

广州援藏仿野生天麻项目进入市场化推广

科技日报讯(记者左朝胜)由国家中医药管理局、中华中医药学会等单位联合举办的广州国际中医药大健康服务业博览会日前在广州琶洲会展中心隆重召开。在博览会上,西藏林芝地区一种仿野生天麻,引起了广州人的强烈关注。

《中国药典》记载,天麻有“平肝息风、祛风止痛、安眠镇静”的功效,用于治疗头痛、头晕、失眠多梦、肢体麻木、中风偏瘫、神经衰弱、筋骨疼痛、风寒湿痹、四肢痉挛、小儿惊风

等多种疾病”。近年来用于治疗高血压、神经衰弱等症。在古代,天麻在医疗保健中已广泛使用,2000多年前,天麻就被用于医疗保健,《本草纲目》记载:天麻补脑、三七养心、人参强肾,补益上药,天麻第一。

西藏林芝地区是西藏野生天麻的主产区。西藏林芝地区总面积11.7万平方公里,森林覆盖率为60%左右,平均海拔3000米左右,由于气候、阳光、土壤、水分等因素导致西藏天麻的品质好于内地。改革开放以后,外地人进入西藏的人员越来越多,西藏的生态环境和林地资源遭到严重破坏。林芝地区科技局曾多次有在西藏高原试种野生天麻的想法,但由于资金、技术等原因没能实现。2005年8月,广东省广州市科技局领导马曙一行到西藏林芝开展对口帮扶考察工作,为地区科技局解决天麻项目的启动资金,2006年地区科技局从湖北宜昌引进了天麻技术专家,试验工作从此开始,2007年广东第三批援藏工作队为天麻基地建设投入200余万元。

林芝鑫源藏药材开发有限公司就是西藏天麻项目市场化的积极推广企业。该公司成立于2011年,以濒危藏药材的育种、野生培植、产业开发为一体的企业,在林芝有专业技术人员占地的近120亩藏药材种植基地。该公司掌握了仿野生天麻种植技术。主要负责天麻一种(天麻种籽)两菌(密环菌、萌发菌)的生产和天麻的仿野生种植,同时从选地到提供种植技术来全面指导种植户开展天麻种植,目前指导和管理的种植面积占林芝地区的70%左右。在政府的支持和鼓励下,有力推动了林芝地区藏药材开发和经济的发展。林芝地区目前种植天麻300亩左右,参与种植的麻农万人以上,年产量达到30万斤,群众的收入可观。

在广州国际中医药大健康博览会上,由广州科信局支撑的西藏仿野生天麻,终于以累累的硕果又回报了广州,为西藏药材进入岭南市场起到了带头作用,在博览会上深受国内外人士的好评。

■南粤科技

掌商科技助力中小企业拥抱互联网

科技日报讯(王祥明)2014中国移动电子商务发展高峰论坛暨掌商工程移动营销标准化启动仪式前不久在北京全国人大会议中心举行。论坛将重点分析中国移动电子商务发展趋势及发展过程中存在的问题,并就当前应如何推进移动电子商务的健康发展给出了积极的指导意见。

掌商工程是由广东现代移动互联网研究院指导,掌商科技技术开发以及各地授权服务机构进行推广、培训和辅导的一个掌上商务信息化科普工程。

为了响应国家移动互联网建设规范化发展的布局,推动中小企业平稳向前发展,在国家工信部及现代移动互联网研究院专家的指导下,掌商科技联合高校共同开发出“众云推”一站式移动营销整合服务。通过技术整合了多入口、多平台、多终端的移动互联网网。众云推标准化整合营销服务,解决中小企业移动营销难题,降低移动营销成本,同时通过备案机制,为移动互联网用户提供安全、可信的移动电子商务平台。

多年来,掌商科技努力充当着中国移动营销领域标准制定者和中小企业“掌商工程”引领者。业务区域覆盖了全国几十个重点城市,目前已建立移动营销标准化推进单位五十余家,为上万家中小企业提供优质、高效、低成本的移动营销整合方案,赢得了众多中小企业的信赖及好评。

“掌商工程移动营销标准化的启动,标志着我国互联网移动营销有了自己的标准,进入了精细化和标准化时代。”掌商科技董事长周武斌表示。

仲恺高新区智慧装备制造产业推介会在穗举办

科技日报讯(瑞强)仲恺高新区智慧装备制造产业推介会日前在广州琶洲广交会会馆举行。区委常委、管委会常务副主任周章玉带队出席并作“惠州仲恺高新区智慧装备制造产业组织计划”主题推介演讲。

