



- 迈瑞荣获“中国最佳全球品牌奖”

## ◆ 地方引才

- 苏州工业园区吸引高层次和紧缺人才的优惠政策意见

## 国家政策

### 两院院士大会在京隆重开幕 胡锦涛发表重要讲话

来源：新华网 2012-06-12

6月11日，中国科学院第十六次院士大会、中国工程院第十一次院士大会在北京人民大会堂隆重开幕。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛出席会议并发表重要讲话。新华社记者 饶爱民 摄

中国科学院第十六次院士大会、中国工程院第十一次院士大会11日上午在人民大会堂隆重开幕。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席胡锦涛出席会议并发表重要讲话。他强调，两院院士和广大科技工作者要肩负起自己的使命和责任，坚定不移走中国特色自主创新道路，坚持自主创新、重点跨越、支撑发展、引领未来的方针，把推动科技创新驱动发展作为重要任务，紧紧围绕改革开放和社会主义现代化建设的紧迫需求，抓住新科技革命的战略机遇，大幅提高自主创新能力，大力推动科技惠及民生，推动我国经济社会发展尽快走上创新驱动的轨道。

中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长吴邦国，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝，中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林，中共中央政治局常委李长春，中共中央政治局常委、中央书记处书记、国家副主席、中央军委副主席习近平，中共中央政治局常委、国务院副总理李克强，中共中央政治局常委、中央政法委书记周永康出席会议。

胡锦涛在讲话中首先代表党中央、国务院向大会的召开表示热烈的祝贺，向为我国科技事业作出突出贡献的两院院士和广大科技工作者致以诚挚的问候。

胡锦涛指出，2010年6月，我们召开了中国科学院第十五次院士大会、中国工程院第十次院士大会，强调要坚定不移走中国特色自主创新道路，切实把科学技术摆在优先发展的战略地位，把增强自主创新能力作为战略基点，牢牢把握发展主动权，抢占未来发展先机。两年来，两院院士和广大科技工作者紧紧围绕我国发展重大战略需求，瞄准世界科技前沿，开拓进取，锐意创新，奋勇拼搏，我国科技工作取得一系列新成就新进展。两院作为科学技术思想库，积极推进决策科学化，为国家相关决策提供了重要科学依据。

胡锦涛强调，当今世界，科技竞争在综合国力竞争中的地位更加突出，科学技术日益成为经济社会发展的主要驱动力。国家制定了“十二五”规划纲要，强调要以科学发展为主题、以加快转变经济发展方式为主线、以调整需求结构和扩大内需为导向，推动我国经济发展更多依靠科技创新驱动。形势和任务对两院院士和广大科技工作者提出了新的更高的要求，也提供了大显身手的广阔舞台。

胡锦涛就实现创新驱动发展对两院院士提出6点希望：

第一，坚持勇于创新，积极引领科技加快发展。实现创新驱动发展，最根本的是要依靠科技的力量，最关键的是要大幅提高自主创新能力。要着力提高自主创新能力，不断取得基础性、战略性、原创性的重大成果，加快推进国家重大科技专项，深入实施知识创新和技术创新工程，增强原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新能力。

第二，坚持服务发展，积极推动科技与经济紧密结合。实现创新驱动发展，最关键的是要促进科技与经济紧密结合，既要从经济社会发展需求中找准科技创新主攻方向，又要把科

技成果迅速转化为现实生产力。要牢固树立服务发展意识，更加积极地投身经济社会发展主战场。

第三，坚持创新为民，积极促进科技成果造福人民。实现创新驱动发展，必须坚持把以人为本贯穿科技工作始终，让广大人民群众共享科技创新成果，让人民生活得更健康、更舒适、更安全、更幸福。要面向民生重大需求，加强关系人民衣食住行的科技创新，弘扬科学精神、传播科学知识。

第四，坚持锐意改革，积极推动科技发展体制机制创新。实现创新驱动发展，必须建立健全科学合理、富有活力、更有效率的国家创新体系。要以促进科技与经济社会紧密结合、支撑引领可持续发展为核心，着力解决制约科技创新的突出问题，积极探索符合规律的新机制新模式。

第五，坚持甘为人梯，积极培养和提携优秀青年才俊。实现创新驱动发展，人才为本。要善于发现青年人才，积极培养青年人才，大力提携青年人才，真诚尊重人、细致关心人、充分信任人，营造多出成果、多出人才的学术环境。

第六，坚持建言献策，积极发挥决策咨询重要作用。实现创新驱动发展需要科学决策，科学决策需要科学咨询。两院要发挥国家科学技术思想库作用，紧紧围绕应对全球性重大挑战、突破我国现代化进程中的发展瓶颈、破解科学技术发展中的重大问题，前瞻新科技革命方向，善于从我国经济社会发展的战略需求中提炼重大科学技术问题，引导我国科技工作提升创新起点、优化学科布局、凝炼前沿方向。

胡锦涛最后强调，院士称号是我国科技界的最高学术荣誉，院士的一言一行都会对社会风尚和学术风气产生很大影响。希望两院院士牢固树立追求真理、造福人类、服务国家的理念，以身作则，严格自律，模范遵循学术规范和科学伦理，自觉抵制学术不端行为和不正之风，加强科研诚信建设，团结带领全国科技界为加快建设国家创新体系、建设创新型国家而努力奋斗。

出席大会的中央领导同志还有：王兆国、王岐山、回良玉、刘云山、刘延东、李源潮、徐才厚、郭伯雄、令计划、王沪宁、路甬祥、韩启德、李建国、严隽琪、桑国卫、马凯、戴秉国、杜青林、白立忱、张梅颖、万钢、王志珍和宋健、徐匡迪，以及中央军委委员李继耐、廖锡龙。

大会由中国工程院院长周济主持。中国科学院院长白春礼致开幕词。

1200 多位两院院士，中央和国家机关有关部门负责人出席大会。

## 2012 中国海创周以签约 23.3 亿元圆满落幕

来源：千人计划网 2012-06-29

“2012 中国海外学子创业周”在大连的主体活动已于 6 月 27 日至 29 日圆满完成。本届海创周继续秉承“海纳英才·创业中国”这一主题，进一步凸显“立足辽宁、服务全国”的功能定位，以历届最多的留学人员数量、历届最高的海外项目档次、历届最大的参展单位规模，搭建多方共赢平台。

“南有广州留交会，北有大连海创周”，作为全国两大引进海外高层次人才品牌活动之一，今年的“海创周”吸引了 1800 多名海外留学人才和 54 个海外华人团体参会，携带项目近 800 个，规模达到历史之最，海外学子参会热情空前。

### 2012 中国海创周成果丰硕

#### 主办单位高度重视，海创周国家级引才平台作用进一步凸显

2012 中国海创周得到中组部的高度重视，人才局已将其列入年度重点工作写入工作要点，并作为向“十八大”献礼展中大连和辽宁唯一的地方特色工作中组部大堂展出。本届海

创周，中组部除继续举办海外高层次人才创新创业基地发展论坛外，还策划组织了“千人计划”专家创新创业成果展，67家海外高层次人才创新创业基地集体亮相，首次全面总结回顾“千人计划”实施以来所取得的成绩。科技部今年也加大对海创周的支持力度，科技部通过驻外使领馆协助邀请高层次人才参会，继续打造品牌活动——中国孵化器创新发展(大连)论坛。教育部策划组织驻外参赞组队参加海创周，并全力支持办好“春晖杯”大赛项目对接洽谈会。人社部通过“中国留学人员回国服务联盟”服务环境展全面调动各地政府宣传展示各地人才战略与政策。欧美同学会、国侨办、中科院也都发挥各自优势，组织“千人计划”专家、中科院专家参与海创周。各部委的高度重视和各项高端活动的举办，使海创周的国家级平台作用凸现，海创周已经从一个引才引智渠道发展成为向广大海外学子传达国家引才战略、展示引才成就、解读热点话题的重要平台。

