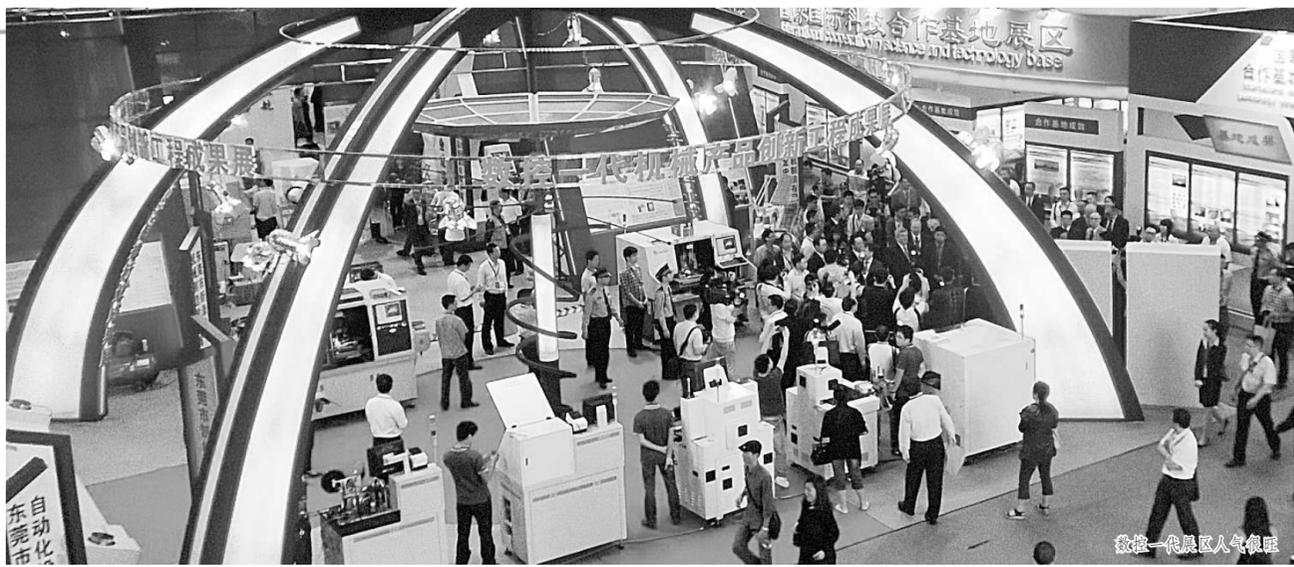


热线传真

规格更高 内容更丰富 国际性更强

东莞国际科技合作周全面升级



11月12日,2013中国(东莞)国际科技合作周暨电子信息产品博览会在东莞国际会展中心拉开帷幕。

科技部副部长曹健林,广东省人民政府副省长陈云贤,广东省副秘书长李捍东,东莞市委书记徐建华,广东省科技厅厅长黄宁生等领导出席开幕式。

今年是东莞国际科技合作周升级“国展”的第一届,不仅规格升级,规模上也创了历史新高。据了解,本届合作周参与外交的人数为历届之最,白俄罗斯国家科学与技术委员会主席沃伊托夫·伊戈里·瓦西里耶维奇,以色列环保部总司长大卫·莱弗勒,芬兰工艺与设计国家委员会主席汉诺·凯霍宁,中一乌巴顿焊接研究院院长果尔尼·弗拉基米尔等重量级国外政府官员出席开幕式并在高峰论坛上发表演讲。

120多个外宾和70多个外籍华人出席。

四大专题 内容丰富多彩

本届合作周暨电博会共设“科技展览、高峰论坛、项目洽谈、授牌签约”四大专题,内容较历届更为丰富。包括:设立六大展区,即国际科技交流合作展、省部产学研合作综合展、东莞创新载体成果展、松山湖科技成果展、东莞杯国际工业设计大赛优秀作品展、电子信息产业博览会专题展;召开七场高峰论坛,即中欧合作创新论坛、生物医药产业国际高峰论坛、“国际技术转移”专题论坛、第三代半导体发展战略国际论坛、新一代通信技术高峰论坛、涉外知识产权论坛、工业设计创新高峰论坛及2013东莞杯国际工业设计大赛颁奖盛典暨嘉年华活动等;组织三个洽谈对接会,即以以色列水处理技术对接、独联体新材料、装备制造、电子技术项目对接,中欧光电技术对接;举办六场签约授牌活动,包括国际科技合作项目、产学研项目、科技金融创投项目签约,东莞市