周章玉表示,仲恺高新区作为国家级高新区,近年来在经济、社会、民生等领域取得长足发展,以平板显示、LED、移动互联网、新能源、云计算和智慧装备制造产业为代表的“4+2”战略性新兴产业影响力不断扩大。智慧装备制造产业作为高端制造业计划的重要组成部分,在仲恺高新区的发展战略中占据重要地位。周章玉重点推介了作为惠州发展“绿色引擎”的潼湖生态智慧区,并向与会嘉宾介绍了仲恺高新区智慧装备制造产业发展的目标、基础、潜力、方向、载体和政策等。

据悉,此次仲恺高新区智慧装备制造产业推介会是第三届高工机器人产业高峰论坛暨机器人产业应用对接会的重要组成部分,共邀请了全国超过400位知名企业家参会,是国内机器人行业及智能装备领域的一次盛会。会上,来自高工产研的张云飞博士、安信证券的邹润芳首席分析师、沈阳新松机器人的曲道奎总裁以及广州工研院的白小波主任等结合相关研究领域的最新成果作了精彩发言。

“益中壹品”益生茶亮相中国最大保健食品展

科技日报讯(朱汉斌)为期3天的中国(广州)国际健康保健产业博览会日前在广州琶洲展馆成功举办。据悉,本届展会展出面积突破50000平方米,吸引50000名专业采购商和高端买家现场采购,现场成交额突破10亿元。其中,由广州市润济生物科技有限公司推出“益中壹品”益生茶,启动都市便捷养生新时尚,成为本届展会的一大亮点。

“益中壹品”益生茶由南华大学教授、广东省保健食品行业协会专家顾问谢金魁品质监制。该茶运用国家发明专利技术“一种护肝润肺茶及制备方法”,选用纯天然有机茶为原料,纯中药配方制成,口感甘甜润喉,回味悠长,特别适合烟酒过多、熬夜、工作繁忙等人士及呼吸和消化系统亚健康人群饮用。

据不完全统计,目前我国健康产业年产值5600亿元左右,其中,广东保健市场占有率53.7%以上的份额,省内从事保健品企业约有10000多家。保健品的消费属性正逐步从可选消费品转为生活必需品。

今年74岁的谢金魁目前担任润济生物科技公司研发总监,在近50年的从业生涯中收集了众多草本养生秘方,秘方。他接受记者采访时,生动阐述了健康养生、自我保健的重要性。

谢金魁针对现代人“碎片式”的闲暇时间,寻求“方便、快捷”的消费习惯,提出了“便捷养生”的新理念。他说,“便捷养生”就是指能方便得到、容易携带,并能快速实施的养生产品和服务。因为“便捷”所以容易得到接受并坚持,达到长期养生的效果。

■热线传真

科技部专家组考察

南澳多端柔性直流输电示范工程

科技日报讯(柯妍)近日,科技部在广东汕头组织召开“十三五”智能电网技术领域发展规划的调研会议,10多位智能电网专家组成员实地考察了“大型风电场柔性直流输电接入技术与开发”南澳多端柔性直流输电示范工程,参观了±160千伏换流站,并对南方电网公司承担的这一863项目取得的成绩表示了充分肯定。

南澳柔性多端直流输电工程是国家863课题“大型风电场柔性直流输电接入技术与开发”项目的重要配套工程,去年底作为世界首个多端柔性直流输电示范工程正式投运。目前建成一个±160千伏、输送容量为200兆瓦的三端柔性直流输电系统,将汕头南澳岛上牛头岭、云澳、青澳风电场的清洁能源通过金牛换流站和青澳换流站输送到汕头澄海区的塑城换流站。

投产启动以来,这个承载着多个世界“第一”的工程顺利完成为期半年的试运行。试运行结果表明,换流站在各种运行模式及系统各种运行工况下均能稳定运行,达到了示范工程的预期目标,起到了良好的示范作用。下半年工程转入正式运行,柔性直流输电系统启动日常运行方式运行。截至目前,系统运行工况良好,为促进绿色可再生能源的利用做出巨大贡献。

由于南方电网公司在多端柔性直流输电技术上的成功突破和创新,南澳柔性多端直流输电工程今年以来引起中外专家广泛关注,已有法国电力集团、荷兰Tennet输电公司、美国德克萨斯大学、加拿大麦克尔大学、中华电力等专家到现场参观。

华南理工再增2个广东省重点实验室

科技日报讯(欧阳国栋 卢庆雷)近日,广东省财政厅正式公布了《关于安排2013年省实验室体系专项资金的公告》(粤财教[2014]297号),依托华南理工大学建设的广东省光纤激光材料与应用技术重点实验室、广东省能源高效清洁利用重点实验室榜上有名。这两个广东省重点实验室的获批,使华南理工大学广东省重点实验室的数量增加到17个。