### **搭建高端开放平台，海创周影响力和品牌效应进一步提升**

本届海创周进一步发挥服务全国的功能定位。一是通过举办海外人才引进洽谈会，为全国企事业单位建立有效的引才引智渠道。二是通过中国留学人员创业环境展以及“海归创业·成功有我”创业说明会等一系列活动，广泛邀请全国各地政府、高新区、创业园参展参会，向海外学子集中宣传展示各地创业环境和引才政策，为各地政府引进高端人才和项目搭建一个开放的平台。三是通过辽宁沿海经济带发展战略暨辽宁省特色产业基地展和辽宁省海外高层次人才引进洽谈会，为东北老工业基地振兴注入新鲜血液。海创周已经在全国产生广泛影响，北京、上海、江苏、浙江、福建、湖南、江西、新疆等25个省市自治区，中国石油、中国移动、国家电网、中国商飞等25个大型央企，清华、北大、复旦等22所重点大学，中国工程物理研究院、中国农业科学院等5个国家级科研院所参展参会；尤其是南京、苏州、无锡、常州等地派出庞大代表团，全面参与海创周人才洽谈和项目招商。本届海创周共有54个海外华人团体，1800多名留学人员参会，其中硕士以上学位的留学人员占90%以上，携带项目近800个。1000多名高等院校、科研院所和人才机构代表，近百名“千人计划”专家代表，2000多名高新区和留学人员代表，67家海外高层次人才创新创业基地代表，100多家国内外创投机构代表，5000多名海内外企业嘉宾参加。参展参会人数创历史新高，其规模为历届之最。

### **积极创新对接方式，海创周项目人才洽谈双轮驱动局面进一步形成**

在中组部人才局、省科技厅、市委组织部等部门的组织发动下，3000余家企事业单位的万余个人才和项目的需求通过中国海创网、科技部、教育部驻外使领馆、海外联络站和海外留学人员团体向广大海外学子进行了发布，极大调动了留学人员参会积极性，使留学人员与企业进行了广泛的前期预对接。与此同时，项目洽谈在继续保持原有的海外学子项目洽谈会进行现场洽谈的同时，今年还创新性地组织策划了“海归创业·成功有我”创业达人秀，创新中国2012走进大连——中国海创周专场、创业微论坛等活动，为海外学子创造更多与政府、投融资机构和成功企业家面对面交流的机会，为各类参会人员提供更广阔的交流空间；全国重点省市海外人才引进洽谈会、“赤子计划”人社部留学人才交流洽谈会、辽宁省海外高层次人才引进洽谈会、大连市百家企业引进海外高层次人才洽谈会和金融人才招聘会五场洽谈会，构成了2012中国海创周人才招聘会，为大连、辽宁乃至全国各地用人单位与海外学子之间搭建了对接平台和沟通桥梁，使海创周初步形成了项目与人才洽谈双轮驱动的新局面。

据统计，截至目前，本届海创周签约项目共计800项，其中合同214项，项目意向书586项，签约金额23.319亿元人民币。

签约项目中，电子信息领域374项，生物技术90项，新材料68项，新能源65项，光机电50项，农业21项，资源与环境38项，商务流通24项，管理咨询22项，教育培训31项，其它17项。签约项目中，来自美国的279项，日本90项，德国11项，英国37项，法国40项，澳大利亚47项，韩国12项，加拿大44项，新加坡26项，新西兰14项，其他

200 项。全国 25 个省区市代表团参加“全国重点省区市海外人才引进洽谈会”，提供各类岗位万余个，通过前期网上预对接及现场洽谈，达成岗位意向 634 人。

### 人才项目提前对接，海创周人才引进常态化工作机制进一步完善

近年来，海创周组委会先后在日本、澳大利亚、新加坡以及欧美等重点国家和地区广泛开展了海外人才项目洽谈活动，与 100 多个海外华人团体及驻地使领馆建立了紧密合作关系，并在多地设立了海外联络站。通过中国海创网的网上工作平台，在海外人才招聘、科技项目合作等方面建立了畅通渠道。今年的中国海创周在日本、美国、加拿大、澳大利亚及欧洲等 5 个国家和地区，与海外华人团体合作建立中国海创周海外联络站，使海创周真正由一项活动变成一项长期的引才工作。本届海创周期间，组委会依托教育部和科技部资源，通过与驻外使领馆建立长期联系，组织推荐海外高层次人才和团体归国创业，从而为海外高层次人才回归开辟新途径。目前，人才项目预对接取得良好进展，海创周活动已经不再局限于几天的集中活动，而是建立了一套常态化的工作机制。

### 立足本地实际需求，海创周推动区域经济发展的功能进一步加强

本届海创周从辽宁实际需求出发，通过一系列展览、论坛、洽谈活动，为辽宁引进高端人才创造条件，从而推动产业结构升级、促进区域经济发展。全省各市除了积极参与辽宁沿海经济带发展战略暨辽宁特色产业基地展等活动外，鞍山、本溪、丹东、营口等市还举办了分项活动，特别是大连市 14 个区市县、先导区在市委组织部的组织下，首次集体亮相，全面参与海创周。一是举办“创业大连·赢在人才”政策环境展，集中展示大连市 14 个区市县、先导区的人才引进政策和创新创业环境；二是首次有目的地组织全市 2000 余家企业参加项目、人才洽谈会，组织大连市 120 家具有影响力的大型企事业单位参加大连市百家企业引进海外高层次人才洽谈会；三是广泛组织企业参与“海归创业·成功有我”系列活动，直接参与人才项目对接洽谈，从而为企事业单位招聘海外人才、寻求项目合作提供机会。大量特色活动的举办，使海创周逐渐成为大连市各级政府部门和本土企业引进人才、推动经济发展的重要抓手。

### 2012 中国海创周亮点纷呈

#### 海创周：四大对接创建国家级引才共赢平台

本届海创周力争打造中国最具影响力及实效性的国家级引才综合平台，并将举办“五会、八展、八论坛”共 21 项主体活动。项目对接洽谈会是“海创周”的重头戏，展示项目涵盖电子信息、生物医药、新材料等高新技术领域，成为参会各方关注的焦点。主办方表示，通过海创周能够实现四大对接：

第一，科技项目的对接，留学人员从国外携带高科技项目、战略性新兴产业项目回国，与大学、企业、资本机构等对接，或者直接带项目、带资金、带团队落地创办企业；

第二，高端人才对接，一大批大学、科研院所、企业广泛吸引国际化人才，在海创周这个平台上找人；

第三，资本对接，海创周每年吸引数百家的创投机构、风投机构，关注高端项目、创新创业团队；

第四，前沿理念、信息、学术的对接，参与海创周的留学人员带回来了各种各样的理念、资讯、学术、专业发展的动态，给国内耳目一新的感觉。

#### 大连：六位海外学子获 1100 万创业资金

28 日，海外高层次人才座谈会暨大连市第三批“海创工程”签约仪式在富丽华大酒店举行。28 日，海外高层次人才座谈会暨大连市第三批“海创工程”签约仪式在富丽华大酒店举行。省委常委、市委书记唐军出席签约仪式并与海外学子亲切座谈，指出，大连将坚定不移地实施人才强市战略，全力构筑人才高地，希望大连成为海外学子扬帆远航的新港湾和展翅高飞的新起点。市委副书记里景瑞宣读了“关于梁文超等 6 位留学人员入选大连市第三批海外学子尖端人才归国创业工程的决定”。

