到信息后2小时内提出解决方案，如需要现场解决，在24小时内到项目现场。
- 5、我方承诺提供的设备是新的、未被使用过的、优质可靠技术成熟的，所提供设备相关文件真实、有效，能指导设备的维修、操作及分析。
- 6、我方承诺提供的货物是原厂家、原包装合法设备。试运行结束且最终验收合格后产品进入保修期。
- 7、设备验收后，在其在用期间，我方应承诺向需方提供价格优惠的备品备件。
- 8、我方承诺参与全系统的调试工作，并在调试中负责解决设备相关的技术问题。
- 9、验收后，在其使用期间，有任何技术问题，我方承诺提供免费的技术支持和援助。
- 10、制作设备操作手册，包含设备操作步骤，售后维保联系人电话等信息，塑封后置于设备显著位置。

售后服务热线： 13811133729

维修联系人：王棠

联系人电话：13811133729

维修网点地址：北京市平谷区平谷镇府前西街 40 号 205 室-220654（集群注册）

附件7

售后维保清单

- 1、本合同下的产品(包含软件及易损件)保修期限为 60 个月(以下简称“保修期”),但是在任何情况下,保修期自产品运抵交货地址之日不超过 62 个月;
- 2、在保修期内,供方对产品 & 易损件的故障或者损坏负责免费维修;
- 3、在产品保修期内,供方将免费为产品安装的软件免费维护(如软件漏洞、缺陷进行修复)、更新升级;
- 4、供方在本合同下的保证不适用于因需方的如下原因产生的产品(包含软件)故障或者损坏:
 - (1) 因意外、滥用、改动、误用等;
 - (2) 未按照供方提供的产品使用说明书使用产品;
 - (3) 未按照产品使用说明书或者保养指南的规定对产品进行常规护理或者保养;
 - (4) 需方对产品(包含软件)进行修改,包括但不限于软件中安装或者集成了第三方软件、补丁或者防病毒软件;
 - (5) 超过保修期后发现的故障或者损坏;
 - (6) 未经供方授权或者指定的第三方对产品进行修理或者调整的;
 - (7) 其他因需方人为原因造成产品故障或损坏。



附件8 厂家售后服务承诺书

徕卡显微系统(上海)贸易有限公司

地址: 上海市长宁区福泉北路518号2座5楼 邮编: 200025

服务热线: 400-650-6632 传真: 021-8031-6298

邮箱: service.cn@leica-microsystems.com

www.leica-microsystems.com



徕卡用心 服务贴心

徕卡公司产品售后服务承诺书

徕卡显微系统(上海)贸易有限公司作为徕卡显微系统的全球产品在中国大陆的销售,应用支持和现场维修服务提供全面的保障。承诺将竭诚提供高质量的产品、贴心的服务来保证和帮助徕卡的用户在研究,生产,和检验检测等过程中取得进展和享受增值服务。

1. 售后服务提供商: 徕卡显微系统(上海)贸易有限公司
2. 售后服务机构技术人员情况与体系: 在上海设有为客户提供一站式快捷服务的客户服务中心,同时在北京,沈阳,西安,成都,广州 设有分公司,在总公司和各分公司都配备了充分的具有徕卡公司资质的现场服务工程师和高级技术人员。客户可以通过免费服务热线(400-650-6632)、电子邮件(service.cn@leica-microsystems.com)、传真(021-8031 6298)、语音信箱、微信等多种交流渠道,都可以联络到徕卡客户服务中心的专业的客户服务代表,徕卡客户服务中心可以响应客户的所有服务请求。
3. 仪器设备安装及技术培训: 当在产品交付前,徕卡公司客户服务部门会主动联系客户确认设备安装时间及场地要求等信息并提供相关的文件。在设备安装完成后,徕卡公司会对客户进行免费的操作使用以及产品应用的培训。
4. 服务响应时间与服务内容: 保修期内,当仪器及附件发生质量问题而不能正常工作时,徕卡公司将在2小时内对产品的质量故障做出解决方案的响应,必要时在24小时内派工程技术人员到现场免费修理或免费更换零配件来解决问题。
5. 零配件保障: 徕卡显微系统(上海)贸易有限公司拥有储备完善的零件仓库。能够及时充分地满足客户的零配件的替换需求。当该产品停产后,徕卡公司仍然提供10年的零配件供应保证。
6. 徕卡仪器设备的服务收费标准: 当徕卡的仪器设备出了保修期外后,徕卡的收费服务的报价将统一由徕卡客户服务中心提供。