据悉,广东省光纤激光材料与应用技术重点实验室依托材料科学与工程学院,负责人为杨中民教授。实验室基于我国信息产业发展的重大需求和产业发展的关键共性科学问题,围绕新型光纤激光材料、激光器、激光应用技术等研究方向开展新型光纤激光材料高性能和多功能化、激光器设计与性能优化、激光应用等基础理论、关键技术研究,实现高性能关键材料制备、器件研制、系统开发和集成原理性突破,并进行工程化基础研究,为成果转化产业化提供技术支撑,建成光纤激光材料与应用技术基础研究与开发基地。

广东省能源高效清洁利用重点实验室依托电力学院,负责人为马晓茜教授。实验室结合我国及广东省能源与环境可持续发展中的关键科技问题以及广东省电力相关行业产业升级的重大需求,围绕化石能源高效清洁利用、清洁能源高效利用、固体废物能源高效清洁利用等3个研究方向开展科学研究,提升广东省能源高效清洁利用领域在国内外的竞争优势,形成核心竞争力,贯彻国家建设节约型社会的大政方针,加强节能减排的技术推广,为保证国家节能减排目标的实现提供坚实的技术支持。

广工「两院」助力东莞企业转型升级

□笑楠 詹勇



众小开会长率领军企各地市主要领导和新型研发机构代表参观东莞华南设计创新院

广东省新型研发机构建设现场会在东莞召开期间,省长朱小丹率领军企各地市主要领导和新型研发机构代表视察了广东工业大学与东莞市共建的重大协同创新平台——东莞华南设计创新院。

在创新体验中心,东莞华南设计创新院“开放为源、机制为根、创新为魂”的建设理念以及“三延伸”、“四依靠”的建院原则,得到朱小丹的高度认可。他勉励广工大和该院再接再厉,发扬“设计引领创新”理念,打造创新创意的生态环境,铸造东莞产业转型和创新发展的新引擎。

2006年,广工在东莞松山湖成立了广东华南工业设计院;2013年又与东莞市政府联合共建华南设计创新院。“两院”8年来,围绕东莞市“五大支柱四大特色”产业,扎实服务广大东莞制造企业,收获了大量的研发成果,取得了显著的经济和社会效益。

知识产权成果超800

广东华南工业设计院自2006年在松山湖成立,立足东莞8年,服务企业700多家,研发设计了1400多个产品,产值总额超500亿元,带动了大批东莞企业的创新发展,特别是服务了东莞广大中小企业,为东莞产业的转型升级做出了积极的贡献,取得了良好的社会效益。

创新院作为国家发改委的现代服务业产业集聚区,目前已集聚30多家创新型型企业,涵盖工业设计、电子信息、智能装备、电子商务、物流服务等多个领域,缴税总额超5000万元。

创新院联合多家国有及民营的投资机构,建立了创意设计产业孵化器。当前,在孵企业30

多家,企业人数总计已达400多人。主要包括动漫创意、移动互联网及可穿戴设备等领域,部分企业已获得了较快发展,呈现了显著的增长性。

据统计,截至目前,创新院与设计院通过研发设计,申请并获得了大量的知识产权成果,包括发明专利、实用新型、版权登记及软件著作权登记等,总计超过800项。

引进顶尖工业设计大师团队

创新院和设计院的主要研究领域是以工业设计为代表的集成设计,属于文化创意与设计服务业,是生产性服务业的重要组成部分。

东莞华南设计创新院在分析东莞产业发展特色的基础上,结合东莞市政府的重点产业规划,有针对性的引入国际高端人才和先进研发资源,打造创新产业集群,引领东莞产业发展。

创新院引入了来自芬兰的国际工业设计顶尖大师之一的汉诺教授,获得了广东省工业设计集成创新团队,在设计院建立了大师工作室,与厚街家具专业镇建立了紧密的合作,开展了民政部健康养老家具设计工作,带动了家具产业集群的创新发展;引入了美国苹果公司,在松山湖建设了高端设计体验中心,与东莞龙头企业(如以纯集团)开展了创新合作;正在引入来自荷兰飞利浦公司的院士(Fellow)张国旗教授,联合国家重点实验室,共建可穿戴设备产业基地。

学科融合打造协同创新体系

创新院依托广东工业大学的优势学科,按照

科学中心国庆7天迎客近18万人次

流量达179353人次,其中免费临展10万多人次,单日最高客流量超过3万人次,比去年国庆单日增长61%,最高单日增长超过206%,创近年国庆客流量新高,仅次于2008年开馆的首个国庆黄金周。

