

# 广东国际科技合作的生力军

## ——广东—独联体国际科技合作联盟成立四周年记

□ 中国科技报道记者 刘成刚 本报记者 左朝胜

2013中国(东莞)国际科技合作周期间,广东—独联体国际科技合作联盟开发的“独联体国际科技合作资源数据库”和“对独联体国际科技合作需求数据库”同时对外发布和开通,实现了企业技术需求信息与独联体国际科技资源数据的有效对接,构建出广东国际科技合作资源共享的网络平台,为专业、精细项目对接提供了有效的工具,该成果是国内首创的最权威、数据最齐全的对独联体国际科技合作信息平台系统。

不仅如此,合作周期间,联盟邀请的俄罗斯、白俄罗斯和乌克兰等独联体国家40多位独联体高端科研人才携带350个项目参会、推介,签署合作协议25项,独联体项目展示和洽谈成为本届合作周最大亮点和特色之一。而此时,广东独联体国际科技合作联盟也正迎来她的四周年生日。

2009年11月21日,在“政府引导,搭建平台、企业运作,面向产业化市场,大规模的国际科技合作”的原则指导下,我国首个跨国国际科技合作社会组织——广东—独联体国际科技合作联盟诞生。

短短4年间,联盟已拥有12名科技俄语翻译和16名专业技术人员的富有激情的国际科技合作专业团队。联盟秉持“激情创新、合作共赢”的精神,在南粤大地先后完成了多项国内对独联体科技合作的创举——

2010年7月,在白俄罗斯首都明斯克承办了白俄罗斯“广东科技节”,200家广东省高新技术企业赴白俄罗斯进行合作洽谈;

2011年6月,承办了广州市政府“新广州、新商机”圣彼得堡推介会,为后亚运时代的广州在国际上拓展商机和寻找创新资源;

2011年9月,联盟协助广东省工业技术研究院与世界著名的巴顿焊接研究所“联姻”,在广州组建了“中国—乌克兰—巴顿焊接研究院”,开创了我国整体引进国际高端科研院所的先例;

2011年12月和2013年4月,促成广东省——白俄罗斯国际科技合作联合委员会、中国广州市人民政府—乌克兰国家科学院科技合作联合委员会建立,形成政府间国际科技合作长效机制和管理机制,对中介机构开展对乌克兰科技合作进行宏观管理和指导;

2012年5月,联盟促成广州集团广州白云山奇星药业有限公司与白俄罗斯心脑血管疾病诊治和药物研究中心共同开展“华佗再造丸”独联体专项研究,推动该药通过临床医学研究以中药身份正式进入白俄罗斯市场,并以此为契机将中药推向欧盟市场。

4年的艰辛努力,为广东科技创新着上了鲜明的国际特色,也让广东独联体国际科技联盟跻身全国对独联体国际科技合作联盟单位的第一梯队。目前,通过对独联体国际科技合作,引进国外先进技术、消化、吸收再创新已成为广东省科技创新的重要内容 and 特色。

### 热线传真

## 全国青年科普创新实验大赛 广州复赛决出8强

科技日报讯(吴昌平)11月24日,由中国科协科普部和共青团中央学联主办的“2013年全国青年科普创新实验大赛”复赛第四站在广东科学中心圆满落幕。大赛共决出大学组—数据组、风能利用、安全保护区以及高中组安全保护区共计8支优胜队伍,他们将于12月7日赴北京参加全国总决赛。

本赛区包含河南、湖北、湖南、江西、广东、广西、海南、香港、澳门等地区。进入复赛的25支大学组、11支高中组团队,是由两院院士、教授和行业权威人士等20名专家组成的大赛评审委员会,从本赛区387支大学和152支高中参赛团队中选拔出来的。大学组—数据组传输区有6支队伍参加比赛。比赛要求禁止使用电脑自带的WiFi、蓝牙、网线、USB等一切通常使用的传输方法完成指定文件的传输任务。最终武汉大学“STARK队”采用把文件转换为图像播放,另一台目标机用摄像头捕捉图像,解析还原组装成源文件的方式完成了这一看似不可能的传输任务,并以6秒88、传输文件40Kb的优秀成绩,用时最短完成传输,以强大的技术实力赢得比赛的第一名。紧随其后的是华南理工大学的“Geek团队”,用时1分28秒56传输文件12.2Kb的成绩屈居第二。