政府与同济大学签署共建东莞同济大学研究院协议书,以及广东省国际科技合作基地授牌、中国科协海智计划广东(东莞)工作基地揭牌。

特色鲜明 活动亮点纷呈

随着本届合作周的升格,各项活动内容也较往届国际性更为明显,可谓亮点纷呈。如在科技展览中,参展的国内外高科技企业有330多个,参与展出的国家级国际科技合作基地有124家,活动还首次设立了国际科技交流合作展,并以专馆的形式展示以色列、独联体、芬兰、德国的先进科技成果。电博会参展产品除各种新颖的智能手机外,还有手表电话、电子书包等创新型移动通讯终端产品,活动还突出“不落幕”的亮点,将免费为每家参展企业搭建电子商务平台。在科技论坛中,邀请了海内外相关领域的知名专家学者,探讨国内、国际最新技术、设计、产业发展的问题;如中欧合作创新论坛邀请了欧盟驻华使团以及德国、法国、意大利等国

的驻华使馆科技参赞对欧盟的科技政策进行讲解;第三代半导体发展战略国际论坛也是大牌云集,甘子钊、范守善、郑有科、夏建白等中国科学院院士将出席论坛研讨;清华大学国际转移技术中心参与国际技术转移论坛,还发起成立“东莞国际技术转移联盟”,建立组织联络东莞国际技术转移的固定机构等;在对接活动中,以色列先进的水处理环保技术、白俄罗斯科委、乌克兰国家科学院、俄罗斯科学院的装备制造、电子信息技术与东莞企业进行对接;德国著名的研究院和荷兰大使科技参赞将组团参会,带来欧盟地区先进的光电技术与企业对接;在授牌签约环节,东莞又将有一项国家级国际科技合作基地和5项广东省国际科技合作基地获得授牌,中国科协海智计划广东(东莞)工作站基地的揭牌将为东莞市引进更多的海外高层次人才进一步拓宽渠道。期间东莞市政府还将与同济大学签署共建东莞同济大学研究院的协议书,又将有一个重大公共科技创新平台落户东莞。

嘉宾观点



科技部副部长曹健林

科技部副部长曹健林:国际科技合作符合科技发展的客观规律,是应对当前全球科技发展新形势的要求,是中国对外开放的重要内容,是我国加快转变经济发展方式、促进可持续发展的迫切要求。东莞国际科技合作周作为广东开展科技交流合作的重要平台,促成了一大批合作项目,并于今年升级为国家级科技合作活动。希望通过举办本届中国(东莞)国际科技合作周,为广东整合国际国内科技资源,提升创新驱动发展能力,实现经济转型升级做出新的贡献。科技部将动员更多的国内国际科技合作基地和驻外科技参赞,共同努力地把国际科技合作周办得更好。

广东省副省长陈云贤:当前,广东正处在深化改革开放,加快转变经济发展方式的关键阶段,迫切需要提高科技对经济社会发展的引领支撑能力。本次活动广泛集聚国内外创新资源,为推动产学研和国际科技



广东省副省长陈云贤

合作提供了广阔的舞台。我们将借此机会,广泛借鉴各国经验,深入开展国际合作,大力实施创新驱动发展战略,努力提升区域创新能力,深层次推动产业转型升级。同时,我们也相信,各国各地区借助这一国际性、专业性平台,一定能加强彼此间的交流与合作,进一步拓展合作领域、丰富合作内容,推动合作各方提升科技综合实力,增强产业发展后劲,携手开创互利共赢新局面!

白俄罗斯国家科学与技术委员会主席沃伊托夫·伊戈里·瓦西里耶维奇:中国是白俄罗斯亲密、可信赖的老朋友,白俄罗斯和中国在各个领域积极开展合作并富有成效。国际化合作是实现科技创新的重要手段,尤其是有利于推动高科技技术的运用。我很高兴的看到白俄罗斯已与广东省政府机构、科技企业建立了紧密的合作关系,并规划了双方未来重大合作项目、合作领域及合作模式。白俄罗斯科委将优先支持白俄



白俄罗斯国家科学与技术委员会主席沃伊托夫·伊戈里·瓦西里耶维奇

罗斯与广东的科技合作,因为在这方面的合作成功符合我们共同的利益。本届东莞国际科技合作周搭建了一个开展国际交流与科技合作的最佳平台,这将有力推动白俄罗斯与中国特别是广东省在科学研究与技术创新领域的互利合作与发展。