6 位留学人员入选第三批海外学子尖端人才归国创业工程，共获得 1100 万元创业专项资金，每人还将享受免费 3 年使用 100 平方米办公场地和 100 平方米生活公寓等政策扶持。

### 江苏：千人揽才团引爆大连“海创周”

为吸引参会海归人才的关注，苏州在展厅大门最醒目位置打出“魅力苏州创业天堂”巨幅广告。江苏千人揽才团携 80 多个项目、3000 多个岗位、60 多亿引才资金参会，以优良的创业环境、完善的研发平台以及丰厚的风投资金，吸引了众多海归驻足咨询、洽谈。把“客场”变“主场”，全面参与“海创周”招才引智，引爆新一轮海归人才争夺战。

“海创周”现场，江苏团带去 82 个引才计划、60 多亿引才资金，以优良的创业环境、完善的研发平台以及丰厚的风投资金，吸引了众多海归驻足咨询、洽谈。

据了解，开幕式当天，前来江苏展区洽谈的海外人才有 2000 人次，500 多人达成意向签约。“未来 3 年，江苏省将引进 5000 名‘双创计划’人才，创新引才机制，柔性引进诺贝尔奖获得者、外籍院士等国际顶尖人才和海外智力。到 2015 年，江苏具有一年以上海外留学和工作背景的国际化人才占全省人才资源总量的比例将达到 8%。”省委组织部人才处处长过利平说。

### 海创周招聘会也面向国内招人才

昨日记者从数十家海创周人才招聘专场的招聘企业获悉，海创周人才招聘会不光面向海归学子，大部分企业同时也接纳国内英才，国内人才一样欢迎。很多求职者对此并不了解，今天是招聘会的最后一天，希望求职者抓紧机会。

昨日记者在位于世博广场二楼的海创周人才招聘会上看到，前来招聘的企业包括高新技术企业、化工企业、工业企业、商业企业、咨询服务企业等，招聘企业数量上百家。

据初步统计，12 年来海创周共吸引来自 60 多个国家和地区 1.4 万余名留学人员，有 6800 多名海外学子通过海创周回国就职，有 3200 多名海外学子通过海创周回国创业，共创办企业 2100 多家，获专利 4700 多项，累计创造产值 5000 多亿元。

本届海创周还将举行“中国孵化器创新发展大连论坛、创业达人秀、海归创业领袖峰会”等活动，为我市及全国各地用人单位与海外学子搭建对接平台，进一步凸显其项目引进与人才洽谈双轮驱动的功能定位。

## 中科院通过“千人计划”3 年引进 250 余名海外高层次人才

来源：新华网 2012-06-21

记者 20 日从第二届中国科学院人才发展主题活动日上获悉，近 3 年来，中科院通过国家“千人计划”引进了 250 余名各类海外高层次人才，大大提升了我国科技创新能力和国际科技影响力。

据介绍，中科院重点人才计划实施成效显著，通过“千人计划”引进了 144 位海外高层次人才，97 位海外优秀青年人才，9 位外裔高层次人才，并建立了 8 个海外高层次人才创新创业基地。值得一提的是，中科院成功引进了美国佐治亚理工大学王中林教授、美国普渡大学朱健康教授、美国哈佛大学袁钧瑛教授 3 位海外顶尖人才，成为国家“千人计划”顶尖人才与创新团队项目首批入选者。

同时，截至 2011 年底，中科院“百人计划”入选者 2237 人，其中“引进国外杰出人才”计划入选者 1554 人，入选者中绝大多数为 40 岁以下的海内外优秀青年学者，极大地优化了高层次人才队伍结构。

中科院已制订并开始实施“创新 2020”人才发展战略，计划到 2020 年培养引进 2000 余名科技领军人才和尖子人才、3000 余名科技带头人，拥有一大批结构合理的高水平创新团队。为此，中科院将探索建立与科技发展相协调的人才配置机制，完善人才评价标准和评价方式，形成鼓励创新进取的激励机制。

“海外人才走进科学院活动周”同时启动，来自美国、德国、英国、法国、澳大利亚、日本等国家的 46 位获国家优秀自费留学生奖学金的海外人才代表应邀访问中国科学院，并与国内优秀青年人才进行了交流座谈。

中科院副院长詹文龙介绍，“海外人才走进科学院活动周”旨在通过邀请海外优秀青年科技人才集中访问中科院的有关研究所并进行学术交流，与海外人才建立起交流密切的联络机制，向海外人才宣传国家和院的人才政策与举措，搭建长期合作与双向选择的平台。

中科院人才发展主题活动日上还举行了中国科学院“海外评审专家”聘请仪式。一批优秀人才分别获得中科院青年科学家奖、卢嘉锡青年人才奖、中科院技术能手荣誉称号。

## 高校动态

### 清华大学学术报告一: In situ self-assembly of highly potent, biodegradable, radionuclide seeds for brachytherapy

时间: 6 月 13 日下午 3:30

地点: 清华大学医学科学楼 B321

报告人: Wenge Liu, Ph.D. (Associate Research Professor, Duke University)

报告摘要

Intratumoral administration of radionuclides (radionuclide therapy) has the potential to deliver the maximum amount of radioactivity to the tumor and can spare surrounding tissues from harmful side effects. All the radionuclides, however, are unable to capitalize on this effect because they are rapidly cleared from the tumor following injection due to their low molecular weight. Elastin-like polypeptides (ELP) are a class of genetically engineered polymers that undergo an inverse temperature phase transition; they are soluble at the temperatures below their characteristic transition temperature ( $T_t$ ), and form insoluble aggregates above their  $T_t$ . Using this ELP, we developed a versatile, genetically engineered peptide polymer as a “smart” radionuclide carrier that displays potent antitumor efficacy by rationally tailoring intratumoral retention time through the modulation of its phase transition behavior. The therapeutic efficacy herein reported, which led to 100% response rates in two human tumor xenograft models and greater than 67% of complete tumor regression until the completion of the experiment (i.e., 60 days), is in stark contrast with the efficacy observed on our seminal work with radiolabeled ELPs. This radiotherapy modality showed very minimal systemic toxicity in mice. These data indicate the in situ self-assembly of biodegradable and injectable radionuclide “seed” is a promising therapeutic alternative to conventional brachytherapy.

### 清华大学学术报告二: High-field functional magnetic resonance imaging and optical controls in non-human primates: implications for human brain-machine interfaces

时间: 6 月 12 日下午 3:00

地点：清华大学医学科学楼 C201

报告人：Gang Chen, Ph.D. (Department of Radiology and Radiological Sciences, Vanderbilt University Institute of Imaging Science, USA)

报告摘要

Non-human primates have served as an important model for understanding functional brain organization in humans. The ability to conduct functional magnetic resonance imaging (MRI) studies in monkeys promises to bridge the gap between human functional imaging studies and a large body of anatomical, electrophysiological, and functional optical imaging studies in non-human primates.

