

工业4.0,开启双城合作新篇章

——从经贸科技合作交流会看宁波亚琛合作前景

本报记者 俞永均
通讯员 虞有棋

德国第一所科技中心在此落户,全球第一架全金属飞机在这里被研发出来,全球第一个粒子加速器在此设立……德国亚琛,名副其实的科技城。当地时间9月22日上午,宁波—亚琛经贸科技合作交流会在亚琛举行,“中国制造2025”和德国“工业4.0”面对面对接,携手开创双城合作新篇章。

“实施‘工业4.0’,亚琛有得天独厚的优势,特别是亚琛工业大学和亚琛应用科技大学科研力量强大,其中亚琛工业大学拥有16个科研集群。”亚琛市市长马塞尔·菲利普斯表示,今年是亚琛的科技年,此次合作交流会刚好契合这个主题,“宁波真是送来了‘及时雨’。”

的确,宁波是有备而来的。今年8月,宁波成为全国首个“中国制造2025”试点示范城市。在制

订宁波周活动方案时,市主要领导明确要求加强宁波智能制造与“工业4.0”对接,寻求双方在高端装备、新能源、新材料、机器人与自动化、创意设计等领域的合作。

柏同机器人、江宸智能装备等智能制造新锐来亚琛了,均胜、华翔、慈兴等行业龙头企业也纷纷参会。据了解,宁波—亚琛经贸科技合作交流会吸引我市38家企业派员参加,不少是公司一把手。“为深入推进‘一带一路’建设,我们计划在德国建设新一代科技园,布局智能制造、能源环保等产业领域,成为中国企业进军欧洲的‘桥头堡’。”浙江中意启迪投资股份有限公司负责人,向参会的德方高校及企业抛出了绣球。

“通俗地说,‘工业4.0’就是生产技术数字化或物联网进入工厂,需要政府、工业企业、研究所与高校共同参与。”亚琛工业大学机床实验研究所总经理 Patrick

Beaujean博士认为,宁波的“中国制造2025”试点示范和德国“工业4.0”异曲同工,亚琛科研院所支持宁波企业将生产数字化,这方面亚琛工大已有成功经验。

据了解,目前亚琛地区有13个科技中心,不少校区正在改建“工业4.0”试验中心。“我们愿意为宁波企业提供科学技术和研发支撑,双方也可在数字生活领域开展合作。”菲利普斯告诉记者,今年亚琛将在40个点推广“工业4.0”,让市民充分了解数字生活。

此次宁波周期间,市科技局专门与亚琛工业大学签订了开展全面合作的框架协议,将在高端装备、新能源、激光技术、汽车零部件等领域优先合作。经贸科技合作交流会上,他们带来了近百项技术难题与亚琛工业大学对接。

由于亚琛特殊的地理位置,宁波—亚琛经贸科技合作交流会吸引了科隆、汉诺威等周边地区的科研机构和企业参会。“与德国科研机

构合作,对于推进宁波工业企业的技术创新意义重大,可以填补广大中小企业技术上的缺陷,并且将智能生产引入工厂。”宁波市副市长王剑侯表示。

站在30周年新起点,宁波与亚琛的伙伴关系正在变得更加牢固,更加务实。日前,主要由企业组成的宁波代表团出现在风景如画的亚琛工大新校园,而这里集中了智能物流、生产技术、光电子、生物医学工程、重型驱动和可持续能源六大科研集群,吸引了近300家科技型企业入驻。

“以亚琛为中心的400公里半径范围内,有着1亿多人口,占欧盟总人口的五分之一以上。我们希望宁波企业通过并购和直接投资形式,加大在德国特别是亚琛的投资,让‘宁波制造’和‘德国智造’交相辉映,真正实现合作双赢。”亚琛地区德国工商联合会工业服务经济促进部部长Fritz Rotting说。

“黄牛”长盛不衰应反思



陆仁

“去汽车南站托运东西,差点被门口的‘黄牛’给忽悠了。几个‘黄牛’守在门口招揽生意,身边还有模有样地放了几个包裹,他们开出的价格是正规托运的四五倍,不明真相的顾客很容易被忽悠。”张先生致电媒体热线反映情况。记者调查发现,汽车南站托运部的“黄牛”问题“历史悠久”,2008年以来媒体有过多次报道(9月22日《宁波晚报》)。

这么多年过去了,汽车南站托运部的“黄牛”依然“长盛不衰”,且肆无忌惮,恐怕需要从多方面做些反思。

综合性交通枢纽,是一个城市的窗口和门面,这个区域配备的管理力量是比较强的,执法也

是相对严格的。那么,在执法高压态势下,汽车南站托运部的“黄牛”,缘何能成为“打不死的小强”?担负监管责任的单位和部门,应该从管理的角度找找原因,想想对策。

所谓“无利不起早”,托运“黄牛”的存在,必然有利可图。但问题是,“黄牛”与汽车南站正规的托运部仅一步之遥,而且服务价格悬殊,他们是如何在“夹缝”中求生存的?正规的、价格低廉的托运服务,为何“斗”不过掠夺暴利的“黄牛”?还有,这次把问题捅到媒体的是普通消费者,而非汽车南站托运部的经营者。面对摆在门口的非法竞争对手,这么多年了,他们为啥能够相安无事?