徕卡仪器设备的维护保养计划: 保修期时间为安装验收之日起60个月,保修期内,当徕卡或经销商接到用户报修后的24小时内,将派工程师上门服务。同时保修期内,徕卡将主动上门免费对徕卡仪器设备作全面的维护保养。保修期后,徕卡公司将提供各种维护保养计划来满足不同的客户需求对徕卡仪器设备的安全运行和使用提供保障。

徕卡客户服务将“成为客户首选服务供应商和服务业务及品质的行业标杆”定为新的发展战略以“徕卡用心,服务贴心”为其服务指导,在客户服务中心,在线技术支持,现场服务及物流等多方面强化服务流程,提升服务响应,改善服务态度,以客户的体验和需求为目标的服务将成为徕卡品质内涵的重要组成部分。

徕卡显微系统(上海)贸易有限公司

附件9

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于 北京市平谷区平谷镇府前西街40号205室-220654（集群注册）（公司地址）的 北京利昊源科贸有限公司（公司名称）的在下面签字的 王棠（被授权人姓名），代表本单位授权 北京利昊源科贸有限公司（公司名称）的在下面签字的 王棠（被授权人姓名），总经理为本单位的合法代理人，就 2025年北京市结核病胸部肿瘤研究所共聚焦科研设备配置项目（项目名称）的第 01 包：（超高分辨激光共聚焦显微镜系统），以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 2025 年 月 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字

被授权人签字

供应商盖章：北京利昊源科贸有限公司

被授权人姓名：王棠

身份证号（身份证复印件须附后）：11011119810705038X

电话：13811133729

传真：/

附：

授权人身份证



被授权人身份证



附件 10 公司资质证明，例如公司营业执照、医疗器械经营许可证、医疗器械注册证、医疗器械经营备案凭证、辐射安全许可证等

统一社会信用代码 91110117MA7H6MXWX4		营业执照 (副本) (1-1)		扫描二维码，了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。	
名称	北京利昊源科贸有限公司	注册资本	200万元	成立日期	2022年01月28日
类型	有限责任公司(自然人独资)	住所	北京市平谷区平谷镇府前西街40号205室-220654 (集群注册)	登记机关	北京市平谷区市场监督管理局
法定代表人	王宝忠				
经营范围	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；日用品批发；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备零售；第一类医疗器械销售；会议及展览服务；机械设备租赁；仪器仪表销售；办公用品销售；信息系统集成服务；广告制作。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动。）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）				

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

关于超高分辨激光共聚焦显微镜系统不属于医疗器械的说明

致：北京市结核病胸部肿瘤研究所

本次投标的超高分辨激光共聚焦显微镜系统为科研仪器设备，不属于医疗器械范畴，无医疗器械注册证。

特此说明。



公司名称：

日期：2025 年 9 月 12 日



附件 11 厂家资质证明, 例如营业执照、医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证等

统一社会信用代码
91310000742684659D

证照编号: 4100000202309140002

营业执照
(副本)

中国(上海)自由贸易试验区

扫描二维码
即可了解更多
信息、备案、许可
及更多应用服务。

注册名称
悦新源利有限公司

注册资本
美元95.0000万

成立日期
2002年09月9日

住所
中国(上海)自由贸易试验区雷特北路127号3楼C部位

法定代表人
章瀚

经营范围
显微镜、显微摄影本组织的制备仪器、图像分析系统和半导体工业设备仪器及其零部件(特定商品除外)、一类、二类医疗器械的批发、佣金代理(拍卖除外)、进出口及其他相关配套业务;区内以显微摄影、显微摄影本组织的制备仪器为主的区内仓储、分设、展示业务;技术咨询、技术开发、维修及售后服务;显微镜、显微摄影本组织的制备仪器、图像分析系统和半导体工业设备仪器及其零部件(特定商品除外)的生产经营;租赁业务;显微镜、光学仪器、光电仪器、实验仪器的技术开发、自有成果的销售;并提供相关的技术咨询和技术服务;国际贸易、转口贸易、区内贸易及贸易代理;区内商业性加工及商务咨询服务(不涉及商务贸易管理商品、涉及配额、许可证管理商品的,按国家有关规定办理);【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关
2023年09月14日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



