

强联智创 项目介绍

一、公司概况

强联智创（北京）科技有限公司（英文名 UNION STRONG，2026年已变更为股份有限公司）成立于2016年9月，总部位于北京经济技术开发区，是一家专注于脑血管病（脑卒中）智能诊疗领域的企业。公司定位为"全球领先的神经血管疾病智能诊疗服务平台"，愿景为"全球领先的脑卒中智能诊疗服务平台"，使命为"AI赋能医疗，科技呵护生命"。创始团队为秦岚、刘文哲、杨光明。

与多数医疗AI公司集中于影像辅助诊断不同，强联智创将产品重心放在"AI+治疗"与"AI+决策"环节，即直接介入手术规划与临床决策，形成软件、硬件与服务一体化的解决方案。公司自我描述为"中国神经血管疾病AI驱动手术及临床决策支持领域的开拓者"，为神经血管疾病提供全栈式、端到端的AI解决方案，产品与服务贯通诊断、治疗、随访全流程，覆盖临床诊疗、医生培训、医学研究及患者教育全场景。

公开数据显示，公司已申请核心算法专利200余项（另有资料表述为"已申请相关领域国内国际专利上百件，已授权发明专利、实用新型及外观专利以及软件著作权近百件"），合作医疗机构1400余家，覆盖30余个省级地区，有5项产品/技术被临床指南推荐（I类B级）。资质方面，公司是国家高新技术企业、国家级专精特新"小巨人"企业（2023年12月入选）、国家知识产权优势企业，并于2023、2024连续两年上榜胡润全球猎豹企业。

二、核心科学与技术

公司的技术核心是将人工智能算法应用于脑血管三维影像的分割、测量与手术路径规划，并延伸至破裂风险评估等决策场景。

其一是三维血管影像的智能处理。以核心产品UKnow颅内动脉瘤手术计划软件为例，该产品用于脑血管病患者X射线血管造影三维体层图像的显示、分割、测量和处理，辅助医生在神经介入手术时进行动脉瘤弹簧圈栓塞用的微导管路径规划与塑形规划。与传统神经介入手术方式相比，该产品可以提升微导管一次性到位率、缩短微导管输送时间、降低术中微导管反复推送对血管刺激导致的并发症发生概率、减少医生与患者的X射线辐射时间。种子资料记载，该方案可将中年资医生微导管一次性到位成功率从约50%提升至94%以上。

其二是形态学参数的精准测量与风险建模。公司以"颅内动脉瘤形态学参数精准测量的智能化新技术"参加2022数字医学技术及应用创新大赛并获三等奖；在此基础上开发的UKnow Risk颅内动脉瘤辅助评估软件，由公司联合首都医科大学附属北京天坛医院杨新健教授团队、首都医科大学宣武医院张鸿祺教授团队共同研发，被称为在全球范围内首次将AI技术应用于疾病治疗的关键决策环节。

其三是AI与硬件的结合。2025年4月，在第89届中国国际医疗器械博览会（CMEF）上，公司正式发布AI驱动的导管塑形机器人，该产品由复旦大学附属华山医院顾宇翔教授团队、首都医科大学宣武医院张鸿祺教授团队联合强联智创共同研发，标志着公司从纯软件向软硬件一体化延伸。

技术来源上，公司深度参与国家级科研课题，包括"重大慢性非传染性疾病防控研究重点专项——颅内动脉瘤破裂出血早期规范治疗和未破裂动脉瘤出血风险研究"，以及科技创新2030"新一代人工智能"重大项目下的"基于异构融合计算模型与架构的心脑血管诊疗人机协同介入技术智能平台"。

三、主要产品与管线

公司产品体系以U-Pixel智能诊疗平台为总称，覆盖出血性与缺血性脑卒中的筛查、诊断、手术规划等全流程，主要包括：

UKnow Aneurysm（颅内动脉瘤手术计划软件）。2018年在复旦大学附属华山医院完成首次临床手术验证；2018年进入创新审批绿色通道；2020年启动注册临床试验；2021年成为中国首款纳入NMPA创新医疗器械特别审查程序的"AI+治疗"产品并完成临床试验；2022年10月获NMPA三类创新医疗器械注册证，