在安全保护区的大学组和高中组比赛中,共有20支队伍参加比赛,分上下午两个阶段进行。上午为制作阶段,选手们得到统一发放的比赛用料后,开始在各自的制作台上进行结构制作。短短2个小时,20个工作台上,选手们充分展示了各自的聪明才智,制作出一件件精巧的作品。在下午的比赛阶段中,选手们使用赛场统一提供的砝码和测试装置,对自己作品的承载量进行测试,以此作为比赛成绩。最终,大学组是武汉理工大学“星火队”以204.1kg的成绩遥遥领先;湘潭大学的“狼队”则以154.1kg获得第二名。高中组来自广东省茂名市第十六中学的“联合团队”以承载245kg成绩,领先于其他团队成功晋级全国总决赛,肇庆中学“金刚队”以235kg的成绩夺得亚军。

图题:几根小桐木棒,组合起来要承载一两百公斤的重量,比赛中,年轻的选手们每一个动作都小心翼翼如履薄冰。 杞人摄

责任编辑 马震 李建荣



外国专家考察联盟会员单位

平台建设、国际科技合作资源建立、高端国际科技服务方面做出了非常有益的尝试,促进了广东省科技创新,为区域的转型升级提供了有力支撑。

### 知名国际科技合作研发平台

以增强科技创新能力,加快引进高新技术,实现产业化为目标,联盟通过整合资源,构建了由“广东—独联体国际科技合作联盟网”“独联体科技资讯”、独联体国际科技资源数据库和广东—独联体国际科技需求数据库等为组成内容的国际科技合作信息化公共服务平台,为政府科技部门、研究院所和高科技企业提供了常态化的国际科技合作资讯;联盟的另一端国外秘书处,高效地打造了“乌克兰国家科学院”“白俄罗斯国立技术大学”“白俄罗斯戈梅利大学”“俄罗斯远东科学院分院”“俄罗斯乌拉尔科学院分院”“乌克兰—俄科技园”等设在国外的六个国际科技合作平台,它们与国内联盟秘书处高效对接,实施国际技术转移,真正地带动和整合国内外的“两种资源、两个市场”,在新材料、新能源、节能环保、生物医药、装备制造、电子信息等领域开展互利共赢的国际科技合作。

目前,联盟已与俄罗斯国家科学院远东分院、乌拉尔分院、西伯利亚分院和圣彼得堡研究中心、全俄商务联盟,乌克兰国家科

学院、乌克兰国立技术大学、乌俄科技园、白俄罗斯国家科技园、白俄罗斯国立技术大学、白俄罗斯国立戈梅利大学以及独联体高新技术企业的230余家机构建立了密切的合作关系。探索出了“联合研究”“联合试验证”“共建联合研发中心”“智力引进”“高端人才引进”和“共建高科技企业”“建设国际科技合作园区”等多种行之有效的国际科技合作方式。

在广东省科技厅支持下,联盟作为高端国际科技合作平台的功能辐射延伸,带动各地市大规模的开展以国际科技合作为特色的科技创新。联盟已在广州、惠州、清远、佛山、清远、东莞、深圳等十多个地市开展20多场对独联体国际科技合作政策和项目推介会,培训超过1000名国际科技合作专业人员。

截至目前,联盟已在广州、惠州、清远、佛山、清远、东莞、深圳等十多个地市开展20多场对独联体国际科技合作政策和项目推介会,培训超过1000名国际科技合作专业人员。截至目前,联盟已在广州、惠州、清远、佛山、清远、东莞、深圳等十多个地市开展20多场对独联体国际科技合作政策和项目推介会,培训超过1000名国际科技合作专业人员。截至目前,联盟已在广州、惠州、清远、佛山、清远、东莞、深圳等十多个地市开展20多场对独联体国际科技合作政策和项目推介会,培训超过1000名国际科技合作专业人员。

惠州市—独联体国际科技转移中心,由联盟和惠州市政府共建,构建了国际人才转移平台、国际技术转移平台和国际科技企业孵化平台,促成了惠州—乌克兰国家科学院国际科技联合委员会的运行,实施了乌克兰国立技术大学惠州分校和惠州—乌克兰科技产业园等一批重大项目落户;与顺德产业服务创新中心达成合作意向,顺德将根据该地区的产业基础和企业技术需求,以高端科技服务采购的方式与联盟进行合作;东莞—独联体国际技术转移中心,将致力保障中国(东莞)国际科技合作周框架下的永不落幕的国际科技合作交易。

### 重要国际科技合作产业基地

联盟通过一系列科技推介和交流活动,广泛地建立和挖掘国际科技合作资源,拓宽了合作渠道,为广东省科技创新提供源源不断的动力,2009—2013年联盟先后组织或承办了“广东—独联体国际科技合作论坛暨高新技术项目推介会”(广州)、“中国(广州)—乌克兰经贸、科技洽谈会”、首届白俄罗斯“广东科技节”“新广州、新商机国际科技交流合作推介会”(广州和圣彼得堡)“第二届、第三届百名海外专家南粤行”“2011—2013东莞国际科技合作周”“第十四、十五、十六届中国留学人员广州科技交流会暨首届广州创新博览会”“白俄罗斯电