We used a high magnetic field 4.7 Tesla vertical scanner to perform anatomical and functional MRI in awake macaque monkeys. High-field scanners provide higher blood oxygen level dependent signal (BOLD) and a greater signal-to-noise ratio (SNR). With a dedicated vertical primate scanner, monkeys may perform better for long scans with a more natural upright position. We found that improvements in behavioral training were essential for obtaining greater data stability. After extensive training, the average translational movement decreased from over 500  $\mu\text{m}$  to less than 80  $\mu\text{m}$  in monkeys. We can reliably detect of sub-millimeter laminar structure, neural activation and permitted MR based mapping of sensory areas in awake non-human primates.

We also investigated pulsed infrared optical stimulation of cortex in monkeys and its potential for optical controls. In a high field (9.4 Tesla) scanner we recorded images of primary somatosensory cortex of squirrel monkeys during optical stimulation of a single digit location in area 1. Optical stimulation was introduced via a fiberoptic and a newly developed long-term MR-compatible, optical transparent window. We found that optical stimulation evokes significant changes in cerebral blood volume weighted MR signals. Furthermore, we observed that the light stimulation can not only directly drive the stimulated site, but also peripheral cortical activity. Stimulation of a single digit location in area 1 resulted in focal, digit-specific activation in areas 3b, 2, and possibly 3a. Such activations were confined primarily to the middle layers in these nearby areas. Our data demonstrate that pulse infrared laser excitation, used in conjunction with functional MRI, has the potential to play a key role in the future development of human brain-machine interfaces.

## 清华大学学术报告三: Ultrahigh frequency ultrasound microbeam for biomedical applications

时间：6月22日上午10:30

地点：清华大学生物医学影像研究中心104

报告人：K. Kirk Shung, Ph.D. (Department of Biomedical Engineering, University of Southern California)

报告摘要

Ultrahigh frequency (100 MHz – 1 GHz) focused ultrasonic beam or microbeam may find many biomedical applications in addition to imaging. For the further advance of the technology, sensitive UHF transducers must be developed. In this talk, conventional and new approaches for the design and fabrications of UHF transducers will be discussed along with ultrasound microbeam applications including single beam acoustic microparticle or cell trapping, and UHF ultrasonic cell sorting.

#### 报告人简介

K. Kirk Shung obtained a B.S. in electrical engineering from Cheng-Kung University in Taiwan in 1968, a M.S. in electrical engineering from University of Missouri, Columbia, MO in 1970 and a Ph.D. in electrical engineering from University of Washington, Seattle, WA, in 1975. He had taught at Pennsylvania State University, University Park, PA for 23 years before moving to the Department of Biomedical Engineering, University of Southern California, Los Angeles, CA, as a professor in 2002. He has been the director of NIH Resource on Medical Ultrasonic Transducer Technology since 1997.

Dr. Shung is a life fellow of IEEE, and a fellow of the Acoustical Society of America and American Institute of Ultrasound in Medicine. He is a founding fellow of American Institute of Medical and Biological Engineering. He received the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society Early Career Award in 1985 and was the coauthor of a paper that received the best paper award for IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control (UFFC) in 2000. He was elected an outstanding alumnus of Cheng-Kung University in Taiwan in 2001. He was selected as the distinguished lecturer for the IEEE UFFC society for 2002-2003. He received the Holmes Pioneer Award in Basic Science from American Institute of Ultrasound in Medicine in 2010. He was selected to receive the academic career achievement award from the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society in 2011.

Dr. Shung has published more than 400 papers and book chapters. He is the author of a textbook "Principles of Medical Imaging" published by Academic Press in 1992 and a textbook "Diagnostic Ultrasound: Imaging and Blood Flow Measurements" published by CRC press in 2005. He co-edited a book "Ultrasonic Scattering by Biological Tissues" published by CRC Press in 1993. He is an associate editor of IEEE Transactions on UFFC and a member of the editorial board of Ultrasound in Medicine and Biology. Dr. Shung's research interest is in ultrasonic transducers, high frequency ultrasonic imaging, ultrasound microbeam, and ultrasonic scattering in tissues.

## 清华大学学术报告四: Minimally Invasive Precision Diagnostic and Therapeutic Techniques for Intelligent Surgery

时间: 7月4日下午3:00

地点: 医学科学楼 B321

报告人: 廖洪恩教授(生物医学工程系)

#### 报告摘要

Rapid technical advances in medical imaging and surgical robotics, including its growing application in therapy and interventional procedures, have attracted significant interest in the close integration of research in the life sciences, medicine, and engineering. Medical imaging is moving increasingly from a primarily diagnostic modality towards an intelligent therapeutic aid, driven by the streamlining of diagnostic and therapeutic processes for human disease by means of multi-modality imaging and robotic-assisted surgery. These processes can be used to direct image-guided interventions allowing physicians not just to perform molecular profiling of disease in microscopic level but also for planning and personalized treatment. Many surgical procedures

are now performed with precise image guidance and 3D visualization tools to reduce error and increase accuracy of treatment. One interesting field of imaging technology is to use 3D autostereoscopic image, which displays spatial image without the need for special eyeglasses or tracking devices. The development of relative image overlay techniques makes it appear that the 3D image is inside the patient's body, and enables a medical augmented reality environment for minimally invasive surgery. The development and application of the minimally invasive precision diagnostic and therapeutic techniques for intelligent surgery based on bio-medical imaging, bio-robotics, precision and control engineering, as well as a fusional development of imaging modalities and surgical devices, will be also introduced in this lecture.

#### 报告人简况

廖洪恩，1996年毕业于北京大学生物力学专业，取得学士学位；2000年毕业于日本东京大学医用精密工学专业，取得硕士学位；2003年毕业于日本东京大学医用精密工学专业，取得博士学位。2004年入职日本东京大学工学院，担任助理教授；2006年曾任职美国哈佛大学医学院客座研究员；2007年成为日本东京大学工学院副教授；2010年入选国家“千人计划”，成为国家特聘专家；2011年受聘于清华大学医学院生物医学工程系，担任教授。

廖洪恩教授主要从事医学图像处理、计算机辅助外科、三维立体显像显示、微创医疗器械、医疗机器人及基于以上技术并结合抗体和基因等要素所开发的针对细胞个体的微创高精度诊断和靶向治疗等新型诊疗一体化技术等研究领域的工作。

## 2012 年江苏生物医学工程学会医学物理专业委员会学术研讨会

### 第一轮通知

江苏生物医学工程学会医学物理专业委员会，自成立以来，在陈达院士的悉心领导下，在各位专家的关心和支持下，专委会发展成绩喜人。为了促进我省医学物理临床、科研、教学、研发及相关领域专家的学术交流与研讨，加快我省医学物理及相关领域的发展，扩大我省医学物理在国内的影响力，决定于2012年11月17日召开“2012年江苏生物医学工程学会医学物理专业委员会学术研讨会”。

#### 一、主要议题：

1. 换届产生“江苏生物医学工程学会医学物理专业委员会”新一届委员，选举新一届主委、副主委、秘书长。
2. 学术报告：关注医学物理最新技术前沿，促进临床、科研及开发学术交流。