以色列环保部总司长大卫·莱弗勒:作为中国的主要制造业基地之一,东莞在过去的几十年里实现了经济几何级增长并在每一个领域都取得了杰出的成就。东莞市目前正在经历着经济发展模式和产业结构转型。我相信该转型过程将会为我们双方带来大量合作机会。以色列政府鼓励以色列企业积极参与东莞的战略转型过程。中国有个流行的说法,叫做政府搭台企业唱戏。我意识到本次科技周活动,就是扮演促进企业唱戏这一重要角色的舞台之一。我相信本次活动定会秉承其在过去多年建立起来的良好声誉,为以双方的合作做出重要贡献。

芬兰工艺与设计国家委员会主席汉诺·凯霍宁:贵国已故领导人邓小平先生曾经明确指出:“科学技术是生产力,而且是第一生产力”。东莞是国际知名的制造业基地,在当今经济全球化的背景下,高度重视科学技术,充分发挥科技的作用,加强国际科技合作,对于促进区域产业和经济转型升级具有特别重要的意义。我的父亲曾经是芬兰驻中华人民共和国首任大使,我对中国充满友好的情感。近几年来,我作为一名设计师,经常往来于中芬之间,在中国各地开展有关工业设计的相关交流与合作。很高兴在2012年我和广东工业大学的合作伙伴被广东省科技厅批准为省级国际工业设计集成创新团队,作为该团队的领军人物,我已经带领我的团队落户东莞,扎根松山湖华南工业设计院,并且开始走访企业,开展设计服务。我将以工业设计、科技创新,为东莞的经济发展和产业的转型升级贡献力量。

独联体国际科技合作资源交易平台开通运行

科技日报讯(张程紫)在本届合作周期间,由广东一独联体国际科技合作联盟独立开发的“独联体国际科技合作资源数据库”和“东莞对独联体国际科技合作需求数据库”两大数据库同时开通,并实现需求数据库与资源数据库的有效对接。两大数据库是首次通过东莞合作周对外发布,这将构建广东对外科技合作的网络大平台,实现高端科技信息的共享,为国际科技合作的专业、精细对接提供有效工具。

据了解,独联体广东一独联体国际科技

合作成果展示、洽谈和项目对接活动是2013年中国(东莞)国际科技合作周的重头内容之一。活动包括广东一独联体国际科技合作主题展览、2013广东一独联体国际科技合作项目推介对接会、国际科技项目洽谈对接等。

独联体国家高端人才和项目大规模参会也是本届“合作周”亮点和特色之一。本届合作周共邀请到包括俄罗斯、白俄罗斯和乌克兰等独联体国家40多位嘉宾参加。受邀专家中院士比例达20%,其中具有博士、副博士学位的专家达70%以上。

中科院云计算中心携成果“惊艳”亮相合作周

科技日报讯(欧阳丹丹)11月12日,中科院云计算中心携产学研重点项目成果共20余项亮相合作周,吸引了大批观众驻足观看、体验。

本届合作周中科院云计算中心集中展示了G-cloud云操作系统、攻克技术难题实现高清视频播放的新版云终端、3D打印与社会制造、3D三维手势交互技术与系统等重点项目成果,并得到国内外专家的广泛关注与认可,前来展区咨询洽谈项目的企业代表络绎不绝。

尤其是该中心的“3D三维手势交互技术”展区,一种三维手势交互技术能够在非穿戴和非触摸的前提下,实现凌空的用户手指指尖检测和跟踪,用户手势识别和用户意图感知,准确率可达90%以上。基于该技术,实现了数字和字母手势输入系统、脑卒中疾病预警系统、手势滑动浏览图片系统、老年人反应力检测系统等等。目前,这项技术正在与英特尔、联想、长虹、北京协和医院等企业、单位合作,未来将广泛应用于智能电视、智能手机、智能家居和健康医疗等领域中。

南粤科技

广东首个国家级国际联合研究中心落户中大

科技日报讯(黄爱成)笔者从11月13日中山大学召开的中山大学—约翰·霍普金斯大学项目合作报告会上获悉,广东首个国家级国际联合研究中心——中山大学转化医学国际联合研究中心日前获科技部认定。

据了解,中大转化医学国际联合研究中心是在临床与转化医学研究院广东省国际科技合作基地的基础上,以与美国约翰·霍普金斯大学作为核心合作伙伴而建立的。

今年3月,中山大学与美国约翰·霍普金斯大学、约翰·霍普金斯医学国际部签署协议,在临床与转化医学研究领域建立长期合作伙伴关系,并启动首期两年的合作项目。目前,合作项目进展顺利,初现良好势头。