上海市电子证照库
zwddm.sh.gov.cn

第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：沪长药监械经营备20160192号

企业名称	徕卡显微系统（上海）贸易有限公司
统一社会信用代码	91310000742684659D
法定代表人	章越
企业负责人	章越
住 所	中国（上海）自由贸易试验区富特北路127号3楼C部位
经营方式	批发
经营场所	长宁区新泾镇福泉北路518号2座302、302室
库房地址	全部产品委托“上海福联国际物流股份有限公司”贮存、配送
经营范围	第二类医疗器械（含需冷链运输贮存体外诊断试剂）

备案部门（公章）：上海市长宁区市场监督管理局

备案日期：2023年10月19日

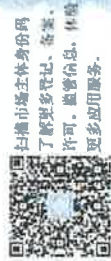




营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码
91110105MA01BHJT2Q



名称 北京悦新昌达科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 彭克泉
经营范围 技术服务、技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、软件开发、计算机系统服务、数据处理、销售计算机、软件及辅助设备；电子产品、计算机、软件及辅助设备；技术进出口，代理进出口，货物进出口。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本 200万元

成立日期 2018年04月18日

住所 北京市朝阳区东四环南路53号楼9层1002

登记机关



2024年04月09日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年6月30日前通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：京朝药监械经营备20180552号

企业名称	北京悦新昌达科技发展有限公司
统一社会信用代码	91110105MA01BHJT2Q
法定代表人	彭克泉
企业负责人	彭克泉
住 所	北京市朝阳区东四环南路53号院3号楼9层1002
经营方式	批发
经营场所	北京市朝阳区东四环南路53号院3号楼9层1002
库房地址	北京市朝阳区东四环南路53号院3号楼9层1002
经营范围	II类：6801,6802,6803,6804,6805,6806,6807,6808,6809,6810,6812,6813,6815,6816,6820,6821,6822,6823,6824,6825,6826,6827,6828,6830,6831,6832,6833,6834,6840（诊断试剂除外）,6841,6845,6846,6854,6855,6856,6857,6858,6859,6860,6861,6862,6863,6864,6865,6866,6870,6877*** II类：01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22***

备案部门（公章）：北京市朝阳区市场监督管理局

备案日期：2022年10月26日

附件 12 厂家授权证明

制造商（境内总代理商）授权书

致：（中技国际招标有限公司）

我们（北京悦新昌达科技有限公司）是按（中国）法律成立的一家境内总代理商，主要营业地点设在（北京市朝阳区东四环南路53号院3号楼9层1002）。兹指派按（中国）的法律正式成立的，主要营业地点设在（北京市平谷区平谷镇府前西街40号205室-220654）的（北京利吴源科贸有限公司）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

(1) 代表我方在中华人民共和国办理贵方第（0701-254106060655）号投标邀请要求提供的由我方（徕卡显微系统（上海）贸易有限公司）制造的包号（I-1）货物名称（超高分辨激光共聚焦显微系统（型号：STELLARIS）的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2) 作为境内总代理商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3) 我方兹授予（北京利吴源科贸有限公司）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（北京利吴源科贸有限公司）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4) 作为境内总代理商，随此函，附上（徕卡显微系统（上海）贸易有限公司）给我方（北京悦新昌达科技有限公司）的正式授权文件复印件，以证明我方提供货物来源的可靠性。

我方于2025年09月11日签署本文件，（北京利吴源科贸有限公司）于2025年09月11日接受此件，以此为证。

授权销售品牌：徕卡

投标人名称：北京利吴源科贸有限公司

境内总代理商名称：北京悦新昌达科技有限公司

（单位公章）：

签字人职务和部门：

法定代表人或授权代表签字：

（单位公章）：

签字人职务和部门：销售总监

签字人签字：



唯一授权码: LMS-183-2025-097

授权证书

徕卡显微系统(上海)贸易有限公司

授权

北京悦新昌达科技有限公司

代理区域: 北京

代理产品: 激光共聚焦显微镜/宽场显微镜(高端产品&常规产品) /
生命科学电镜制样/OCT(光学相干断层扫描)

代理领域: 生命科学医疗【所有产品的授权终端: 北京海淀区朝阳区
非三甲的公立医院、首医附属医院、协和医院、中国医学科学院肿瘤
医院; 仅限常规产品的授权终端: 北医附属医院(常规产品)】

代理期限: 2025.1.1-2025.12.31

徕卡显微系统(上海)贸易有限公司

Living up to Life



To whom it may concern:

Wetzlar, March 7, 2020

LETTER OF AUTHORIZATION ISSUED BY THE LEGAL MANUFACTURER

Our enterprise, Leica Microsystems CMS GmbH, is a legal manufacturer established according to the law of Germany, with our principal place of business located at Ernst-Leitz-Straße 17-37, D-35578 Wetzlar, Germany (Manufacturing Sites: Leica Microsystems CMS GmbH (Germany), Leica Microsystems Ltd. Shanghai (China) and Leica Instruments Pte Ltd (Singapore)).