#### 二、举办单位：

主办单位：江苏生物医学工程学会医学物理专业委员会

承办单位：南京航空航天大学

协办单位：江苏省肿瘤医院

鼓楼医院

南京军区总医院

八一医院

#### 三、大会组委会及秘书组

组委会：何侠、王晓萍、刘宝瑞、朱锡旭、翟振宇、葛云

秘书组：葛云、汤晓斌、陈颖、李兵、李军、张婕、何滋鱼

#### 四、参会人员

专委会委员、临床物理人员、大学老师及研究生、特邀专家

#### 五、征文说明

1. 征文范围：临床放疗、医学物理、核物理及技术、医学影像、医疗器械及相关学科领域。
2. 文章类型：包括科研成果报告、专业论文、当代学科前沿理论和技术综述等。
3. 报送论文要求：要求未曾公开发表，内容具有科学性、先进性。
4. 为适应编辑论文集的需要，要求每篇论文编写 300-500 字的摘要。论文格式见附件。
5. 欢迎大家踊跃投稿，投稿方式：电子版发至邮箱：js\_MedPhys@163.com，邮件主题设置为“征文投稿\_文章名称”。
6. 联系人：张婕 E-mail:js\_MedPhys@163.com
7. 截止日期：2012 年 10 月 8 日

#### 六、会议时间、地点、收费及回执

会议时间：初定 2012 年 11 月（16 日周五下午报到，17 日全天、18 日上午）

会议地点：南京航空航天大学

收费标准：正式代表注册费 800 元，在读学生 200 元，可在参会注册时缴纳。

参会回执：请填写通知最后的《回执表》，并于 2012 年 9 月 18 日前发送至电子邮箱 js\_MedPhys@163.com（邮件主题设置为“参会回执”）。

#### 七、继续教育学分

拟授予与会者继续教育学分，现正在办理中，具体待定。

江苏生物医学工程学会医学物理专业委员会  
2012 年 6 月 1 日

## 周捷博士学术报告

报告人：周捷博士

时间：6 月 18 日下午 2:30

地点：东南大学生物电子学国家重点实验室会议室

报告题目：

Automatic Analysis and Quantification of High-content Biological Images

摘要：

The recent availability of large amount of high-content biological images using advanced microscopic imaging has brought unprecedented opportunities for new scientific findings. Due to the high-volume and high-dimension of such data, automated quantification is the essential step in the process of discovery. Accordingly, current frontier in computational efforts goes one step beyond visualization and moves into the automatic analysis and quantification of such biological images. This talk will cover several related projects including a concurrent image regression model that infers the regulatory relationship using multi-dimensional gene expression, and quantification of neuronal cellular and sub-cellular structures (e.g. dendritic territory and synapse distribution during genetic screen). In addition, a portable and extensible framework that enables automatic annotation and classification of biological images based on pattern recognition will also be introduced.

## 郑杰教授学术报告

报告人：

郑杰教授

Bioinformatics Research Centre, School of Computer Engineering, Nanyang Technological

University, Singapore

时间: 6月21日上午9:30

地点: 东南大学生物电子学国家重点实验室会议室

报告题目:

Computational Discovery of Epigenetic Regulation of Genetic Recombination and Transcription

#### Abstract

Epigenetics is a young and exciting field that studies the molecular mechanisms of cellular phenotypes beyond DNA sequences. In this talk, I will present computational approaches and discoveries that shed light on epigenetic mechanisms of two fundamental cellular processes: genetic recombination and transcription.

The regulatory mechanism of recombination is a fundamental problem in genomics, with wide applications in genome wide association studies, birth-defect diseases, molecular evolution, cancer research, etc. In most species, recombination events cluster into short regions called "recombination hotspots". Recently, a zinc finger protein, PRDM9, was discovered to be a trans-acting regulator of recombination hotspots. We proposed an approach to predicting additional candidate trans-regulators from transcription factors by assessing their preference of binding to hotspots. Applying this approach on newly mapped mouse hotspots genome-wide, we confirmed that PRDM9 is a major trans-regulator of hotspots. In addition, a list of top candidate trans-regulators of mouse hotspots was reported. Using GO analysis we observed that the top genes are significantly enriched with function of histone modification, highlighting the epigenetic regulatory mechanisms of recombination hotspots. Moreover, we encoded genomic and epigenomic features into a support vector machine (SVM) to predict hotspots. Trained on known hotspots and coldspots in human and mouse genomes, the model is able to predict hotspots based on the features with good performance across chromosomes and species. The model reports a ranking of feature importance, in which histone modifications are at the top of the list. To our best knowledge, this is the first result of cross-species study of recombination hotspots considering both genetic and epigenetic features.

The reverse engineering of gene regulatory network (GRN) is an important problem in systems biology. We investigate how epigenetic data can be incorporated into reconstruction of GRN. We encoded the histone modification data as prior for Bayesian network inference of GRN. Applying to the transcription data of yeast cell cycle, we demonstrated that integration of epigenetic data can improve the accuracy of GRN inference significantly. Furthermore, fusion of gene expression and epigenetic data is promising to uncover interactions between genetic and epigenetic regulations of gene expression.

#### Biography

Dr. Jie Zheng received his Ph.D. in 2006 from the University of California, Riverside and his B. Eng (first class honors) in 2000 from Zhejiang University in China, both in Computer Science. Before joining Nanyang Technological University as a tenure-track assistant professor in 2011, he was a research scientist at the National Center for Biotechnology Information (NCBI), National Institutes of Health (NIH), USA. His research goal is to develop novel Bioinformatics algorithms and computational models to help answer Biomedical questions (such as the mechanisms of cancer) and improve public health. While trained as a Computer Scientist, Dr. Zheng keeps active and long-standing collaborations with Life Scientists. His current research directions include

computational epigenetics, cancer systems biology and algorithm design for next-generation sequencing.

## 密歇根大学生物医学工程系徐蓁博士学术报告

2012 年 6 月 21 日（周四）密歇根大学生物医学工程系 Zhen Xu 博士来做学术报告  
时 间：6 月 21 日上午 9 点  
地 点：丁家桥江苏省生物材料与器件重点实验室三楼会议室  
报告题目：Image-guided, Non-invasive Surgery using Histotripsy

附： Zhen Xu 博士的简历：

Zhen Xu is an assistant professor in the Department of Biomedical Engineering at the University of Michigan, Ann Arbor, MI. She received the B.S.E. (highest honors) degree in biomedical engineering from Southeast University, Nanjing, China, in 2001, and her M.S. and Ph.D. degrees from the University of Michigan in 2003 and 2005, respectively, both in biomedical engineering. Her research is focusing on ultrasound therapy, particularly the applications of histotripsy for noninvasive surgeries. She received the IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control Society Outstanding Paper Award in 2006; American Heart Association (AHA) Outstanding research in Pediatric Cardiology in 2010; and National Institute of Health (NIH) New Investigator Award at the First National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (NIBIB) Edward C. Nagy New Investigator Symposium in 2011. She has published over thirty papers in SCI-listed journals. She is a principle investigator of NIH R01 grant and co-investigator of grants from NIH, AHA, and Department of Defense.

