



搜索框

当前位置: 首页>>学术引领>>活动报道>>学部学术活动

第13届国际治疗超声大会在上海召开

来源: 三局医药卫生学部办公室 发表时间: 2013-05-27

[字号 大 中 小]



陈亚珠院士致辞

第13届国际治疗超声大会于2013年5月12 -16日在上海举办, 本次大会由国际治疗超声学会(International Society for Therapeutic Ultrasound, ISTU)和上海交通大学联合举办, 中国工程院医药卫生学部、中国超声医学工程学会、上海生物医学工程学会、上海市乳腺癌研究中心、上海市超声医学研究所等多家单位协办, 中国工程院医药卫生学部陈亚珠院士、重庆医科大学王智彪教授联合担任大会主席。前美国声学学会主席、前国际治疗超声学会主席Lawrence Crum, 现任国际治疗超声学会主席Emad Ebbini、医药卫生学部王威琪院士、邱蔚六院士等国际知名学者应邀出席, 来自美、英、法、德、俄、中国等20个国家和地区超过200位高校研究者、技术工程师、基础及临床医学医生参加大会。



会议合影

国际治疗超声大会是国际医疗超声领域最重要的学术大会，每年举行一次。本次大会设置了多个主题讨论会，涵盖超声物理、磁共振引导聚焦超声手术技术和临床研究、治疗超声监测及医学影像、气泡空化、微泡造影剂与纳米技术、超声诱导的神经调节、超声血脑屏障打开、治疗超声换能器和设备研究等多个领域。陈亚珠院士做了题为“中国治疗超声技术研究进展及展望”的主题报告，Gai I Ter Haar等12位国际知名专家做特邀报告，大会设置了120场演讲报告和50幅海报展示。



会议现场

在大会举办期间，中国工程院医药卫生学部主办召开了“2013医学前沿论坛——治疗超声热疗前沿技术”的专题论坛，论坛由陈亚珠院士、上海交通大学沈国峰副教授联合主持。论坛邀请了深圳大学陈思平教授、中国超声医学工程学会李建国主任、王志刚副主任、胡兵副主任等多位行业专家出席论坛。论坛研讨了未来治疗超声热疗技术领域的前沿技术，指出“新型多模式相控阵超声热疗技术”是未来超声热疗技术领域发展的趋势，同时需要利用与磁共振进行融合，进行精确的定位和无损测温，才能充分保障超声热疗的安全性，发挥超声热疗的疗效，实现真正意义上的无创、“绿色”治疗的理念。



《新型无创医疗设备的发展前景与临床应用》项目专家咨询会

大会期间，中国工程院2013年咨询项目《新型无创医疗设备的发展前景与临床应用》的专家咨询会同时举行，会议邀请了王威琪院士、邱蔚六院士等知名专家学者，就我国目前医疗设备，尤其是高端无创医疗设备的产业及临床应用现状进行了深入的分析和探讨，专家指出，企业、研究机构和政府之间应该积极联动，尤其是政府部门，在坚持以市场为导向的同时，还应该深入调研和挖掘，对真正具有实力和潜力的研究机构和企业给予政策和资金上的扶持，大力支持民族高端无创医疗设备产业的发展，建立民族品牌，才有望打破国外对我国高端医疗设备市场的垄断局面，使我国高端无创医疗设备产业得到健康、快速的发展，并融入到世界范围的竞争中去。

大会期间，由陈亚珠院士团队与宁波鑫高益公司联合研制的国内首台“磁共振引导的相控型高强度聚焦超声子宫肌瘤无创治疗系统”首次亮相展示，受到了国内和国际同行的高度关注。该设备有望于年底开始进行临床试验。出席论坛的专家一致认为该设备技术达到了国际先进水平，将有望打破国内高端医疗设备被国外企业垄断的局面，成为国产的、完全具有自主知识产权的高端无创医疗设备。未来二十年，将掀起超声无创治疗的新一股浪潮，一批先进的无创高端治疗设备将逐渐进入人们的视线并被逐渐认可，治疗超声设备在进行肿瘤等重大疾病辅助治疗的同时，也将逐渐进入常规治疗方法，并取代部分外科手术。国内的治疗超声领域的研究机构和企业，必须抓住契机、团结合作，在基础研究、产业转化、临床应用等领域不懈努力，才能保证未来国内整个治疗超声领域的健康、持续的发展，让中国的高端无创超声治疗设备在世界立足。

十几年来，在陈亚珠院士等领军人物的带领下，广大中国研究人员不懈努力，在治疗超声、临床应用工程技术等方面走出了我国自己的道路，并取得了国际领先的地位。上海交通大学能在激烈的竞争中取得本次国际治疗超声大会的主办权，也充分表明了国际治疗超声研究领域的同仁对我国在该领域所取得的成就的肯定和重视，此次大会也向世界各国治疗超声领域的专家学者展示了中国治疗超声领域的研究成就和辉煌未来，促进了我国学者和国际同行的科研合作，并推动国际医疗超声领域的发展。

（供稿、照片：张燕、沈国峰）

[【打印网页】](#) [【关闭窗口】](#)

[关于我们](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#) | [收藏本站](#)

地址：北京市西城区冰窖口胡同2号 邮政信箱：北京8068信箱 邮编：100088 [工程院位置图](#)
网站管理电话：8610-59300286 \ 59300287 电话：8610-59300000 传真：8610-59300001 Email: bgt@cae.cn
Copyright © 2008 中国工程院 ICP备案号:京ICP备05023557号