

两大科技成果展还开放两天

湖南元素占据 23 席

本报讯(记者 杨元崇)2012 中国(长沙)科技成果转化交易会上展出的“国家‘科学发展,成就辉煌’科技图片展”、“国家科学技术获奖项目暨新技术展”将开放至 11 月 2 日。如果你有兴趣,请抓紧时间去长沙高新区会展中心一楼感受科技的魔力。

“国家‘科学发展,成就辉煌’科技图片展”展示了 10 年来我国自主创新取得的巨大成就,其中不乏湖南元素:探月工程顺利实施,嫦娥一号首次实现国人登月梦想,嫦娥二号更是到 150 万公里以外的深空进行探测;我国自主研发深海载人潜水器“蛟龙号”成功下潜 7000 米;“中国制造”的高速列车在世界规模最大的中国高速铁路网上驰骋,并创造了 486.1km/h 的运营列车世界最高试验速度;超级杂交稻研究取得新突破,百亩试验田亩产达到 926.6 公斤,创下世界纪录;“天河一号”实现了我国自主研发超级计算机从百万亿次到千万亿次的跨越……

记者在展馆看到,许多过往观众会停下脚步窥探小“蛟龙”的秘密。这个比照“蛟龙号”实物制作的五分之一大小的

模型头部的两个机器人,可在深海里采集海洋生物,尾部装有 4 片“鱼鳍”,帮助稳定航向,还有 7 个螺旋桨。载人舱呈球形,是 1 位驾驶员和 2 位科学家的活动天地。除此之外,曾太空旅行的返回舱实物、返回舱降落伞实物、东方红二号实物等也来到现场,这些“天外来客”是观展者拍照留影的首选对象。

“国家科学技术获奖项目暨新技术展”则展出 70 多项国家科技奖项获奖成果,其中湖南元素占据 23 席。立式鱼缸里,只见长达 0.5 米、宽十七八厘米的鱼儿游来游去,这些貌似普通的鲫鱼,是湖南师大鱼类发育生物学研究室研究培育出的新型和改良三倍体鲫鱼,获得了去年国家科技进步二等奖。这是继刘筠院士研究出长得快、肉质好、刺少的三倍体鱼后,进一步改良的三倍体鲫鱼,它的进化包括鱼刺大大减少且更为环保。据不完全统计,目前,改良三倍体鱼已在全国 28 个省市推广养殖,推广面积 1900 万亩,创造经济效益 76 亿元。这种鱼一年平均可长到 0.5 公斤,两年可长到 1 公斤,最大可达 3 公斤。



太空返回舱引得人们驻足观看。杨元崇 摄



蛟龙号载人潜水器模型吸引了许多参观者。新华社 摄

(上接 01 版)新材料产业作为长沙下一个千亿产业,本次科交会共签订合作项目 22 项,金额 28.94 亿元;作为长沙发展最迅速的电子信息产业签订合作项目 40 项,金额 19.78 亿元。科技与文化融合是本届科交会的一大亮点。拓维信息、快乐购、天闻数媒等在内的近 100 家国内外著名文化科技企业参加展出,湖南创意设计艺术节系列活动——大型多媒体科技梦幻晚会淋漓展现出科技与文化融合的魅力。科技与金融结合成效显著,10 多家上市企业和近百拟上市企业、10 多家金融和投资机构展出了金融创新产品,国内外的 100 多家风险投资机构、投资者代表来长参与高新技术产业与风险投资的对接,湖南长信畅中科技股份有限公司等企业受到投资者青睐,总签约金额超过 5 亿元。

合作形式多样

2012 科交会共收集科技成果 10806 项,收集技术需求 427 项,收集投融资需求 244 项,全部制作成光碟对外发布。大会期间,组织了近 18 场科技成果对接洽谈会、投资推介会和经验交流会,现场解决和协议解决了 90 多项技术难题。经过前期洽谈、对接,共签订了各类科技合作项目 230 个,签约金额达 147.992 亿元。另据初步统计,还有 60 多个项目正在深度洽谈中,可望在会后达成协议。通过科交会,让更多的单位结识了合作伙伴,达成了战略合作协议,长沙长泰机器人有限公司、湖南亮之星米业有限公司、湖南金龙电缆有限公司与高校、院所合作建立了企业院士工作站,借助其技术、人才优势提升企业创新能力;海峡两岸科技交流进一步深入,本届科交会签订合作项目资金 7500 万元;中国高校技术转移中心长沙联盟搭建起市外创新资源与长沙产业之间的桥梁,在今年年会上进一步明确了联盟发展方向和运行模式,并签订合作项目资金 2000 多万元。

活动丰富多彩

2012 科交会专场活动集展览、论坛、洽谈三位一体,既有面向学术专家的国际性研讨会,又有面向企业的项目对接会,还有面向创业人才的沙龙。清华大学、北京大学、中南大学、湖南大学