## 上海交大生物医学工程学院博士学位论文

### 国际评审答辩会顺利举行

为促进学科发展，推动国际化人才培养，在学校研究生院的大力支持下，生物医学工程学院首次博士学位论文国际答辩会于 2012 年 5 月 25 日在上海交通大学徐汇校区举行。本次答辩会根据学科领域分为两组（生物学和生物医学工程），参加国际答辩会的两位同学（孙煜、曾丽莉）的博士学位论文均已通过国际同行评审并得到了充分肯定。

本次博士答辩委员会成员既包括我院学术委员会专家，如澳大利亚悉尼大学冯大淦院士、英国皇家工程院院士杨广中教授、美国佐治亚理工学院聂书明教授、美国明尼苏达大学贺斌教授和美国伊利诺伊大学香槟分校梁志培教授，又有来自国内外的多位知名教授如美国乔治亚大学王冬梅教授、香港中文大学张元亭教授、美国芝加哥大学潘晓川教授、英国拉夫堡大学 Sijung Hu 教授、复旦大学郑平教授、上海交通大学高维强教授和魏勋斌教授等。

在听取了两位同学的博士工作汇报后，答辩委员会专家们就研究意义、实验方法、数据分析等多方面进行了详细询问，两位同学一一做了解答，尤其生物医学工程组整场答辩均采用英文进行。委员们对我院临床转化型研究工作给予了高度评价，同时也对国内学生科研指导思想和英语规范表达提出了更高期望，参会师生均表示受益匪浅。

本次博士学位论文国际评审和答辩是生物医学工程学院研究生培养改革的重要举措之一，所邀请的论文评审和答辩成员均为本领域的国际高水平专家，他们的宝贵意见对于我院生物医

学工程学科发展、国际化人才培养及质控体系的建设具有极大的指导意义。通过此次试行，生物医学工程学院的学位论文国际评审和答辩制度将不断完善并在本院研究生中逐步推广。

## 上海交大生物医学工程学院国际学术委员会、顾问委员会联席会议顺利召开

2012 年 5 月 25 日，上海交通大学生物医学工程学院在徐汇校区 Med-X 楼举行第二届国际学术委员会、顾问委员会联系会议，为学院的聘期国际化评估、人才队伍建设、人才引进战略及与国际团队、企业协同创新等方面出谋划策。

生物医学工程学院国际学术委员会和顾问委员会均成立于 2011 年，由国外一流大学院士、教授组成，具有很高的学术权威性和代表性，为学院的发展规划起到了积极指导作用。上午的会议由学术委员会主任英国皇家工程院院士、帝国理工医学院杨广中教授主持，会议总结了过去一年在学术委员会的指导下，学院的聘期国际化评估工作开展情况。国际评估工作得到全体委员的充分肯定，希望学院坚持此种评估方式，并采取激励和奖励等多种方式，调动学院教师工作积极性，鼓励教师多参加国际会议和在国际杂志上发表论文，帮助教师提高水平、开阔眼界；

在人才引进方面，学院将在积极引进大师级教授来院工作的同时，将把重点放在引进青年人才方面。学院将创造一个有吸引力的学术环境，支持有潜力、能冲击青年千人的年轻人来院工作。会上还探讨了结合学科发展方向，与国际团队、国内工业企业协同创新的新路子；徐学敏院长在会上介绍了 BME 未来 5 年的战略规划。

中午，校党委书记马德秀书记接见了与会的全体委员。马书记非常赞同和肯定委员会这种工作模式，并对学术委员会和顾问委员会的工作给予很高评价。

下午的会议则着重由学院各个领域协调人向学术委员会和顾问委员会及全体院内教师汇报领域发展规划，人才培养办公室介绍了院国际化人才培养及指控体系的建设目标和实施方案。委员们认真倾听介绍，为每个领域研究的前沿性、创新性等问题展开了认真、细致并卓有成效的讨论，提出了不少宝贵意见。

## 高分辨 3D X 射线成像技术应用研讨会在上海交通大学生物医学工程学院召开

6 月 1 日，上海交通大学生物医学工程学院举办了高分辨 3D X 射线成像技术应用研讨会，研讨了基于 Xradia Micro-CT 的成像技术及其在生物、医学、物理、材料等领域的应用。会议由生物医学工程学院赵俊教授主持，Xradia 公司 CTO 云文斌博士、Med-X 研究院杨国源教授、李晶博士、物理系王宇杰教授等做了报告，来自上海交大、上海交通大学附属瑞金医院、东南大学、Xradia 公司等单位的专业技术人员参加了会议。与会者就 Micro-CT 成像技术的发展、产学研的结合、上下游的合作等话题，展开了热烈讨论，取得了很好的效果。会后，参会者参观了 Med-X 研究院 Micro-CT 实验室。Med-X 研究院 Micro-CT 实验室自 2010 年 3 月引进 Xradia MicroXCT-200（已加入上海市公共实验平台）以来，为来自上海交通大学生物医学工程学院、Med-X 研究院、物理系、材料学院、上海交通大学附属瑞金医院、上海交通大学附属仁济医院、上海交通大学附属第一人民医院、上海交通大学附属第六人民医院、复旦大学、复旦大学附属肿瘤医院等用户提供了服务，共完成 CT 扫描近 600 次，球管工作

时间约 5800 小时，总体运行情况良好。

## 上海交通大学-哥德堡大学“生物材料与再生医学”双边研讨会召开

5 月 30 日至 31 日，为期两天的上海交通大学-哥德堡大学“生物材料与再生医学”双边研讨会在生物医学工程学院 Med-X 研究院召开。本次研讨会是由生物医学工程学院 Med-X 研究院和哥德堡大学 BIOMATCELL 中心联合举办的，旨在促进上海交通大学和哥德堡大学在生物材料与再生医学领域的学术交流，并寻求未来双方研发用于再生医学的诊断和治疗的新型生物材料的合作研究机会。生物医学工程学院副院长殷卫海教授与哥德堡大学 Sahlgrenska 研究所对外关系部高级顾问 Maria Anvret 教授在开幕式上致辞。本次研讨会邀请到了来自上海交通大学、中科院上海硅酸盐研究所、哥德堡大学、乌普萨拉大学的学者以及瑞典企业界的人士。

5 月 30 日，来自各研究领域的学者们对各自的研究工作和成果进行了介绍。我校的戴魁戎院士介绍了其课题组多年来在骨修复与再生转换医学上做出的工作，并展示了多项临床应用的成果。随后，来自 BIOMATCELL 中心的副主任 Jukka Lausmaa 教授介绍了 BIOMATCELL 中心。生物医学工程学院 Med-X 研究院的古宏晨教授、常江教授，高维强教授，徐宇虹教授以及来自瑞典哥德堡大学的 Anders Palmquist 研究员、Pentti Tengvall 教授等分别介绍了他们在生物材料领域取得的科研成果。会议的报告十分精彩，讨论也非常热烈。

5 月 31 日，双方举行了圆桌讨论会议。上海交大学生物医学工程学院院长徐学敏教授、党委书记莫亮金先生、负责对外交流的副院长殷卫海教授、生物医学工程学院纳米生物材料平台的古宏晨教授、常江教授、数字医学临床转化教育部工程研究中心的顾冬云常务副主任以及瑞典的所有来访人员都参与了此次会议的讨论。会议主要商讨了双方在科研和教学领域开展合作的具体计划并初步达成了数项科研合作意向、研究生以及科研人员交流计划以及建立联合研究中心的计划。瑞典哥德堡大学的负责人表示将会再次来访生物医学工程学院并具体落实各项协议，届时双方将签署合作协议书。本次研讨会的瑞典的学者们还参观了 Med-X 研究院的各个实验室，并进行了深入具体的交流。

我院纳米生物材料平台已与国内外多个相关前沿研究机构建立了良好的学术交流与合作。哥德堡大学 BIOMATCELL 中心下属 Sahlgrenska 研究所，是哥德堡大学新成立的一个研究中心，旨在研发基于下一代生物材料的医疗器械，得到了来自瑞典政府和诸多瑞典企业的资金支持。因此，此次双边会议的召开对于促进我院生物材料与再生医学的研究以及成果转化起到了积极的作用。

