

科技创新能力哪个省最强?

8月30日,科技部发布《中国区域创新能力监测报告2016-2017》和《中国区域科技创新评价报告2016-2017》。结果显示,创新资源投入和科技成果转化由东部一枝独秀向东西部协同发展转变,形成各具特色的区域科技创新总体格局。

由科技部战略研究院撰写的《中国区域科技创新评价报告2016-2017》从科技创新环境、科技活动投入、科技活动产出、高新技术产业化和科技促进经济社会发展五个方面,对全国及31个省、直辖市、自治区科技创新水平进行了分析比较,监测评价结果如下:

区域科技创新水平普遍提升

最新研究显示,全国综合科技创新水平指数得分分为67.57分,比上年提高了1.08分。从综合科技创新水平指数看,北京、上海、天津、广东、江苏和浙江的综合指数得分高于全国平均水平,处于第一梯队。湖北、重庆、陕西、山东、四川、福建、辽宁、黑龙江、安徽、湖南、山西、甘肃、吉林和江西的综合科技创新水平指数在50-67.57分之间,处于第二梯队。其他地区综合科技创新水平指数在50分以下。

十八大以来,全国科技创新水平指数共提高了7.29分。东部的北京、上海、天津、广东、江苏和浙江6个省市一直处于全国领先的位置;中部地区的湖北创新能力突出,排名上升2位至第7位,安徽上升2位至第15位,江西进步显著,上升5位至第20位;西部地区的川渝快速上升,重庆从第13位上升至第8位,四川上升至第11位。

京沪科创中心建设成效显著

北京和上海作为全国乃至全球科技创新中心的实力和地位已初步显现。作为中关村国家自主创新示范区和张江国家自主创新示范区所在地,两地人力资本和研发机构的集聚水平、创新投入强

度、知识创造的规模、技术成果扩散效应、对其他地区的辐射能力均遥遥领先于其他地区。北京和上海的R&D经费投入强度(R&D经费占GDP的比重)分别为6.01%和3.73%,达到世界领先水平。北京和上海还是国内当之无愧的引领技术成果转化的策源地。输出技术成果成交额占全国的比重高达41.9%。近年来,北京和上海还成为向国外输出技术增长较快的地区,显示出迈向国际科技创新中心的强劲势头。

东部沿海占据创新半壁江山

东部沿海地区借助改革开放以来逐步集聚起来的创新基础设施、人才和技术优势,对其他地区起到了引领和带动作用。

江苏和广东作为区域创新和高新技术产业基地,创新投入一直占据着全国第一和第二的位置,两省的高技术产业增加值占全国比重达到四成以上,知识密集型服务业增加值占全国的比重达到22.2%。浙江和山东的创新投入总量和增长速度也达到了较高水平。

东部沿海地区还是高新技术产品的主要产地和出口地,显示出强大的市场竞争力。江苏、广东、天津、浙江和山东五省市新产品销售收入达到8.6万亿元,占全国比重已接近60%。江苏和广东的高技术产品出口额达到3636.8亿美元,合计占到全国的55%。

鄂陕川等成区域创新亮点

中部的湖北、西南的重庆和四川、西北的陕西综合科技创新水平分别排名第7、第8、第11和第9位,科技成果和高技术产品输出能力显著提升,对中西部科技与经济创新的引领、带动和示范作用日益显著,成为我国区域创新发展的新亮点。

湖北综合科技创新能力比上年上升了3位,科技创新环境、科技活动投入、科技活动产出、高新技

术产业化和科技促进经济社会发展五个方面均衡发展,排名均在第10位左右。

重庆综合科技创新能力稳居前十行列,特别是高新技术产业发展迅速,高新技术产业化指数排名第4位,科技促进经济社会发展排名第6位,比上年上升了2位。

四川科技活动投入指数排名第14位,比上年上升了3位,高新技术产业化指数排名第6位,科技促进经济社会发展指数排名第12位,比上年上升7位。

陕西科技资源丰富,科技产出能力强,即可活动产出指数排名第4位,其中,万人科技论文居全国第4位,高技术产品出口额占商品出口额比重居全国第2位,万人发明专利拥有量居全国第7位。

西部地区创新步伐加快

“一带一路”建设为广大西部地区带来新的发展机遇。西部地区创新投入快速增长(实际增长68.6%),超过东部地区(67.3%)的增长速度。创新产出规模方面虽然低于东、中部地区,但增长速度明显加快。从发明专利拥有量来看,广西增长了4.1倍,西藏增长了2.6倍,宁夏增长了2.6倍,新疆增长了2.4倍,青海增长了2.2倍,均高于东部地区(170%)的增速。

