

AMITMED

**北京奥达智声医疗科技有限公司
宣传册**

AMITMED

让微创介入成为真正简单有效的标准化手术

公司地址：北京市经济技术开发区荣华中路 10 号
亦城国际中心 A 座 15 层 1503-B
电话号码：010-61629788
邮政编码：102600



让微创介入成为真正简单有效的标准化手术
服务患者、惠及医生、造福社会

目录

企业介绍

006_007

解决方案

008_009

木星Jupiter

智能超声经皮介入手术机器人
设计方案

010_011



“北京奥达智声医疗科技有限公司”（简称“奥达智声”或“AMIT”）是全球领先的智能医疗机器人系统、器械及智能医疗综合解决方案提供商。自创立以来，矢志于投身生命健康事业，致力于用AI与机器人技术重新定义医疗体验；通过打造超声导航治疗领域的专业化系统平台。



“奥达智声”由海内外著名高校的博士团队和资深医疗行业从业者创立。国际业界泰斗、早稻田大学次世代机器人研究机构主任、日立集团机器人研究所所长藤江正克为高级顾问，日本早稻田大学副教授、北京智能机器人与系统高精尖创新中心特聘副研究员张博为创始人。团队主要成员由早稻田大学、东京大学、密西根大学、清华大学、北京理工大学等海内外著名高校的博士、硕士及资深医疗行业从业者组成。

创始人介绍

 <p>张博 奥达智声创始人 软件系统及人工智能开发</p> <p>早稻田大学副教授，北京智能机器人与系统高精尖创新中心特聘副研究员。多年从事医疗手术机器人领域技术研究。</p>	 <p>范培华 奥达智声联合创始人 运营、临床应用和市场营销</p> <p>毕业于上海同济大学临床医学专业，多年外科医生经历。转入医疗设备领域后，先后担任多家行业知名国际企业亚洲区高级管理职务。</p>	 <p>张哲明 奥达智声联合创始人 硬件系统开发</p> <p>日本早稻田大学机器人专业本科毕业、美国密西根大学机械工程硕士毕业。多年机器人、智能硬件产品、医疗设备、制造业从业经历。</p>
---	---	---

专家介绍

	<p>藤江正克 IEEE会士 (Fellow), 日本机械学会会士 (Fellow) 日本机器人学会会士 (Fellow) 日立集团机器人研究所所长 早稻田大学次世代机器人研究机构主任 早稻田大学 终身教授</p> <p>至今已获医疗福祉工学方面专利授权150多项，论文数百篇。1971年至1999年，日本日立集团机械电气研究所工作，担任研究所主任职务。2001年，被聘任为日本早稻田大学理工学院教授。</p>
---	--

公司背景

- 北京奥达智声医疗科技有限公司创立于2021年，总部坐落于北京亦庄，分别在深圳和日本设有研发中心，在苏州和无锡设有机器人培训中心和运营中心
- 团队在超声介入领域十年积累，具有数百项原创性研究成果，致力于成为全球超声经皮介入手术机器人开拓者

布局领域

- 软组织穿刺：全球首创超声经皮介入手术机器人，应用于肝癌、泌尿系结石和肺癌
- 其他领域穿刺：迭代升级的泌尿系专用穿刺和浅表组织穿刺超声手术机器人

国际化视野团队

- 研发团队：日本早稻田大学和美国密西根大学的顶尖机器人和人工智能团队
- 管理与运营团队：具有有东芝医疗、BK超声（GE）和ALOKA等公司工作经验，在超声设备领域积累丰富经验

公司布局



 <p>技术领先 全球首创超声经皮介入手术机器人 唯一不需要外置光学/电磁定位系统</p>	 <p>卓越团队 早稻田大学顶级机器人与人工智能团队 国内外知名医院的医学顾问团队</p>	 <p>广阔市场 经皮介入广泛应用于多种脏器手术 如肝癌、肺癌、肾镜取石、前列腺肥大</p>	 <p>成本优势 具有同类产品50%的成本优势 打破高价限制机器人商业推广难题</p>
---	---	--	---

1 木星Jupiter 智能超声经皮介入手术机器人系统

有关肝癌的关键数据



410,000+

新发病例
每年全国肝癌新发病例

2nd

排名
2020年全国因癌症死亡病例排名

390,000+

死亡病例
2020年全国肝癌死亡病例

公司自成立以来一直专注于为微创癌症疗法提供机器人系统解决方案。其研发的新一代软组织穿刺消融系统主要用于肝癌的微创经皮介入消融手术，帮助医生精准治疗，改善患者预后，尤其对于早期癌症患者具有重大意义。软组织穿刺消融系统将填补我国在肝癌治疗上的产品空缺和治疗手段，解决中国目前尚未满足的肝癌手术治疗需求。



手术导航软件

- 3D实时融合
- 智能规划手术路径
- 所见即所得



灵活力控机械臂

- 力感知灵敏度达到0.1N
- 灵敏、精准、柔顺



精准导航定位

- 毫米级精度
- 提高手术安全性
- 减轻病人痛苦

2 海王星Neptune 智能浅表穿刺辅助机器人

有关神经阻滞的关键数据



3000万
次/年

操作实施量
在全国临床医院中，神经阻滞的操作实施量大约为3000万次/年

2000亿

市场容量
麻醉机器人预估约有180亿元新增蓝海市场。同时，全球介入性放射学市场容量约为2000亿元

智能浅表穿刺辅助机器人 是一款创新性的产品，致力于提高包括神经阻滞手术在内的多种穿刺手术的效率。该系统通过大量的影像数据训练与独有的AI算法，可以在超声影像上实时显示各组织结构，辅助医生识别超声图像，寻找穿刺目标点与最佳的超声切面。同时通过万向柔性臂高精度的固定探头，解放医生的双手，提高穿刺手术中的灵活性与安全性，降低疲劳感。该系统进一步缩短了超声影像的学习曲线，可以使新手医生更快的提高临床手术能力。同时辅助医生提高穿刺手术效率，进一步优化手术流程，解决了多种临床痛点。



