# 提名2021年广东省科学技术奖项目公示

# 各部门:

# 根据《广东省科学技术厅关于2021年度广东省科学技术奖提名工作的通知》的要求，现对提名项目“乳腺与妇产超声优质成像关键技术研究及产业化”(我司为第一完成单位)进行公示(详见附件)。

# 公示时间:2021年9月28日至2021年10月5日。

# 公示期间，任何单位和个人如对该项目有异议或其他问题，请以书面或电子邮件形式实名向人力资源部反映。

# 联系人:蔡晓蓉

# 联系电话:88250150转2071

# Email:cxz@siui.com

汕头市超声仪器研究所股份有限公司

2021年9月28日

# 附件：2021年度广东省科学技术奖公示表。

# **2021年度广东省科学技术奖公示表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 乳腺与妇产超声优质成像关键技术研究及产业化 |
| **主要完成单位** | 汕头市超声仪器研究所股份有限公司 |
| 中山大学孙逸仙纪念医院 |
| 华南理工大学 |
| 汕头大学 |
| 汕头市超声检测科技有限公司 |
| **主要完成人**  **（职称、完成单位、工作单位）** | 1. 李德来(教授级高级工程师，汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 2. 罗葆明(教授，中山大学孙逸仙纪念医院) |
| 3. 田联房(教授，华南理工大学) |
| 4. 庄哲民(教授，汕头大学) |
| 5. 杨金耀(教授级高级工程师，汕头市超声检测科技有限公司) |
| 6. 李斌(高级工程师，汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 7. 余炎雄(高级工程师，汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 8. 郭境峰(高级工程师，汕头市超声检测科技有限公司) |
| 9. 蔡泽杭 (工程师，汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 10.周桂荣 (高级工程师，汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 11.林武平 (高级工程师，汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 12.苏树钿(工程师，汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 13.黄伊楠 (工程师，汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 14.邱浩淼 (工程师，汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 15.吴锦川(高级工程师，汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| **代表性论文**  **专著目录** | 论文1：< Ultrasound Elastography of Breast Lesions in Chinese Women: A Multicenter Study in China、A Multicenter Study in China、Clinical Breast Cancer, Vol. 13, No. 5, 2013，392-400、Hui Zhi、Bao-Ming Luo> |
| 论文2：< Could ultrasonic elastography help the diagnosis of small (≤2 cm) breast cancer with the usage of sonographic BI-RADS classification?、European Journal of Radiology、Vol. 81, No. 11, 2012，3216-3221、Hui Zhi、Bao-Ming Luo > |
| 论文3：< Nipple Segmentation and Localization Using Modified U-NET on Breast Ultrasound Images、Journal of Medical Imaging and Health Informatics、Vol. 9, 1827–1837, 2019、Zhuang Zhemin、Alex Noel Joseph Raj > |
| 论文4：< Multi-Features-Based Automated Breast Tumor Diagnosis Using Ultrasound Image and Support Vector Machine、Comoutational Intelligence and Neuroscience、vol.2021,No.9980326, 2021,DOI10.1155/2021/9980326、Zhuang Zhemin、Alex Noel Joseph Raj > |
| 论文5：< Multi Focus Image Fusion using Combined Median and Average Filter based Hybrid Stationary Wavelet Transform and Principal Component Analysis、International Journal of Advanced Computer Science and Applications、Vol. 9, No. 6, 2018,34-41、Tian Lianfang、Tian Lianfang > |
| **知识产权名称** | 专利1：<一种超声多阵元探头装置>（ZL 2012 1 0569232.X、林武平，蔡泽杭，林国臻、汕头市超声仪器研究所股份有限公司） |
| 专利2：<一种自适应背景更新的视频压缩传输方法及系统>（ZL 2013 1 0268209.1、庄哲民，章聪友、汕头大学） |
| 专利3：<乳腺超声自动扫查方法>（ZL 2014 1 0349360.2、李德来，蔡泽杭，郭境峰、汕头市超声仪器研究所股份有限公司） |
| 专利4：<一种加载编码激励的超声成像方法>( ZL 2016 1 0077031.6、李德来，林国臻，林武平，李斌，蔡泽杭、汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 专利5：<一种剪切波弹性成像与准静态成像结合的图像优化方法>( ZL 2016 1 0076975.1、李德来，林国臻，林武平，李斌，蔡泽杭、汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 专利6：<基于Log-Euclidean协方差矩阵描述符的图像非刚性配准方法>( ZL 2017 1 1119025.3、田联房 张 莉 李彬 李祥霞、华南理工大学) |
| 专利7：<一种分布式超声容积数据采集方法>( ZL 2018 1 0242455.2、李德来，范列湘，蔡泽杭，刘炯斌、汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 专利8：<一种剪切波运动速度的一阶估算方法>( ZL 2019 1 1051147.2、李德来，范列湘，黄伊楠，李斌、汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 专利9：<一种自适应的超声空间复合成像方法>( ZL 2019 1 1095033.8、李德来，吴钟鸿，李斌、汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |
| 专利10：<一种穿刺针显影增强图像优化方法>( ZL 2020 1 0060536.8、李德来，吴钟鸿，李斌、汕头市超声仪器研究所股份有限公司) |