On behalf of Leica Microsystems CMS GmbH we assign Leica Microsystems Trading Limited Shanghai established formally according to the law of People's Republic of China with its principal place of business located at Part C, floor 3, No. 127, North Fute Road, Pudong District, Shanghai, PRC 200120, as our genuine and legal representative and to carry out the following specific activities:

- a) As China distributor with responsibility for the distribution, sale, service and promotion of our goods in the People's Republic of China.
- b) As representative of Leica Microsystems CMS GmbH to all affairs related to the supply of goods, which are manufactured by Leica Microsystems CMS GmbH, in the People's Republic of China.

We confirm that Leica Microsystems Trading Limited Shanghai or its formally authorized representative shall handle all legal matters as described in this document.

Leica Microsystems CMS GmbH


Steffen Laabs
RA/QA Manager

Regulatory Affairs / Quality Assurance · T +49 (0)6441 29 2787 · F +49 (0) 6441 29 2853

Leica Microsystems CMS GmbH · Ernst-Leitz-Straße 17-37 · D-35578 Wetzlar, Germany
Amtsgericht Wetzlar HRB 2432
www.leica-microsystems.com

Statement_Manufacturer_WZ_China.doc

1/1

定格美景，洞察世界



致相关单位

韦茨拉尔 2020-3-7

合法制造商签发的授权书

我们徕卡显微系统德国有限公司是一家根据德国法律成立的合法制造商，主要经营场所位于德国韦茨拉尔的恩斯特莱茨-斯特拉尔17-37，D-35578（正）地址：徕卡显微系统有限公司（德国），徕卡显微系统（上海）有限公司（中国）和徕卡仪器有限公司（新加坡）。

我们代表徕卡显微系统有限公司指定位于中华人民共和国上海浦东自由贸易试验区富特北路127号3楼C部位，邮编200120的徕卡显微系统（上海）贸易有限公司作为我们真正的法定代表人并开展以下具体活动：

- A) 作为中国的经销商，负责我方产品在中华人民共和国的分销、销售、服务和推广。
- B) 作为徕卡显微系统有限公司在中华人民共和国的代表，负责与徕卡显微系统有限公司生产的货物供应有关的一切事务。

我们确认，徕卡显微系统（上海）贸易有限公司或其正式授权代表将处理本文件所述的所有法律事宜。

徕卡显微系统德国有限公司

Steffen Laabs

RA/QA 经理

法规事务/质量保证-T+49 (0) 6441 29 2787-F+49 (0) 6441 29 2863

徕卡显微系统有限公司，Ernst 莱茨大街 17-37，D-35578 德国韦茨拉尔 Amtsgericht Weizlar HRB 2432

www.leica-microsystems.com

附件 13 中标通知书



中技国际招标有限公司

CHINA INTERNATIONAL TENDERING LIMITED COMPANY

编号 Ref. No.: ITCYW-6
日期 Date: 2025 年 9 月 26 日
发件人 From: 肖然

致：北京利昊源科贸有限公司

2025 年北京市结核病胸部肿瘤研究所共聚焦科研设备配置项目

(招标编号：0701-254106060655)

中标通知书

关于标题项目，经评标委员会评审，并经采购人审批同意，兹通知贵单位在如下内容的招标采购中中标：

包号	品目号	标的名称	数量（台/套）	中标金额 （人民币元）
1	1-1	超高分辨激光共聚焦显微镜系统		4,979,000.00

请贵单位于本通知书发出后 3 日内与采购人联系，在本通知发出后 30 日内签署采购合同，采购合同签署后将合同扫描件发送至邮箱：xiaoran@cici.gt.cn，我司将在收到合同扫描件后 5 个工作日内将投标保证金原路退回。

采购单位：北京市结核病胸部肿瘤研究所
采购人联系电话：010-89509596
我公司地址：北京市丰台区西营街 1 号院通用时代中心 C 座 9 层
联系人：肖然
联系电话：010-81168260
谢谢参与！