报道当中有这样一个小细节:汽车南站管理者“也曾想方设法驱赶‘黄牛’,但收效不大。‘黄牛’有利可图,所以像牛皮癣一样难以根除”。很显然,用驱赶的办法治“黄牛”,太缺乏技术含量了,是下下策。要想从根本上打破治理怪圈,还是得把前述几个问题先想清楚、弄明白了

开蒙鼓楼沿

9月28日是孔子诞辰日。昨日,108名稚气未脱的学童身着汉服在海曙区鼓楼沿古戏台前参加“开蒙礼”。行拜师礼、朱砂启智、敲钟明志、诵读《弟子规》、开笔破蒙等一系列传统礼仪,成为对孩子进行传统文化教育的开篇之笔。

(刘波 张黎升 摄)



探索科技成果转移转化新路径

首届中国创新挑战赛在甬举行

本报讯(见习记者金晶 通讯员王虎羽)首届中国创新挑战赛(宁波赛区)赛事活动昨日在甬举行。经过激烈比拼,天津工业大学、浙江大学宁波理工学院、上海大学等创新团队胜出,赢得10万元奖金。此次大赛采用了一种全新的成果转化模式,旨在通过“挑战”“比拼”,由高校、研究院所等技术供给方提供技术解决方案,解决企业实际困难,从而提高科技资源配置效率。

作为首届全国创新挑战赛七大赛区之一,宁波率先开局,以智能制造、电子信息及新材料三大领域为重点,面向社会尤其是高校和研究院所“张榜招贤”,广泛征集技术解决方案,并筛选出14个技术难题,吸引全国高校、研究机构的45个技术团队参与角逐。

“这样的比赛能够真正为企业解决困难,很接地气。”宁波赛特威尔电子有限公司负责人舒保健说,公司技术在国内一氧化碳报警器领

域首屈一指,最近在攻关“电化学—氧化碳传感器开发”,需要“外援”支持。此次创新挑战赛上,赛特威尔公司的难题吸引了众人的目光。

据悉,去年,我市在成果竞价拍卖的基础上,率先在全省试水企业技术难题竞标活动。公开发布了13项我市企业急需解决的技术难题,征集了来自全国18家高校、科研院所和相关企业共22个团队角逐。当日,经过激烈角逐,共有10个团队与有难题发布企业签订了技

术难题竞标意向合作协议,意向合作金额477.5万元。目前,已有6项难题经后续洽谈对接签订了正式合同。

“点对点精准对接是科技服务的方向,这次之所以在宁波率先举行赛事,正是基于宁波先行先试,在企业难点对接、科技成果转化方面有着不错的经验,接下来我们需要探索如何让这样有效的对接常态化。”科技部火炬中心党委书记翟立新说。

国家产业集群区域品牌建设

宁波模具园成试点单位

本报讯(见习记者金晶)工业和信息化部日前在威海召开“2016年产业集群区域品牌建设工作座谈会”,宁波模具产业园区作为全国唯一以模具产业集群区域品牌建设试点单位参加会议并获授牌。

目前,该园区已基本完成规模25万平方米、投资8亿元的一期建设,与近百家企业签订入驻协议,完成招商面积10余万平方米,去年实现产值近亿元。未来几年,园区将孵化中小微企业1000家,带动就业2万余人,实现产值150亿元,成为宁波服务全国、面向世界的重要模具生产基地。

“成为国家产业集群区域品牌建设试点单位,宁波模具园有实力有信心建成全国产业集群区域品牌示范区,发挥示范引领作用,助力‘中国制造2025’试点示范城市建设。”宁波模具产业园区负责人说,作为宁波工业投

外国专家专场技术对接会举行

达成16项合作意向

本报讯(见习记者金晶 通讯员王虎羽)昨天上午,外国专家专场技术对接会在甬召开。美中创新联盟、美国中门集团以及美国制造业企业共计12位专家携40余项科技成果参展,与宁波企业、科研院所进行现场对接洽谈,并达成16项合作意向。

外国专家专场技术对接会由市科技局主办,共涉及高端装备、医疗信息、电子信息(平台)、资源环境、新材料等领域。

钱包里的“救命卡”、神奇高效的纳米防水涂料、类似笔记本的个性化UBOOK……一项项

“高精尖”的科技成果吸引了现场企业及高校、科研院所的关注。“你看,在织物上涂上纳米涂层后,尽管织物上有许多小孔,但你能明显看到水不能从中透过。”美国Integricote新材料公司董事会主席Curran现场试验,向大家展示纳米涂层神奇高效的防水功能。“在创新体系、生态构建,创新资源储备等方面,美国居世界第一方阵,宁波在先进制造和新材料领域实力较强,希望借此契机,实现双方的优势互补,优化宁波良好的创新生态。”与会的科技部国际科技交流中心处长顾晓虹说。

