

胸科医院自主发明专利成功转化

“经支气管柔性微波消融针”发明专利被许可实施

2021年02月04日 版面：A4

作者：陶婷婷 邓天

近日，上海市胸科医院和南京康友医疗科技有限公司共同作为专利权人的发明专利——“一种微波消融软杆针”通过科技成果转化审核，正式获得专利实施许可。这是国内唯一获得经支气管柔性微波消融针的授权发明专利，胸科医院具有自主知识产权，这也是胸科医院首次自主研发的科技成果成功转化。

肿瘤消融治疗作为一种肺癌局部微创治疗手段，可减少健康肺组织的损伤，改善患者生活质量，已被多项专业指南推荐。胸科医院呼吸内镜中心主任孙加源教授基于临床实践经验，提出了本专利的设计思想和功能作用。该微波消融软杆针适用于在支气管镜引导下进行肺部肿瘤的消融治疗。相对于传统经胸壁穿刺消融，支气管镜引导下的消融治疗经自然腔道进行，其出血、气胸等并发症明显降低，为肺部肿瘤患者提供了一种新的微创治疗选择。

胸科医院是卫生部内镜与微创医学培训基地、中国医师协会呼吸内镜医师培训基地、上海市临床重点专科（呼吸内镜）、上海呼吸内镜工程技术研究中心承建单位。目前，胸科医院年呼吸内镜诊疗数逾10000例，能够开展卫健委规定的全部四级呼吸内镜诊疗技术。医院专门设立了介入呼吸病学亚专科，近年来，该团队开展了一系列呼吸内镜下肺部疑难疾病的诊断和治疗工作，受国家重点研发计划等多个项目支持。同时，该团队还通过医工交叉结合，积极开展产学研医研究，并进行临床转化相关工作，共同促进呼吸内镜新方法、新技术、新设备、新器械的发展和进步。

下一步，胸科医院将坚持做好创新科技成果转化管理机制，通过制定《上海市胸科医院职务科技成果转化管理办法》，重点支持发明专利的培育和产出，争取完成更多科研成果转化项目，为上海建设亚洲医学中心城市的目标贡献力量。

编辑：chunchun 审核：刘纯

 点击下载PDF ([//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/210205/kj02054.pdf](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/210205/kj02054.pdf))

 沪公网安备 31010102006630号 ([http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?
recordcode=31010102006630](http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630))

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))