西部地区技术市场成果转化能力迅速提升,技术市场输出成交额实际增长速度达到182.3%,远高于东部地区(88.4%)。在技术市场上吸纳技术成果金额实际增长速度达到215.2%,高于东部地区(118.2%)。

西部地区产业结构优化的步伐也明显加快。高技术产业增加值实际增长速度达到101.8%,超过东部地区(49.6%)一倍多。其中,广西和重庆的增长速度最快,超过200%;新疆、甘肃和贵州的增长速度超过100%。西部地区的知识密集型服务业增加值实际增长了111%,超过东部地区(81.8%)。

杨文利

铁皮石斛与光柄菇共生 华丹成果促农民增收

浙江省华丹农业微生物资源应用研究院的铁皮石斛共生菌光柄菇选育推广新成果,把原先种植户理念中的有害“杂菇”变成美味的食用菌,既提高了铁皮石斛的成活率和品质,又为市场增添了一种新的美味菌菇。

光柄菇属是大型真菌中的一个自然类群,大部分可以食用,但到目前为止尚未有专门的商品化人工栽培。华丹农业微生物资源应用研究院的研究人员从浙江省各地采集了14个光柄菇标本,进行菌种分离和人工栽培试验,通过无数次试验和筛选,找到了与铁皮石斛共生共生的灰光柄菇,成功培育出美味且可以实现产业化生产的光柄菇。这一项目的成功,是联合运用组织分离培养、菌种纯化、新型促酵、接种试验、培育筛选等多项高效集成技术取得的成果。据介绍,成功把光柄菇作为铁皮石斛的共生菌进行栽培,在国内尚无成熟的先例。

经杭州市迪恩安正检测技术有限公司检测,试验铁皮石斛钙含量、铁含量、锌含量分别比对,比铁皮石斛提高了115%、61.2%和62.5%,光柄菇蛋白质19.2/100g,总糖4.32/100g,粗纤维12.4%,表明铁皮石斛和光柄菇均有优良的品质。

这一项目开展以来,相关技术在海宁丹宏农产品有限公司、杭州湖山农业科技有限公司和杭州木木生物技术有限公司3家企业示范应用,取得了良好的经济效益。据计算,种植户人均年增收1.5万多元,项目累计实现销售收入52.9万元。

该项目实施至今,研究院申请实用新型专利1项,发表论文1篇,并制定了企业标准。项目的试验,大大提升了研究院科研人员的技术水平,研发团队的科研力量也得到了进一步加强,为进一步推广这一成果打下了坚实基础。

本报记者 锡小平

浦江公交推出绿色出行

近年来,金华浦江购置88辆纯电动公交车,29辆清洁能源公交车,新增30条公交线路,买票用移动支付……一场“车轮子”上的革新,让浦江晋级“绿色智慧公交”全省优等生,一跃成为首个全县域新能源公交出行县。

一辆8米长的纯电动公交车,10年营运周期内,能节约能源成本94万元,减少二氧化碳排放1.8万吨,相当于栽种了100万棵大树,减少烟尘排放3万吨。从汽车尾气上抓环保,是浦江公交“绿色革命”打响的第一枪。2016年7月,浦江县委、发改、国土等10多个部门分工协同,在以公交为主体的全域“绿色出行”系统建设上开始搭桥铺路,浦江《推进公交一体化、发展绿色公交总体方案》应运而生。斥资8000万元,耗时550天,原有的燃料公交车悉数替换,公交线路由67条增加到97条,站点由原来586个增加到599个……打破原来公交线路格局,向多层次城市公共交通服务网络看齐,是浦江这场公交生态革命的目标。今年6月底,浦江实现全县域公交移动支付应用,在公交POS机上扫一扫支付宝二维码就能快速买票。用“互联网+”深化“绿色出行”,这是该县在打造“智慧公交”上又一次领跑全国。

浦江县城5公里外的岭脚村,满目青绿,恍若桃源。绿色公交车的进驻,彻底结束了村民摩托车、拖拉机轰鸣出行的历史。更多游客得以走进大山,一窥苍幽。“现在家家户户开出农家乐,卖起土特产,日子越过越好。”今年初,村民老赵终结了在县城餐馆的工作,回岭脚村开了间民宿。在他看来,旅游专线的开通,为大山里沉寂的美景平添了人气,也为沿线的山里人铺就了一条生态致富路。岭脚村,是浦江全县实现“村村通公交”的“最后一公里”,标志着浦江提前7个月完成了省委、省政府提出的2017年底全省实现“村村通客车”的年度任务。今后,每年有无数像老赵这样的浦江人能体验到“绿色出行”带来的实惠便利。