子信息项目推介会”(广州)“惠州产品(莫斯科)推介会”等具有较高知名度和影响力的科技推介和招商引资活动超过20多场。此外,联盟还结合企业技术合作项目执行进展,不定期组织独联体专家来粤进行专项技术项目推介活动。这一系列的国际科技交流活动,建立挖掘出更为广泛的国际科技合作资源和项目,带动一大批广东企业积极参与国际科技合作事业。

### 高端国际科技合作服务机构

联盟协助企业制订开展国际科技合作的行动计划和策略。对企业技术需求沿着“市场需求分析—确定产业目标—技术壁垒分析—凝练研发需求—整合科技创新资源”的路径,通过为企业开展跨国技术转移和人才引进提供咨询、评估、洽谈、跟踪等全程服务,实现从项目前期筛选、考察论证、项目对接、项目执行全程服务等科技辅助服务,重点吸纳独联体国家的技术、人才资源向企业汇集,促进独联体先进技术成果在广东实现产业化。

4年来,联盟向广东省推介了独联体各国的最新科技成果和项目1500多项,实现项目对接165项、签约80多项,产业化6项、产值达数十亿元,在联盟带动下广州无线电集团、广州金科技、白云电器集团、中国电子集团第七研究所、广州浩宇化工实业有限公司、中国电器科学研究院等多家企业完成了对独联体技术引进和产业化,取得了良好的社会效益和经济效益。联盟大力开展国际高端人才智力引进工作,采取技术交流、技术咨询和担任课题负责人方式,为企业在研发设计上取得突破发挥“画龙点睛”的效果。据统计,联盟累计引进独联体高级专家303人,其中院士23人,高级研究员80人。

4年的发展,联盟品牌效应突显。联盟还主动为国内其他省市提供国际科技资源和国际科技合作服务。2013年联盟与福建省科技厅签订合作协议,将为福建省建立福建—独联体国际技术转移中心和泉州国际科技创新中心,参与泉州国际产业园的规划和建设。此外,联盟先后为江苏、云南、山东、浙江、辽宁等地的企业、科研机构提供了高效的国际科技合作服务。

联盟4年来卓有成效的工作成绩表明,对独联体国际科技“两边一体”的合作模式已成为广东对外科技合作模式的成功典范,广东—独联体国际科技合作联盟已成为在全国对俄科技合作中享有较高知名度的品牌。联盟倡导的国际化科技服务模式,即通过向企业提供国际科技合作总体设计和国际科技合作外包参与市场竞争,打造高端科技服务业,有效促进广东对独联体国际科技合作的快速发展。

联盟的建设,发展凝聚了各级领导的心血和期望。未来,联盟将继续努力当好广东省国际科技合作的排头兵,更好地服务于科技创新和区域经济的转型升级。

### 南粤科讯

## 中国LED企业俄罗斯寻商机

科技日报讯(沙巍)2013年俄罗斯国际照明及照明技术展览会日前在莫斯科举办。CSA中国(华东)LED应用推广中心(CSAPC)携手上海三思赴参展。据悉参与本次展会共有300多家中国企业,占总体参展企业数的三分之一以上,可见中国企业对俄罗斯市场的高度关注。

据了解,最近六、七年,俄罗斯每年的经济增长率都保持在6%—7%之间。金融危机中很多俄罗斯生产厂商因为设备陈旧,产品过时而不得不关闭工厂,从而带来了灯饰市场的巨大商机。伴随俄罗斯的加入WTO,以及2018年世界杯等大型赛事活动即将举办,必将刺激俄罗斯LED照明市场进口量不断增加。目前,俄罗斯灯饰市场已经延伸到东部伏尔加、乌拉尔地区,以及西伯利亚、远东和俄罗斯南方地区,这一商机受到尤其是中国照明灯饰行业的关注,谁都不想错过俄罗斯1亿5千万消费者的巨大市场。越来越多的中国企业希望通过俄罗斯这个中间市场,快速的建立起在东北亚、中东欧地区的市场覆盖。

CSA中国(华东)LED应用推广中心在此次展会上与俄罗斯、乌克兰等中东欧国家的数家采购商、代理商达成战略合作,这些中间商将通过CSAPC这样一个国家级联盟认证的平台,寻找更多与中国优质企业的合作机会。

CSAPC“脚印计划”海外渠道建设,是依托国际半导体联盟覆盖全球的4000余家二级子会员,建立起全球联系网络,目前已经在中东地区、东北欧地区以及东欧地区建立起海外营销中心,同时与匈牙利、立陶宛、俄罗斯等众多国家的采购商、渠道商达成战略合作,成为这些采购商和渠道商在中国的指定采购平台。