据介绍,中山大学与约翰·霍普金斯大学的首期合作主要是临床研究的人才培训、“种子基金”项目以及基础设施的评估和体系建设等三方面。

如在人才培养方面,今年7、8月,中大第一批师资培训学者(包括临床研究员课程及临床研究协调员课程)6人赴美培训1个月,临床研究管理学者5人赴美学习3个月,在组织管理、伦理与诚信、财务管理、信息化建设等重点方向开展现场学习;9月份4名临床医生及4名方法学学者赴美,在合作项目的共同管理及一对一导师指导下,开展全面的临床研究能力培训及合作研究。

中山大学为促成两校合作研究,设立了种子基金,以启动双方研究者合作研究为目标,连续两年每年资助5个由约翰·霍普金斯大学研究者发起的研究项目,每项项目资助5万美元。今年的种子基金项目评选于5月进行,美方学者反应热烈,共有121份申请书竞争5个项目名额,经过两校严格筛选,最终确定了肝病、外科、糖尿病、孤独症、公共卫生领域的5个研究项目。

中大iGEM全球总决赛获亚洲区最好成绩

科技日报讯(蔡珊珊)在日前落幕的合成生物学顶尖赛事——国际基因工程机器设计大赛(International Genetically Engineered Machine Competition, iGEM)上,中大代表队SY-SU-Software队与SYSU-China队双双获奖。其中,SYSU-Software队以冠军身份获得软件类全球唯一的最高最佳软件项目奖(Best Software Project),并斩获总决赛金牌。这是中山大学软件队继2012年获得总决赛两项单项奖之后,首次获得软件类最高奖。SYSU-China队获得最佳网页奖(Best Wiki),并进入研究生组(Overgraduate)最终大奖(Finalists)角逐,获得全球第三名的好成绩。这是中大参赛以来的又一历史性突破,也是总决赛中亚洲区最好的成绩。

据了解,中大SYSU-Software队在竞赛中,针对“如何处理复杂的生物系统并做出准确的模拟预测从而自动化设计和构建人工生物”这一挑战性技术问题,开发了一个新的软件系统CAST Designer(Computer Aided Synbio Tool)。CAST软件系统可以辅助基因调控网络、基因通路的设计,并且提供准确的模拟预测与实验指导;可以在设计、修改、试验实现的整个流程中帮助合成生物学家设计和构建人工生物。软件组评委主席 Douglas Densmore 教授十分赞赏该队的工作,认为设计的软件全面且系统,为合成生物学的发展做出了自己的贡献。哈佛大学医学院、麻省理工学院 Gil Alterovitz 教授赛后详细询问了该队软件的设计、开发过程,高度评价队员的能力,同时邀请队员参加他的疾病预测多学科交叉项目。

iGEM大赛于2003年由麻省理工学院创办,2005年发展成为国际赛事,旨在促进各国大学生在合成生物学方向的学习、交流与合作,推动合成生物学(Synthetic biology)的发展。今年iGEM大赛共有来自全世界40多个国家的200多支队伍参加,包括MIT、Berkeley、Stanford等世界顶尖大学的代表队;亚洲区决赛有来自日本东京大学、澳大利亚悉尼大学、印度理工学院、香港科技大学、香港中文大学、台湾阳明大学、中山大学、北京大学、清华大学、复旦大学和上海交通大学等知名高校共65支队伍参赛。

第四届中国云计算学术大会在华南理工大学举行

科技日报讯(臧江江)11月9—10日,由中国通信学会主办,华南理工大学、北京信通传媒有限责任公司承办的“第四届中国云计算学术大会”在华南理工大学逸夫科学馆举行。

透明桌面、多屏社交“云电视”“Unicloud”教学科研云平台、内存计算模式……来自中山大学、清华大学、华中科技大学、台湾清华大学、微软亚洲研究院、新加坡南洋理工大学的知名专家学者在报告中为人们描绘了一种令人神往的科技蓝图。

除特邀报告外,大会还设立了6个分会场,围绕“云计算理论、模型与方法”“弹性计算与资源调度”“云安全与云存储”“云计算应用”“大数据与数据挖掘”“物联网、传感器网络及其他”等主题进行了探讨。

“中国云计算学术大会”于2010年创办,此前已成功举办三届,是国内云计算领域的重要学术活动之一。该会议主要为来自国内外高等院校、科研院所、企事业单位的专家、教授、学者、工程师提供一个代表国内“云计算”产学研界高水平的高层学术沟通平台,探讨本领域发展所面临的关键性挑战问题和研究方向。



东莞杯国际工业设计大赛作品展



技术人员在演示自主研发的自动LED导线机



中科院云计算中心展示的3D打印技术



中国(东莞)国际科技合作周暨电子信息产品博览会会景