等 26 家高校技术转移中心长沙联盟成员单位代表齐聚一堂,共同探讨技术转移体系与平台构建,展望联盟未来发展之路,描绘科技与经济的发展蓝图。海峡两岸科技合作交流项目(长沙)推介会上,来自宝岛台湾代表团的 40 多个企业的 60 名企业家与长沙科技创新精英一道叙两岸情怀,谋发展大计。来自美国、印度、澳大利亚、俄国、挪威、泰国、巴西以及港澳台地区和内地的专家学者 400 多人出席了 IEEE 第 19 届工业工程与工程管理国际学术会议,回顾、交流、总结和推广所取得的成果,将世界工业工程技术的要领和新方法融入湖南两型社会的建设中。在 11 月 11 日举办的“第四届药源国际研讨会”上,辉瑞集团、雅培集团等一批国际知名制药企业代表还将和耶鲁大学、哈佛大学、北京大学等专家学者围绕国际、国内新药创制的最新动态,以及我国生物医药产业的独特优势,多角度讨论中国新药研发的最佳模式。

展品精彩纷呈

本届科交会展出总面积超过 1 万平方米,分室内、室外两个部分。室外以大型实物展为主,展出近百家单位的 100 多件最新科技产品。室内展出面积超过 6000 平方米,展出各类科技成果、技术需求、融资需求及实物近万件。

本届科交会是“长沙创造”的大集聚、大阅兵,在众多自主创新成果中,具有自主核心知识产权的重大科技项目和应用成果较往届明显增多。本届科交会在上级部门的关心支持下还举办“国家科学技术获奖项目暨新技术展”和“国家‘创新发展,成就辉煌’科技图片展”2 个国家级展览,集中展示了长沙市近年来获得国家级科技奖励的新技术、新产品以及我国依靠科技创新所取得的辉煌成就。在精心策划的特装展示上,神州返回舱在长沙揭开了神秘面纱;长泰机器人有限公司生产的机器人模仿京剧《三岔口》武打片段与中科院的代步机器人同台对决;山河科技、长沙博航、中科院的无人飞机惊艳亮相,上演了一台精彩纷呈的“好戏”。

26 所高校 技术转移中心长沙论剑

本报讯(记者 杨元崇 通讯员 范真祥 李媛媛)10 月 28 日下午,作为“2012 中国(长沙)科技成果转化交易会”特色专场活动之一的中国高校技术转移中心长沙联盟工作年会,在长沙高新区麓谷会展中心隆重召开。会上,浙江大学、上海交通大学等高校分别与在长企业签订合作项目,签约金额近 2000 万元。

联盟会上,清华大学、北京大学、浙江大学、同济大学、中南大学、湖南大学、湖南师范大学等 26 家联盟成员单位代表齐聚一堂,共同探讨联盟未来发展之路,并就如何进一步完善市内外高校技术转移体系,加快知识流动和科技成果转化,增强企业自主创新能力积极建言献策。

自 2007 年中国(长沙)科技成果转化交易会起,长沙市陆续与 60 余所国内重点高校建立了交流和合作关系。该市对产学研合作、科技成果转化的重视和支持力度,在高校中产生了很强的影响力。2008 至 2011 科交会上,该市与清华大学、北京大学、上海交通大学、哈尔滨工业大学、天津大学等知名高校和科研机构签署了 20 项科技合作协议,在成果推广、技术转移、产学研合作、人才培养等方面建立了全面合作关系,对外科技合作交流取得丰硕成果。

经过四年多的摸索,长沙市外高校技术转移中心在运行机制、服务模式、合作方式等方面都有了不同程度的创新和发展。据统计,高校技术转移中心近年来调研走访长沙企业 480 多家,组织和参加科技交流对接活动 500 多场次,推进实施技术转移项目 241 项,成交金额近 1.4 亿元。

今后,联盟将在政府的环境支撑和引导下,发挥其对话窗口和桥梁纽带作用,增强辐射能力和示范作用,并建立技术推广、咨询服务和人才培养基地,打造联盟网络平台,为科技成果在长沙的进一步推广和转化,为长沙的经济发展做出更大的贡献。

我省重点支持 10 个科技成果转化专项

本报讯(记者 杨元崇 通讯员 任彬彬)10 月 30 日,记者从省科技厅获悉,为加快科技优势向经济优势转化,我省安排经费 2000 万元启动了科技成果转化与产业化专项,今年将重点支持 10 个左右在经济社会效益上能产生较大影响的科技成果转化与产业化项目,目前已经完成项目的顶层设计及相关工作。

此次启动的科技成果转化与产业化专项,将承接我省科技重大专项、国家和省科技支撑计划产出成果,以及获得国家和省级科技奖励或自主研发的科技成果,通过技术交易落户我省的国内外科技成果的转化与产业化。

为了让科技发挥更大的作用,今年出台的《创新型湖南建设纲要》将科技成果转化列为九大创新工程之一,同时,为探索科技成果转化的不同模式,我省在全国率先启动了省级科技成果转化示范单位建设工作。

据统计,“十一五”以来,我省共新增各类科技成果 5599 项,获得国家科技奖励达 126 项,获奖总数居全国前五位。

国内统一刊号:CN43-1518/C4
国际标准刊号:ISSN 2095-445X
邮发代号:42-398
广告许可证号:430000400908

每学年定价:42 元 每学期定价:21 元
征订热线:0731-84326439(发行部)

全国各地邮局、湖南日报发行有限公司全省各地工作站均可订阅
报社地址:湖南省长沙市芙蓉中路一段 469 号新闻大厦 6 楼

湖南日报报业集团主管主办
《放学后》编辑部编辑出版

为少年儿童提供融知识性、趣味性于一体的课外
阅读素材,讲述成长故事,交流学习收获,服务素质教育,
传递人文精神,陪伴青少年快乐成长。