为全球首个"AI+治疗"三类证、中国第180个获批的创新医疗器械三类证。2024年该产品获国家科学技术成果鉴定为国际领先，纳入《脑动脉瘤影像学判读中国指南（2024版）》强推荐（I类B级），并纳入国家科技成就库；2025年获中国专利优秀奖、国家专利密集型产品认定，北京市医保局批准新增相应医疗服务价格项目；2026年获印度尼西亚、越南海外医疗器械注册认证。

UKnow Risk（颅内动脉瘤辅助评估软件）。2023年成为中国首款纳入NMPA创新医疗器械特别审查程序的"AI+评估"产品。

UGuard系列。2020年1月启动UKnow & UGuard智能诊疗平台，全面覆盖出血性与缺血性脑卒中诊疗全流程；2021年5月与GE医疗联合发布Edison & UGuard脑卒中CT一站式AI解决方案；2023年2月UGuard Plus MPV智能斑块分析核磁诊断系统获批。

AI导管塑形机器人。2025年4月发布，2026年1月入选"2025第六届论健·年度星榜——年度突破性创新产品之星"。

公司官网表述其已有三款产品获批二类医疗器械注册证，UKnow颅内动脉瘤手术计划软件获三类创新医疗器械注册证。截至2025年12月，公司已有两个产品进入国家药监局创新医疗器械特别审查程序。

四、适应症与疾病背景

公司聚焦脑卒中垂直领域，覆盖出血性和缺血性脑卒中多类病种。公开资料指出，中国人群总体卒中终生发病风险以39.3%位居全球首位，且发病呈现明显的年轻化趋势。

颅内动脉瘤是出血性脑卒中的重要病因之一。未破裂动脉瘤在人群中并不罕见，一旦破裂导致蛛网膜下腔出血，致死致残率高。临床上，动脉瘤的处理面临两类难题：一是对未破裂动脉瘤是否需要干预的决策（涉及破裂风险与手术风险的权衡）；二是介入栓塞治疗中的技术难点——微导管需要按照动脉瘤与载瘤动脉的三维几何关系进行塑形，塑形是否合适直接决定微导管能否一次性到位、栓塞是否致密、术中并发症的发生概率，而这一环节高度依赖术者经验，导致基层与中年资医生的手术效果与顶尖中心存在明显差距。公司的产品逻辑正是以AI替代部分经验判断，推动神经介入从"人工术式"向"AI术式"升级并向基层下沉。种子资料记载，公司产品累计服务近万例患者。

五、竞争格局

医疗AI领域参与者众多，但绝大多数集中在影像辅助诊断（AI+诊断）环节，如肺结节、眼底、骨折、卒中CT灌注等，代表企业包括数坤科技、深睿医疗、推想医疗、联影智能、安德医智等。强联智创的差异化在于切入"AI+治疗"与"AI+决策"，其UKnow Aneurysm是全球首个获批的"AI+治疗"三类证产品，UKnow Risk是国内首款进入创新审批绿色通道的AI决策软件——这一定位使其在注册路径、临床证据要求与商业化模式上均与影像AI公司不同。

在神经介入领域，另一类相关方是器械厂商（如美敦力、史赛克、微创脑科学、归创通桥、沃比医疗等），其与强联智创更多呈现互补而非直接替代关系；此外GE医疗等影像设备厂商通过平台合作（Edison平台）与公司形成生态联结。公司在软硬件一体化方向发布的AI导管塑形机器人，则可能与手术机器人赛道产生交集。上述为基于公开信息的格局描述，具体市场份额、装机量与收入结构未公开披露。