更多的绝招还在后头。利用“水岸同治”后呈现的景观带,浦江投资近4亿元,建设浦阳江生态绿道、金狮湖环湖绿道、通济湖环湖绿道等共计109.5公里慢行系统。今年还将继续投入9620万元,续建和新建81.1公里城乡绿道,并增设慢行系统与城乡公交无缝接驳站点118个,方便城乡居民既可享受健身步行,也可便利乘坐高效公交。另外,浦江还陆续投入680万元资金,在城区建设112个公共自行车服务点,提供近2300辆公共自行车,方便居民骑行。丰富多样的交通设施让浦江城乡居民出行“绿风”蔚然。

顾循良 吴佳蔚 洪建坚

通过大数据参与电梯维保市场竞争 森赫电梯深耕后端市场新蓝海

日前,森赫电梯股份有限公司内,技术总监牛有权正与工作人员探讨物联网技术在电梯的推广运用方案。

“一台手机、一个屏幕就能实时监看电梯的运行情况,这将是未来森赫电梯后期维保的一大主体。”牛有权说,在前期大量走访调研过程中发现,电梯机械故障一般发生在门机和安全钳两个部件。

布局“互联网+”,通过云端大数据参与电梯维保市场竞争是近年来森赫电梯下的一步先手棋。

“目前我国的电梯装载量已经接近500万台,每年有50多万台的增长。中国已经成为电梯拥有量世

界第一的国家,电梯行业的安装和保养的市场很大。”公司董事长李东流表示,森赫电梯的核心理念是“只为安全到达”,这让企业在5年前便已开始研制后端保障技术。眼下,“中国制造”开始走向“中国服务”,催生了“服务型制造”这一全新的产业形态和制造模式,这就需要企业为用户提供从销售、制造到安装维护的全套最佳解决方案。

笔者翻看森赫电梯10多年来的售后服务反馈记录,来自世界各地的反馈意见表明,满意率高达98%。

这段时间,森赫电梯的71台旧楼加装电梯在山东济宁的如意集团小区落户。“旧楼加装电梯要考虑老旧小区房屋结构与周边环境融合度。”服务部经理陆斌介绍,工程部只花了两个月就完成了安装工作,这背后是企业多年深耕后端市场的结果。

“森赫电梯卖的不仅是产品,还包括整体的解决方案。”在李东流看来,企业的电梯维保台量高速增长,这给企业带来了新的增长点,在行业里也是一个创举。

在产品维保方面,森赫电梯率先提出“比行业标准更快到达现场,再早一分钟抵达”的服务理念。接到内蒙古一家公司的故障维修电话,到安排当地维保人员到现场维修,只花了10多分钟工夫。像这样的“森赫效率”目前已成为常态化。

陆斌告诉笔者,针对用户担心的电梯临时故障,定期维护等问题,企业一方面通过技术创新保证产品质量,另一方面又运用服务机制保障售后。目前森赫电梯还推出“24小时全天候的永续服务”制度,并将总部营销服务人员增加到近百人。

赵新荣 张斌



开化县马金镇霞田村农民汪义亮3年前在义乌打工做“暖脚鞋”时,勤学苦练,学会了整套生产制作工艺。之后,他把这一来料加工项目引进开化老家,成立了开化县尚日用家居有限公司,在当地信用社贷款30万元支持下,将义乌的原材料运到开化进行加工。为方便农妇家务事和来料加工两不误,让霞田、界田等3个村50多户农户在家里做“暖脚鞋”来料加工,公司把缝纫机分散搬到各农户家中。今年1-7月底,加工“暖脚鞋”产品达60多万只,畅销韩国、日本等国,国内则通过义乌网店销往全国各地。

齐振松 江飞

挖掘最具影响力的潜质童星

2017中国影视童星大赛(萧山赛区)启动以来,报名热度一路攀升,截至8月31日,报名人数已超千人。据悉,中国影视童星大赛,作为一项全国顶尖影视新人选拔赛事,省赛优胜者将参加省台影视剧《国学影视经典》拍摄并受邀参加“中国国际儿童电影节”开幕式;晋级到全国决赛的选手经过专业培训后,将在央视舞台进行最后的角逐。