假日期间,科学中心展馆外车水马龙,展馆内人头涌动,许多观众是男女老少全家出动前来亲近科学,以“边学习,边游玩”的方式度过假期,更有不少来自佛山、深圳、珠海周边城市的游客,一家几口兴趣盎然地自驾车

前来参观。科学中心的展品展项以互动体验为特色,深受观众喜爱,如镜子迷宫、模拟翻车、三维滚环、挑战机器人等不少体验项目大排长龙,展馆里欢声笑语不断。

据悉,为迎接假期客流高峰,提高观众体验满意度,科学中心未雨绸缪,早在九月中旬就开始对展项设备进行全面的维护检修,确保展品展项完好率。

和引领行业技术创新的企业和个人。

企业可通过登陆本次活动官方网站www.ledlighting-china.com.cn自荐或推荐参加评选。参评企业按照评审委员会要求,提交评选申报表及相关材料。评审委员会严格按照评审标准进行筛选、核查,确保评选活动的公平、公正、公开。然后提交专家评审委员会评审,并在2015中国(北京)国际照明展览会期间公布并颁奖。整个评选活动,主办方将通过官方网站、微信和百家媒体进行宣传报道。

第二届“中国LED首创奖”评选将启

今年4月,第一届“中国LED首创奖”颁奖典礼于在北京举行,评选根据首创性、示范性、受惠性、产业性的原则,鼓励企业发奋思维,在产品研发及应用上进行开拓与创新,替代与超越,跨界与融合,对获奖者授予金奖称号,备受业界关注,堪称创新驱动引领产业发展风向标的最高荣誉。

据了解,第二届2015“中国LED首创奖”将继续对中国(含香港、台湾地区及在华注册外资企业)LED产业链上一年度具有自主创新性、示范性的芯片、封装、应用产品及相关配套件等进行评选,并分别授予金奖、优秀奖、荣誉奖称号。本届评选还将新增年度首创新人和首创新企业两项大奖,表彰一批敢于担当

岗岗位后,如何在自己优秀的基础上,让所带的队伍也优秀,成为摆在皮志军面前的难题。

作为车间的管理人员,皮志军始终注重将自己的能力用在传授帮带上,不断把个人经验转化为车队的“共享资源”。皮志军曾经参加过多条高铁开通前的联调联试,再加上他一直保持着细心、善于观察、随手记的好习惯,随身带的小本子上记满了制动级位、制动距离等相关数据。为了让大家都掌握动车

组操纵的诀窍,皮志军以自己个人积累的行车数据为基础,认真研究出了一套高效的CRH3型动车组效的精细操纵模式,并先后带领车间业务骨干参与了拍摄《CRH3型动车组司机业务视频》、编制了《CRH3型动车组操纵模式》、《动车组制动距离提示卡》等各项作业标准,为高铁司机教学演练提供了优秀教材。

“皮志军就像一名严格的教练员,操作有一点小小的误差都逃不过他的火眼金睛。一次作业中,行车过程中一路都很顺畅,但是在一个营业站时我没有及时确认站台方位。虽然看似小问题,回来后皮队长就专门找我谈心,强调高铁动车组驾驶责任重大,必须不放过任何一个细节。”武广车队高铁司机蔡武说。

作为“教练员”,皮志军在不断的磨砺中,带出了一支高铁精锐之师。如今,广州机务段武广车队已经拥有高铁司机120多人,成为我国高铁司机培养的一个重要“摇篮”。

皮志军:从“试飞员”到“教练员”

科技日报讯(袁钢 蒋嘉玮)在我国南方最大的高铁机务段广铁集团广州机务段,高铁运用车间武广车队队长皮志军堪称中国高铁一块闪亮的“金字招牌”。

2009年12月9日,在京广高速铁路武广段试运行中,当时还是一名高铁司机的皮志军驾驶CRH3型动车组以394.2公里的时速,刷新了当时世界高速铁路重联动车组列车的运行最高速度!在一片惊叹声中,他被称为高铁这一“陆地航班”的“试飞员”。

高铁动车组牵引速度快、标准高,同时广州机务段所担当的武广、广深港、广珠、厦深线等高铁和快速铁路线路情况复杂,操纵稍有误差就可能造成停车对标不准、列车超速等问题。对此,皮志军在充分熟知每个弯道、坡道、隧道以及相关数据的基础上,认真执行不间断瞭望、呼唤应答、手比眼看等标准化作业程序,做到每个环节“米秒不差”。累计安全牵引高铁动车组超过1000趟。

2013年6月,走上武广车队队长这一管