省第二届“最受欢迎运动休闲地”评选揭晓 东钱湖旅游度假区榜上有名

本报讯(记者朱军备 东钱湖报道组翁芳频 冯哲)浙江省第二届最受欢迎运动休闲地评选活动已于近日产生十佳,经微信投票、媒体投票、专家投票,来自全省9个市的10个运动休闲旅游地上榜。东钱湖旅游度假区榜上有名,被评为“浙江省第二届最受欢迎运动休闲地”;同时,还被浙江省体育局、省旅游局评定为“浙江省运动休闲旅游示范基地(2017—2019)”。

据悉,浙江省第二届最受欢迎运动休闲地评选活动自8月1日启动以来,受到省内运动休闲爱好者的广泛关注,前期共有500多名户外运动达人主动推荐自己

喜爱的运动休闲地,推荐的运动休闲地集中在56家。通过网络投票、专家投票和媒体投票等多个环节,最终产生了“浙江省第二届最受欢迎运动休闲地”的十佳名单。

9月23日,由浙江省体育局、省旅游局主办,绍兴市柯桥区政府承办的浙江省第五届运动休闲旅游节开幕式上,揭晓了“浙江省十佳运动休闲地”评选结果,分别是(按音序排列):安吉中南百草园、洞头岛旅游风景区、景宁畲乡骑行绿道、柯桥酷玩小镇、宁波东钱湖旅游度假区、平湖九龙山旅游度假区、普陀国际游艇会度假区、温州雁荡山风景区、永安山滑翔伞基地、玉环蓝湾水上乐园。

甬库文化交流绽放民族团结花



本报记者 唐慧卿 王巍 黄合

宁波和库车是丝绸之路上的璀璨明珠。

在宁波支援建设的康村文化广场,新疆民歌《送你一朵玫瑰花》的美妙旋律奏起,宁波市政协原副主席、宁波文促会主席傅丹演奏琵琶,阿格乡康村的维吾尔族老汉艾则孜·卡尤木老汉打起了手鼓。村民们与宁波艺术家们跳起了麦西来甫。

“我们一起演奏,一起跳舞,心与心之间没有距离。”艾则孜·卡尤木说。库车县委常委、宣传部部长瞿红艳表示,两地的文化交流交往,丰富了人民群众的精神文化生活,加深了情谊,促进了民族团结

之花灿烂盛开。

在齐满镇渭干村文化礼堂,非物质文化遗产齐满木卡姆的传人——55岁的村党支部书记萨热木,在给村民演示舞姿。如今,这座由宁波投入150万元援疆资金建设的文化礼堂,无论是齐全的使用功能,还是良好的影响效果,在阿克苏地区都是首屈一指的。

“村里的婚丧嫁娶都是在这里举行。平均每周都有一两次文艺表演。10多公里外的其他村的村民喜欢到这里来。”32岁的管理员古海尼莎·吐尔逊说。“文化礼堂让村民有了好去处,村民在这里看电影、聚会。年轻人通过绿色网吧把核桃、红枣等农产品卖出去。”齐满镇党委委员、武装部部长郭银波

说,接触外面世界的渠道宽了,村里的年轻人衣着谈吐时尚了,外出打工的多了,精神面貌有了明显的变化。

据统计,第八批援疆工作开展以来,宁波投入援疆资金近700万元,铸造农村“文化地标”,在库车补助建设15个文化礼堂,做到“一乡镇一礼堂”,开展活动1000余场次,累计接受学习参观和参加活动10万余人次,80%为农民群众;文化礼堂已逐渐成为库车农民群众的精神家园。

文化交流丰富了两地群众的精神文化生活。今年7月,由宁波援疆资金支持,宁波广电集团免费提供版权、库车电视台译制的36集电视剧连续剧《向东是大海》维吾尔版在库车电视台维吾尔语综合频道、电视剧频道播出,受到了库车各族群众欢迎。

“该电视剧的播出,引起了库车群众的追剧热,库车群众能够学习浙商开拓进取、诚信爱国的精神

品质。”库车电视台编辑艾哈塔儿说。今年4月,她和5名同事先后到宁波电视台进行跟班学习。一个月时间,让这位上海华东师范大学毕业的维吾尔族姑娘喜欢上了宁波。“我很喜欢宁波,空气湿润,漂亮干净,宁波人讲话很温柔,做事很有计划,很规范。”艾哈塔儿说。

在宁波市援疆指挥部推动下,自2015年起,连续两年牵线两地中小学开展“书信手拉手”活动;2015年6月,库车农民画展作为宁波市第十个中国文化遗产日系列主题活动之一亮相宁波;今年春节前,17名库车民间艺人和舞蹈演员赴甬参加“2016年我们的村晚”文艺汇演;今年8月,宁波羽毛球世界冠军刘坚军等优秀教练员为库车体育老师和学生上课……

“我们积极探索文化常态化交流机制,组织开展艺术交流、文创产品展示、文化人才培养等活动,推动两地民众的心灵契合。”宁波援疆干部邱栋说。



江东福明家社区20位“先锋e号”志愿者日前身着统一制作的橙色T恤、佩戴徽章上岗服务。据介绍,“先锋e号”党员志愿者团队由共建单位在职党员和社区在册党员组成。(丁安 樊芸波 摄)