



我校马炳和等人的灵巧蒙皮论文入选国际顶尖MEMS学术会议

作者：何洋 来源：陕西省微/纳米系统重点实验室 发布日期：2010-03-16 13:03

日前，我校微/纳米系统重点实验室马炳和副教授等人的MEMS灵巧蒙皮论文入选IEEE MEMS 2010国际会议。今年，国内仅有包括我校以及清华大学、北京大学、中科院、上海交大等在内的6家单位研究论文入选。

IEEE MEMS年会是国际微纳系统领域最具影响的顶尖学术会议，从1988年至今已举办23届。会议论文遴选严格，录用率仅为30%，长期以来，国内几乎没有文章入选。近年来，随着我国研究实力的攀升，部分研究论文有幸入选。2010年1月24日——28日，第23届国际MEMS年会在我国香港地区举行，地点为举行“97回归”交接仪式的香港会展中心。我校苑伟政、马炳和到会交流了研究成果。

本次入选的论文介绍了可用于水下流动测量的柔性热敏微传感器阵列，这意味着我校研制的灵巧蒙皮技术不仅可以用于解决飞行器气动测量问题，而且可以拓展应用于水下航行器、河流和海洋工程等领域，该项研究成果引起国际同行的广泛关注。

此外，马炳和副教授指导的研究生任进忠同学以第一作者研究论文“Flexible Hot Film Sensor Array for Underwater Application”参加了IEEE MEMS 2010国际会议，在来自30多个国家和地区的300多篇会议论文中和美国加州理工学院、康奈尔大学、哥伦比亚大学、日本京都大学、我国北京大学等一起入选12篇优秀论文提名名单。2007年，该小组的刘奎同学也曾在ASME微纳系统集成及商业化应用国际学术会议上获得最佳会议论文奖。

经过近10年的研究，我校的MEMS灵巧蒙皮技术研究已成为我校特色研究方向，2009年获教育部技术发明一等奖，不仅在国内有重要影响，而且受到国际的广泛关注。（陕西省微/纳米系统重点实验室 何洋）

（编辑：田庆青）