## 2012 年《生物医学图像分析》暑期课程顺利举办

2012 年 6 月 18-21 日，由上海交大研究生院及中国科学院龙星计划共同资助，我院承办的暑期小学期课程《生物医学图像分析》（总 30 学时）在闵行校区顺利举行，该课程由来自美国北卡罗来纳大学的沈定刚教授和美国乔治亚大学的刘天明助理教授主讲，吸引了浙江大学、同济大学、南方医科大学、中科院苏州生物医学工程技术研究所、生物物理所等多家高校和科研院所的近 100 名师生参加，开课当天龙星计划办公室负责人刘芳老师也出席旁听。

该课程主要讲授了生物医学图像分析中的相关基础知识及主要算法，并邀请 GE 和西门子公司的高级工程师参与授课，为从事医学图像分析及相关领域研究的师生们提供了一个切磋交流的平台，课堂组织有序、气氛活跃，学员们积极参与讨论。

"龙星计划"简介: 每年组织一批在美国学术界已有成就、有一定地位的原中国留学生,不定期回国就某一领域,在中国各地大学,系统地讲授一门美国研究生课程(每门课程 15-30 课时),对提高我国科研水平和培养优秀人才都将起重要作用。

## 兄弟院所

### 中科院上海高研院与上海交通大学签署战略合作协议

3月2日,上海交通大学与中国科学院上海高等研究院在上海交大闵行校区举行战略合作协议签约仪式,上海交大校长张杰和上海高研院筹建组组长封松林分别代表双方在合作协议上签字。上海市教委副主任袁雯、教育部科技司基础处处长明炬,及上海交大、上海高研院相关部门负责人出席签约仪式。

张杰和封松林在仪式上致辞,表示此次战略合作协议的签署是校院双方深入贯彻落实国家教育、科技规划纲要,提高自主创新能力的的重要举措,双方将在物质、能源、信息、生命和管理五个领域开展全面合作,构建长效合作机制,为推动“协同创新”进行有效地探索。

上海高研院太阳能研究与发展中心主任陈小源,上海交大校长助理、生物医学工程学院常务副院长徐学敏,安泰经济与管理学院院长周林、电子信息与电气工程学院常务副院长毛军发、物理系陈险峰教授作为专家代表出席仪式并进行了交流发言。

## 行业信息

### 深圳迈瑞控股武汉德骼拜尔公司

近日迈瑞与武汉德骼拜尔外科植入物有限公司达成股权转让协议,迈瑞将控股德骼拜尔公司。

通过本次并购,迈瑞将获得包括创伤、脊柱、关节、骨生物材料的研发、生产及销售完整业务平台,进一步推动了迈瑞医疗业务的外延式扩展,并藉此正式踏足骨科植入物这一快速成长的高值耗材市场。

迈瑞控股德骼拜尔公司后,德骼拜尔将依然在原管理层负责下独立运行,同时我们也会充分保证现有员工队伍的稳定性;迈瑞还将尊重德骼拜尔在本次股权交易前所有合同及协议的有效性,并保持德骼拜尔现有的销售、售后服务等方面的政策不变。

骨科对于迈瑞来说是个新的细分市场,但是迈瑞凭借沉淀积累了 20 余年在研发、生产、销售、管理等各方面的丰富经验和人才储备,遍织全球的营销和服务网络,将通过并购后的整合把迈瑞优秀的企业基因和资源移植到德骼拜尔公司,最大程度地发挥协同效应,助其在激烈的骨科市场竞争中立足取胜。我们相信,未来迈瑞与德骼拜尔的合作会为用户和渠道伙伴提供更为优质的产品和服务,为员工创造更大的职业发展空间,打造企业、客户、员工“多赢”的局面。

#### 德骼拜尔公司简介:

德骼拜尔公司总部位于中国湖北武汉市洪山区,是一家集研发、设计、生产和销售为一体的国家级高新技术企业,主要从事创伤、脊柱、关节、骨生物材料等业务。更多信息请参见德骼拜尔公司网站: <http://www.dragonbio.com>。

## 迈瑞 PICCO2 一枝独秀，夺目第六届全国重症医学大会

5月17~20日在济南国际会展中心，中华医学会第六届全国重症医学大会隆重举行。盛况空前的本届大会由中华医学会与中华医学会重症医学分会主办，山东省医学会承办，参会注册人数达5500人。中华医学会重症医学分会主任委员邱海波，前主任委员刘大为，副主任委员管向东、马晓春、严静、李建国、黎毅敏、席修明、安友仲、秦英智、王春亭、黄青青及杜斌等ICU专家，莅临会场进行讲座与学术交流。作为首席合作伙伴，迈瑞参与此次盛会，设立了专业展台，并举办了血流动力学卫星会，向与会专家们展示了良好的国际化企业形象。

5月17日，在会前的研习会上，迈瑞监护仪 BeneView T1 及 T8 作为 CVP 监测样机同时分屏显示，供专家们交流观摩。中山大学附属第一医院 SICU 陈娟主任，向前来视察的邱海波教授等一行人介绍迈瑞监护仪准确易用的特性。邱海波教授欣慰表示，迈瑞产品的身影无处不在，是民族企业的骄傲。

在“风景这边独好”的迈瑞展台，共设有 PICCO2、呼吸机、ICU 整体解决方案与 ICU 信息系统四个展区，可很好地满足不同客户的参观需求。藉于 PICCO2 小巧的模块、呼吸机人性化的操作体验、ICU 信息系统强大的信息集成能力，以及 ICU 整体解决方案的协调与全面，迈瑞展台始终人气颇旺，前来观摩的专家络绎不绝。主任委员邱海波、前主任委员刘大为率领众专家，便于百忙中抽空前来迈瑞展台，一同领略 BeneView T1 转运模块和 PICCO2 模块等产品的风采。

5月19日下午，迈瑞卫星会在第八分会场隆重举行。会议由邱海波教授主讲，管向东教授主持。座无虚席的会场内，渴望了解血流动力学监测最新进展的强烈愿望，有数百位参会，甚至许多专家站着聆听了全程会议。会上，邱教授着重介绍了血流动力学监测技术的最新进展。他表示，与 PiCCO 一代技术相比，PICCO2 增加了连续中心静脉氧饱和度监测 CeVOX 技术，能够连续监测 ScvO<sub>2</sub>，对评价病人氧供氧耗情况有极大帮助。同时，邱教授还强调：“具备 PICCO 监测的监护仪才是高端监护仪，而具备 PICCO2 监测的 ICU 才能够成为真正的高端 ICU”。会后，不少与会专家再次前往迈瑞展台，深入了解 PiCCO2 模块的相关情况，并表达了希望能尽快使用迈瑞 PiCCO2 监测模块的强烈愿望。

众多专家的高度认同，昭示着迈瑞在 ICU 领域的宏图将更开阔，实现“成为守护人类健康的核心力量”的愿景也将更进一步。

## 迈瑞荣获“中国最佳全球品牌奖”

6月13日，由《21世纪经济报道》联合中山大学中国品牌研究中心、《21世纪商业评论》共同主办的首届全球品牌峰会暨2012中国自主品牌全球竞争力白皮书发布仪式，在深圳益田威斯汀酒店隆重举行。迈瑞、复星、吉利、中兴通讯等企业高管与来自美国密西根大学、中山大学等数位学者围绕着“国际知名品牌之路——回顾与探问”这一主题，并通过主题演讲、圆桌对话形式从“创”、“融”、“谋”三个关键词视角对“中国企业出海”遇到的机遇和挑战进行深入的解析探讨。当日下午还揭晓了“中国最佳全球品牌”获奖名单，深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司与其余6家中国企业的优秀代表一起荣膺“中国最佳全球品牌奖”。