## 粤举办科学道德和学风建设宣讲教育报告会

科技日报讯(刘雷)11月27日,广东省科协、广东省教育厅在南方医科大学举行“科学道德和学风建设宣讲教育报告会”。报告会邀请了著名数学家、中国科学院院士、中国数学会理事长杨乐研究员以及中国工程院院士、暨南大学原校长刘人怀教授,为广东2000多名在博士研究生和硕士研究生分别作了题为《培育良好学风 做好博士论文》和《献身科学 追求真理》的专题报告。

广东省科协党组书记、副主席何真表示,科学技术的发展进步离不开严谨求实、开拓创新的科学精神。而当前在学术界逐步蔓延开一种功利和浮躁的不良风气,损害了我们的国际学术声誉和形象,对科技事业健康发展产生了消极影响。因此,加强科学道德和学风建设是科技界、教育界共同的历史使命。

据了解,本次宣讲活动是广东科技界、教育界贯彻落实中国科协、教育部、中国科学院、中国社会科学院、中国工程院2013年全国科学道德和学风建设宣讲教育工作电视电话会议精神、推动创新型广东建设的一次联合行动。早在2011年,按照中国科协和国家教育部的部署和要求,省科协和省教育厅已联合启动了在全省范围内开展科学道德和学风建设宣讲教育相关工作。

## 生态园林产业技术联盟在东莞成立

科技日报讯(杞人)由岭南园林股份有限公司发起的生态园林产业技术创新战略联盟日前在东莞成立。联盟由北京林业大学、华南农业大学、棕榈园林、普邦园林等35家院校、企业担任理事成员,原科技部副部长吴忠泽担任顾问。

根据《生态园林产业技术创新战略联盟章程》,联盟将整合成员的资源优势,建立解决生态环境保护与利用过程中系列技术问题的产学研平台,整体提升全国生态园林产业的自主创新能力。其职责主要体现在六个方面:生态园林技术研究、技术交流合作、申请国家地方生态园林项目、向国家部门提供产业咨询和政策建议、自筹资金攻克技术难题及建立联盟知识产权保护。为履行这些职责,联盟专门成立了专家咨询委员会、战略规划委员会。其中,专家咨询委员会提供政策、经济、法律和技术咨询;战略规划委员会则组织重大战略问题研究、研究国家相关科研政策等。

东莞上市后各企业岭南园林董事长尹洪卫当选联盟首任理事长。尹洪卫表示,联盟将依托企业、高校、科研院所构建共性技术平台,集中攻关、突破产业发展的关键技术,并计划在未来制定行业标准,提升成员的市场竞争力,促进行业发展。

## “抗非英雄”谢金魁羊城茶博会上话养生

世人闻之色变。在抗击非典型肺炎战斗中,谢金魁因最先发现、最先报告非典,最先制订正确的治疗方案,最先采取有效的预防措施,最先开展预防药物研究,且由他负责主治的20例非典病人,无一例死亡、无一例后遗症,被中共广东省委和省人民政府特记一等功,事迹以“谢金魁创造四个最先”为标题,载入《广东抗非群英谱》。

专题讲座中,谢金魁与现场嘉宾、观众分享了他的健康养生理念。谢金魁从“第四医学”概念入手,生动阐述了健康养生、自我保健的重要性。他说,人类医学发展到现在包含了四个层面。第一是临床医学,第二是预防医学,第三是康复医学,第四医学是自我保

健医学。第四医学的理论与实践方法的最大特点是,它不再仅仅以病和病人为研究对象,而是明确了服务对象是一切病人和准病人,是针对现代人群中出现的健康“第三状态”应运而生的一门新的医学学科。

谢金魁介绍,本届茶博会济济公司正式推出的发明专利产品“益中壹品”益生茶,选

用纯天然植物为原料,针对现代人的需求进行科学搭配,结合现代生物科技精密萃取研制而成,特别适合喝酒、熬夜、工作繁忙等人士及呼吸和消化系统亚健康人群饮用。

谢金魁目前担任济济公司由技术总监,谢教授近50年从医生涯收集了众多草本养生

效上正本清源,去伪存真的科学性,更融入了现代科学养生理念和生物技术的最新成果,实现传统与现代的完美融合。

据了解,济济公司是一家致力于研发、生产、销售系列纯天然草本养生食品、保健品的现代高科技企业。公司以“传承中华本草精髓,引领现代养生潮流”为企业发展理念,将中华传统养生理念与现代生物科技完美结合,针对现代人亚健康健康状态的需求,大力推广“第四医学”的健康养生概念,精耕细作进行健康产品研发。