六、团队与平台

公司创始人为秦岚、刘文哲、杨光明。核心研发能力方面，公司描述其拥有"资深的研发算法团队"，深耕人工智能算法、图像处理、医疗软件、云平台等领域。

临床与科研合作网络是公司的重要资产。公司与国内领先的神经科临床中心深度合作，包括首都医科大学宣武医院、首都医科大学附属北京天坛医院、上海长海医院、复旦大学附属华山医院等，并已申请数十项国家级和省级研究课题。2023年4月，在第二十届中国脑血管病论坛上，国内首个"脑血管病智能诊疗创新中心"正式成立，由宣武医院联合强联智创，依托中科院计算技术研究所陈益强团队、清华大学自动化系冯建江团队、北京工业大学生命科学院高斌团队和中科院深圳先进院生物医学中心蔡云鹏团队

共同组建。

产业化方面，2023年12月公司签约入驻烟台市重点打造的生命健康产业园区——蓝色药谷·生命岛产业园；2024年D+轮融资后，公司计划将核心产品颅内动脉瘤手术智能化解决方案进一步融入智能制造体系，通过引入柔性生产线实现生产过程自动化。

七、融资与资本

公开可查的融资历程较为完整：2017年10月获安龙基金数千万元人民币天使轮投资；2019年1月完成数千万元人民币A轮融资，由联想之星和拓金资本联合领投；2020年10月完成数千万元人民币B轮融资，由山蓝资本领投，奇伦创投和庆喆创投跟投，探针资本担任财务顾问；2021年2月完成数千万元人民币B+轮融资，由博远资本、元生创投、联想创投联合领投；2021年9月完成数亿元人民币C轮融资，由红杉中国领投，现有股东博远资本、青澜基金、元生创投和山蓝资本持续追加投资，易凯资本、探针资本担任财务顾问；2022年1月完成由红杉中国领投，保利资本、诺庚资本、乐和世纪、玖菲特资本、探针新医疗基金联合投资的数亿元C轮、C+轮系列融资；2023年12月完成近亿元D轮融资，由烟台生物医药健康产业发展母基金直投；2024年10月完成亿元D+轮融资，由北京市医药健康产业投资基金（北京医药产业基金）领投，北京经济技术开发区产业升级股权投资基金跟投。

在本项目的国资／产业基金归类中，所属基金群为北京顺禧基金（北京市医药健康产业投资基金／工融顺禧／大兴顺禧），具体出资方记为顺禧基金（领投）、亦庄国投，投资轮次D+轮，投资时间2023—2024年，投资金额数亿元，当前阶段为已商业化。种子资料同时标注该公司亦被博远资本、红杉中国等2家头部医疗基金参投。历轮融资估值与股权结构未公开披露。

八、发展展望

从公开信息看，公司的延展方向包括：其一，产品矩阵从动脉瘤向缺血性卒中及更广泛的神经血管疾病拓展，UGuard系列与斑块分析产品属此路径；其二，从软件向软硬件一体化演进，AI导管塑形机器人是标志性动作，并配套引入柔性生产线推进智能制造；其三，商业化纵深，包括北京市医保局新增医疗服务价格项目所带来的支付路径探索，以及向基层医疗机构的下沉；其四，国际化，2026年公司核心产品已取得印度尼西亚、越南的海外医疗器械注册认证，公司变更为股份有限公司亦为后续资本运作预留了架构空间。上述方向的具体节奏、目标与经营指标，公司未作前瞻性公开披露。

信息来源：强联智创官方网站（unionstrongtech.cn、unionstrongtech.com.cn）"关于强联智创"与发展历程栏目；百度百科"强联智创"词条（含发展历程、融资信息、产品注册、所获荣誉等条目及其引用来源）；中国电子学会世界机器人大会（wrc.cie.org.cn）公开的强联智创企业宣传册PDF；牛顿网（newton.com.tw）"強聯智創（北京）科技有限公司"条目；脑医汇·神外资讯关于UKnow获批中国首个"AI+治疗"NMPA创新医疗器械三类证的报道；北京市科委、中关村管委会等五部门《2023年度第二批（总第十九批）北京市新技术新产品新服务名单》；21世纪经济报道、36氪等关于北京市医药健康产业投资基金的公开报道；本项目种子资料"国资/产业基金医疗布局研究"详情页摘录（更新日期2026-08-05）。文中未标注来源的量化描述均引自上述公开材料，缺乏可核验来源的字段已标注"未公开披露"。