迈瑞集团董事长及联席首席执行官徐航先生发表《以创新科技拥抱世界》的主题演讲，分享了迈瑞创国际化品牌的成长体验：“迈瑞能获得这个奖项非常荣幸，也表明我们的品牌建设取得了一定成效。对一个品牌来说，不仅仅是要知名度，更重要的是要赢得信任和尊敬，才会有忠诚度。迈瑞要成为一个受人尊敬的公司、一个长久的公司、一个对社会有贡献的公司，我们必须走到海外去，发展全球化战略，走国际化品牌之路。”他还指出，建设全球品牌是中国企业转型的必然之路，品牌将成为驱动中国企业成长的动力。

峰会除精彩的主题演讲之外，下午迈瑞高级副总裁曾映先生还参加了“伙伴战略 VS 整合战略”的圆桌论坛，同与会者一起探讨跨国并购、品牌整合等实践经验和认识。

对于迈瑞此次获奖，主办方表示，迈瑞多年来秉持“让更多人分享优质生命关怀”的使命专注于医疗器械行业，并一直坚持自主创新，在国际化的过程中走出了一条独具特色的道路，为中国“出海”企业树立了典范。

## 地方引才

### 苏州工业园区吸引高层次和紧缺人才的优惠政策意见

来源：苏州工业园区 2012-06-28

(2006年11月21日工委、管委会苏园工[2006]136号文件发布，2008年11月20日根据工委、管委会《关于修改〈苏州工业园区吸引高层次和紧缺人才的优惠政策意见〉的决定》修订)

为加快引进高层次人才和紧缺人才，积极推进园区科技跨越、服务业倍增、制造业升级战略，根据省、市有关规定，对苏州工业园区近期吸引高层次人才和紧缺人才提出如下意见：

#### 一、购房补贴

- 1、中国科学院院士、中国工程院院士，可给予150万元左右的购房补贴。
- 2、国家级重点学科、重点实验室、工程技术研究中心的学科、学术技术带头人；国家有突出贡献的中青年专家；获国家科学技术奖一等奖、二等奖项目的第一、第二完成人，或条件相当的其他优秀高层次人才，可给予70万元左右的购房补贴。
- 3、具有硕士研究生及以上学历，引进后承担重点项目、重点学科或省部级以上重点实验室建设的领军人才，或有自主知识产权来园区进行合作研究或实施成果转化的创新型科技研发人才，可给予30万元左右的购房补贴。
- 4、博士后分站的博士后，出站后留在园区工作的，可给予不少于10万元的购房补贴。
- 5、具有硕士研究生及以上学历，引进后担任园区关键行业关键岗位的紧缺专业高层次人才，可给予10-20万元的购房补贴。对研发机构、软件及集成电路设计、动漫游戏、生物科技、风险投资等紧缺专业高层次人才可就高补贴。

#### 二、优惠租房

初进园区工作的本科以上学历紧缺专业人才，经批准，一般在三年内可租住政府提供的廉租金住房。

#### 三、薪酬补贴

- 1、经管委会有关部门认定的区内研发机构、软件企业、生物科技企业、动漫企业、科技服务业企业等需扶持的高科技成长型企业、外地高等院校及科研院所中，从区外引进的具有本科以上学历或中级以上职称的紧缺专业人才，经批准在三年内可给予每月1000—3000元的薪酬补贴。
- 2、政府机关或国有企事业单位引进的紧缺高层次人才，其薪资水平可不受现有政策限制，根据具体情况，一事一议。
- 3、园区高科技成长型企业、高等院校、科研单位中，签订三年以上正式合同的具有硕士以上学历的紧缺专业人才，自本意见实施后在园区首次购房的，经批准可按本人实际工资额缴交园区公积金。
- 4、对本区特殊紧缺人才可不受学历、职称限制。

#### 四、培训补贴

1、对批准立项的政府补贴紧缺专业人才培养项目，经公开招标后，由人才领导小组认定，按培训总额的 20%-50% 补贴用人企业，每人每年补贴金额最高不超过 5000 元。对经批准立项的重点发展领域企业培训项目，为其搭建紧缺专业人才培养区外(含境外)合作交流平台，并提供相应经费资助。

2、对注册在园区，并享受到上级部门人才培养补贴的培训机构(含大专院校)，培训的学员与园区企业签订 1 年以上劳动合同的，园区给予培训机构上级培训资助的 50% 配套。

3、根据区域产业规划，鼓励现有公共服务平台功能叠加，对经人才领导小组立项、审批通过的公共实训基地，给予基地承办方不超过 300 万元的一次性设备购置资助。基地必须面向区内社会培训机构及企业免费开放、无偿使用，政府每年根据基地免费开放使用情况给予一定补贴。

#### 五、博士后补贴

1、对经全国博管办批准获得博士后编号的在站博士后给予每年每人 6 万元的博士后生活补贴(含税)，每位博士后的补贴期限为 2 年，补贴按月平均发放，每月 5000 元。园区博管办按照有关博士后管理办法对在站博士后的工作情况进行考核，考核不合格者停止发放补贴。

2、对经园区博管办批准的博士后科研工作站(包含苏州工业园区博士后科研工作站区域站下项目和已经获得全国博管办批准的企业分站项目)，给予设立项目企业每年 5 万元的博士后科研项目补贴。

3、为进一步激励有条件的企业和科技载体加快建设博士后科研工作站，对经园区博管办批准新设立的博士后站孵化项目，给予设立项目企业一次性 10 万元的启动经费;对经全国博管办批准新设立的博士后科研工作站(区域站、区域站分站、企业独立站)，给予一次性 30 万元的启动经费。启动经费用于博士后工作站科研环境建设。

#### 六、专项补助

1、享受苏州市生活医疗补助的专家(苏人才[2005]4 号)，可等额享受园区发放的生活医疗补助。

2、对引进的优秀教师予以奖励，具体按苏园管[2003]54 号文件执行。

3、对独墅湖高教区入驻院校引进的紧缺高层次人才予以奖励，具体按独墅湖高教区办公室制订的实施办法执行。

4、对引进的文化、卫生等社会事业方面的紧缺高层次人才，根据具体情况予以补助，一事一议。

#### 七、落户、入学

1、园区引进的高层次和紧缺人才，其配偶、子女户口可随迁至园区。

2、港澳台人员担任园区企事业单位高层管理职务或技术骨干的子女，可参照园区居民，就近入学。

3、园区就业或创业的海外留学人员子女，具有博士学位的优秀人才子女，不限户口，经人事部门认定，享受区内地段生同等待遇。

#### 八、出入境便利

已取得外国国籍的海外留学和工作人员及其配偶子女，可申请办理 1 年内入境多次有效、每次停留不超过 90 天的访问签证。

#### 九、人民币汇兑

留学回国人员(已取得国外永久居留权)取得的合法收入，可持有有关证明材料和凭证到外汇指定银行兑换外汇汇出。

#### 十、后勤服务

人事部门设立专门机构，实行人才引进一条龙服务，具体代理人才引进后的落户、

租房、子女入学等后勤保障工作。

十一、资金管理

本意见所需经费由园区人才开发资金列支，列入管委会年度财政预算。资金管理按《苏州工业园区人才开发资金管理办法》执行。

十二、本办法由组织人事局负责解释。