中国影视童星大赛是童星界的一项顶级赛事,赛区辐射全国8个赛区(北京、山东、上海、江苏、浙江、湖北、广东、福建),组织上百场海选,预计将有20万个家庭参与。大赛秉承公开、公平、公正的原则,由中国影视界的顶级知名人士组成评委阵容,旨在全国范围内弘扬国学文化,挖掘极具影响

力和号召力的潜质童星。

杭州志翔教育咨询有限公司是中国影视童星大赛(萧山赛区)的主办方,董事长俞奇峰详细阐述了2017中国影视童星大赛(萧山赛区)选拔情况,并表示将根据公司优势资源,把握趋势,紧跟政策形势,推动萧山影视文化产业发展。希望借助自身培训运营优势,坚持社会责任感;通过比赛的方式发掘极具潜力的小童星,展现当代儿童美丽、聪慧、仁爱、勇敢的美好形象。

国家一级编剧、浙商总会影视文化专委会副主任、耀江影视集团董事长姚莉,希望参赛的小朋友能体验到国学文化的独特魅力并创造新技能,同时宣布本次大赛将会向华谊兄弟、华策影视、光线

传媒、欢瑞世纪等全国近千家优质影视公司输送影视童星,决赛胜出的选手将入选百万基金打造顶级童星计划。大赛将联合知名导演、编剧、制片人、发行人将儿童影视文化产业推向更利于儿童茁壮成长的方向发展。

顶级的赛事需要专业评审的鼎力支持,中国影视童星大赛决赛邀请了著名演员叶璇,剧作家、电影导演、策划人龚应恬,电影导演、编剧陈静,国际功夫巨星洪金宝弟子、洪家班武术指导宋淑鑫,中国礼仪文化交流中心副会长韩晶5位评委加盟。

本报记者 孙常云 通讯员 於书韵

东钱湖打造一站式婚恋产业基地

蝶恋钱湖婚庆产业园签约仪式日前在宁波东钱湖商会举行。该项目由宁波湖畔文化创意有限公司、梁祝婚庆服务有限公司和金娘子文化创意有限公司联合打造,建筑面积2万平方米,项目前期投资3000多万元,建筑梁祝蝶恋爱情主题与宁波后花园东钱湖传统婚恋基地有机融合,从而在宁波市形成东西两个婚恋产业基地。

近年来,东钱湖凭借其丰富的景观资源优势被网友称为“宁波最幸福景区”,占据宁波市婚纱摄影30%以上的市场份额,成为众多青年婚纱摄影外景地的首选。市场催生而形成的婚纱摄影中心已颇具规模,进一步丰富、完善东钱湖婚庆产业链,打造“一站式”婚恋产业基地成为其下一步发展的必然方向。

笔者了解到,东钱湖目前大部分区域免费对外开放。据不完全统计,每年有2万多对新人到这里取景,这里已成宁波地区影楼和工作室首选的婚纱摄影外景拍摄场地。其中,主要拍摄场地为东钱湖周边的南苑花博园、十里四季、福泉山、蝴蝶谷等。

婚庆产业园建成后,将有钱湖蝶恋小镇服务中心、江南特色婚礼目的地及集散中心、婚恋文旅创意基地、时尚婚恋旅游创意设计产品展示厅、创意文旅产业培训基地等多个组合项目。

其中,“蝶恋木桥”重点开发婚恋创意文化产业基地、共享会客厅,包括户外微婚礼、外景旅拍、影视拍摄供应链平台;“钱湖蝴蝶谷”建立东钱湖畔婚恋文化基地、水上婚礼集散中心;“钱湖·瑞庭”为一

站式湖畔婚恋空间、户外供应链服务平台。

也就是说,以后这里将打造城市东南片产业链完善、资源聚合化程度高的婚庆产业集群,同时也是梁祝婚庆产业园后又一个景观化的婚庆服务基地。

虽然下着雨,但东钱湖边还是有新人在冒雨拍照。新郎张先生说:“我们选择在东钱湖拍婚纱照,是因为我们在这里更能体会即将结婚的幸福感,希望我们今后生活能像这里的风景一样让人感到幸福美满。”

他同时表示,如果这里有一条龙的婚庆服务,那他就会有更多的选择,而且还能省心不少。

谢良宏 路漫

遗失启事

杭州市西湖区鼎泰小吃店遗失杭州市西湖区市场监督管理局颁发的营业执照副本(注册号:330106600429204)和食品经营许可证副本(许可证编号:jy23301060113183),声明作废。

2017年9月1日

陈建平