抄送：北京市结核病胸部肿瘤研究所

医疗卫生机构医药产品廉洁购销协议

甲方：北京市结核病胸部肿瘤研究所

乙方：北京利昊源科贸有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定王棠作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、乙方有主动配合接受结果查究的义务。

九、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同

等的法律效力。

十、本合同一式六份，甲方执四份、乙方执一份，甲方纪检监察部门(基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门)执一份，并从签订之日起生效。

甲方（公章）：北京市结核病胸部肿瘤研究所

法定代表人（负责人）：

经办人签名：



2025 年 9 月 28 日

乙方（公章）：北京利奥源商贸有限公司

法定代表人（负责人）：

经办人签名：



王忠

2025 年 9 月 28 日

安全管理协议

甲方：北京市结核病胸部肿瘤研究所

乙方：北京利昊源科贸有限公司

为了明确甲乙双方安全生产责任和义务，按照《安全生产法》、《消防法》等相关法律法规、有关行业规范医院安全管理制度要求，经甲乙双方协商同意，签订本协议。

一、委托服务项目概况

(一) 服务项目：

(二) 服务内容：

(三) 服务地址：通州区北关大街9号院一区

二、安全生产责任和义务

(一) 甲方安全生产责任

1. 对乙方的日常安全工作进行监督和指导。
2. 为乙方各办公区域提供安全消防设备设施。
3. 为乙方提供安全的办公和作业环境，监督乙方派到甲方各科室的劳务服务人员安全管理制度及安全岗位责任执行情况。

(二) 甲方的权力和义务

1. 甲方有权对乙方的日常安全管理工作进行监督。
2. 针对乙方安全违规操作或存在安全漏洞的，甲方有权要求乙方限期整改，落实各项必要的安全防护措施。
3. 甲方有权对乙方工作现场和场所开展安全检查(如发现安全隐患，有提出警告、责令整改、反馈落实)的权利。若乙方未按相关规定实施或整改未达标准规范要求，甲方有权解除与乙方的合作并安排其他单位代为实施，所发生的费用从乙方费用扣除；因乙方责任导致发生安全事故的，甲方有权向政府招采部门反映，产生后果由乙方承担，包括但不限于给甲方造成的直接经济损失。乙方管辖区域内发生安全生产事故，甲方将根据事故调查报告结果，追究乙方相应责任；涉嫌违法犯罪的，报送司法机关处理。
4. 甲方有权对乙方的违章指挥、违章作业、现场存在的管理问题及隐患给予处罚。

甲方有权建议更换乙方违章违规人员。

5. 甲方有义务为乙方提供安全的工作环境。

（三）乙方安全生产责任

1. 乙方人员必须严格遵守甲方的各项安全管理制度，定期对员工进行安全培训和法制宣传教育。

2. 乙方建立健全各项工作安全生产责任制度、安全生产检查制度、安全生产培训制度等安全生产管理制度。

3. 乙方建立健全各工种、设备的安全操作规程，并对相关人员进行培训。

4. 乙方需按照国家关于“三级安全教育”的相关规定，对从业人员进行安全教育，提高从业人员的安全意识和自我保护能力，督促从业人员自觉遵守安全生产法律、法规、技术标准、相关制度及规程。

5. 乙方检查督促从业人员正确佩戴和使用作业及劳动防护用品，并书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

6. 乙方自备服务设备、工具，并对操作设备、工具用具，以及所处的工作区域、作业环境等进行认真检查，对其是否符合安全要求或处于安全状态进行确认。

7. 乙方采购、租赁的安全防护用具、机械设备及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证等文件，并在日常工作现场查验、确认。

8. 乙方对承包项目中的员工进行日常安全管理和督导。

9. 乙方指派专人负责安全管理工作，与员工签订《岗位安全责任书》。

（四）乙方的权力和义务

1. 乙方对派往甲方的工作人员须进行资格审查，对用工人员情况必须报送甲方存档，并及时告知人员增减和更换情况。

2. 乙方制订各项工作安全生产管理制度，并报送甲方备案。

3. 乙方日常开展安全检查工作并将安全检查记录存档备查，定期交甲方查验。

4. 乙方负责派往甲方的保洁员、停车管理员、绿化工及后勤等劳务服务人员的安全培训和日常安全管理。

5. 乙方有义务接受甲方对其安全组织机构、相关制度、安全操作规程、器具、安全设施、现场管理的监督、检查、考核。甲方有权对乙方的违章指挥、违章作业、现场存在的管理问题及隐患给予处罚。

6. 乙方需配合发生在履行地辖区内的安全事故进行调查工作，如实提供信息，并对提供信息的真实性负责。

7. 乙方须严格遵守国家安全生产方面的法律法规，落实消防、特种作业等相关安全管理规定。作业现场应做到：

(1) 乙方在履行地动用明火、开展有限空间作业、临时接电，必须在甲方办理相关证明；施工现场有专人负责安全管理工作；作业现场应配备灭火器材和各类应急救援用具；各项施工操作符合安全规范和流程；乙方作业现场如发生起火、中毒等突发事件，乙方必须履行应急救援责任。

(2) 乙方在履行地必须规范各种用电行为，严禁使用大功率电加热设备。

(3) 乙方对其经营使用的设施设备负有安全维护责任。

(4) 乙方应按国家、项目所在地政府以及甲方的相关规定对工作现场的危险源及环境因素进行识别评价，落实重大危险源及重要环境因素的管理方案、应急预案，并就应急预案定期组织演练。

(5) 甲方院区内任何位置严禁吸烟，乙方需对派往甲方的所有人员进行控烟管理。

三、生产安全事故报告和应急救援责任

(一) 生产安全事故报告

乙方负责管理场所和业务范围发生生产安全事故，事故现场有关人员应立即向乙方项目负责人报告，乙方项目负责人接到报告后，应于事故发生1小时内向通州区安全生产监督管理局报告 010-80886066。

1. 火灾事故。发生火灾事故，现场人员立即向乙方负责人和医院中控室报告 9109，并开展灭火处置。

(1) 通过附近消防报警按钮报医院中控室；

(2) 拨打 9109 向医院中控室报告；

(3) 拨打 119 向消防部门报警；

(4) 向乙方负责人报告。

接到报告后，乙方负责人应立即到现场组织火灾自救。医院接到报警后，应立即组织微型消防站协助其开展灭火处置，并向医院消防安全管理人报告。

2. 人身伤害及其他事故。发生人身伤害事故，现场人员立即向乙方负责人报告。乙方负责人立即组织人员救治和事故处理。需要向属地政府求助的，立即联系属地相关部

门。

- (1) 消防部门 119;
- (2) 通州区安全生产监督管理部门 010-80886066;
- (3) 医院急诊科电话 9120, 急救中心电话 120;

(二) 应急救援责任

乙方负责管理场所内发生生产安全事故, 由乙方负责组织应急救援; 乙方负责的管理场所及生产流程发生生产安全事故由乙方负全责, 产生后果由乙方承担。甲方将根据事故调查报告结果, 追究乙方相应责任; 涉嫌违法犯罪的, 报送司法机关处理。

(1) 乙方负责定期组织职工开展安全生产应急预案培训演练, 提高全体人员安全意识。

(2) 乙方负责人接到事故报告后, 应当立即启动事故相应应急预案, 或者采取有效措施, 组织抢救, 防止事故扩大, 减少人员伤亡和财产损失。

(3) 乙方负责按照规定时限向属地政府相关部门报告。

(4) 甲方在接到乙方报告后, 有义务协助乙方组织应急救援工作。

(5) 应急救援中使用的物资、人员损伤产生的治疗费用、其他因事故救援产生的费用由乙方承担。

(6) 事故发生后, 乙方人员应当妥善保护事故现场以及相关证据。

五、违约责任

甲乙双方任何一方违反本协议, 非违约方有权根据情况解除与违约方的合同, 并要求违约方支付合同约定总价款 10% 的违约金, 违约金不足以弥补全部损失, 违约方应另行赔偿甲方相应的损失。

本协议作为甲乙双方所签订合同的附件, 与甲乙双方所签订合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

本协议的有效期为双方签署之日起至双方所签订合同及权利义务全部履行终止时止。

本协议一式陆份, 由甲方执肆份, 乙方执贰份, 送交甲乙双方的监督单位或部门各一份, 具有同等的法律效力。

甲方单位：北京市结核病胸部肿瘤研究所



乙方单位：北京利昊源科贸有限公司



法定代表人/授权代表：

法定代表人/授权代表：



2025 年 9 月 28 日

2025 年 9 月 28 日