

■ 释放空间谋变革

山东工研院:和“扼脖子”的问题“掰腕子”

□ 通讯员 李婷 本报记者 孙明河 王延斌

小编小语

“姗姗来迟”是记者给山东工研院来到步伐的描述,我们可以想象它袅娜身姿,轻点步履,端庄款款。来得晚,因而有更多时间审视自己的定位、预判自己的作为。

在大学内部,表明它瞄准的是“学院派”创新——萌发自深厚的知识储备基石之上,有带来颠覆的潜力;资金靠“两条腿”,是它吸收市场活跃度、鉴别力等特质的体现——这带来了筛选机制、注入了融资的合力。

“不能总靠项目养”,小编日前跟随科技部在西部调研时,仍听到部级领导在地方发展上不断为地方的同志统一思想,“要有市场意识,资金进得来,产品出得去,项目就活了,一个集体也活了。”

在“立新破旧”这一点上,各地需要多一些山东工研院的“姗姗来迟”。

千呼万唤,山东省工研院终于揭开了红盖头。7月10日,济南市与山东大学、山东省科技厅三方共建的山东工研院几经周折,最终宣告成立。有现场参与者如此感慨,“盼了这些年,终于成立了。”

环顾国内,在广东,在上海,在江苏,在全国大部分的省市区都有类似的工研院性质的研究机构,他们面对着不断改变的世界,以勇于挑战的态度,投入创新科技的研究,期盼充当世界级的研发机构。姗姗来迟的山东省工研院担当何任?

为什么要成立山东省工研院?

成立工研院有着现实必要性。济南经济持续保持较快增长,2014年,济南全年实现生产总值5770.60亿元,增长8.8%。增量依旧可观,增速却在放缓,有观察家列举数据,“最近10年来,济南GDP年均增速为12.3%;近5年来,年均增速是10.2%;2013年是9.6%,2014年

是8.8%……是一个下降的趋势。”

解决产业转型升级的结构性矛盾和破解转型困境,济南市需要面临的挑战很多,但两个方面非常重要,一是提升传统产业,二是推动新兴产业。在过往的历史中,我们可以看到,从传统产业到高科技产业,工研院一直扮演着科技龙头和创新引擎的角色。

济南市科技局有关负责人表示,一粒种子,通过山东省工研院的平台,把种子孵化成青苗,培育成果实,在这次链条下,技术转移可以随时随地发生;但这颗高精尖的果实没有合适的下家时,工研院可以将其推向市场。通过一粒种子的产业化之旅,济南市、山东大学、山东省科技厅希望将工研院做成一个个可供复制的、科技与产业有效结合的模式。

山东省工研院该怎么干?

薄膜电子芯片,在很多领域可以替代

硅,薄膜半导体的制造设备成本只有硅芯片设备的千分之一左右。薄膜电子芯片是幸运的,它连同其他八项高精尖技术成为刚刚成立的山东省工研院的首批备选项目。这也意味着,该成果通向产业化征途中“扼脖子”的问题——“钱、才、物”在这里都得以解决。

总结国内外优秀工研院的成功经验,“钱、才、物”及将之聚合的制度是最重要的因素。但对比世界顶级工研院,山东省工研院有自己的“同与不同”:成立的出发点和定位类似,但环境不同,这就决定了山东省工研院采取不同的做法。

比如,山东省工研院的科研和孵化端,采取世界通行的建在大学内部。在山东大学千佛山校区,建设工研院科研及孵化基地,由山东大学与济南市共同建设。但产业发展基地会选择在具备一定产业和研发基础的济南创新谷地区。此外,多园区亦是山

东工研院的特色。结合济南市正在各个县(市)区推动建设的“创新型特色产业园区”,山东省工研院孵化、培育的企业重点向特色产业园区辐射,形成专业集聚,实现园区专业化发展。

资金来源方面,山东省工研院采取“两条腿”走路的形式,向政府和市场寻求帮助。具体而言,山东省工研院,创立了由基金筛选项目、用基金支持发展的新的运作模式,由基金选拔项目,科研成果更接地气,符合市场需求。通过政府引导资金的投入,吸引全社会资金支持产业发展。

实际上,山东省工研院成功的关键在于人才。人才的引进是工研院创新之源,越来越多的工研院通过“人才—平台—项目—产业”的链条,发展期一个又一个产业。而这个链条也在山东省工研院的规划之中。如同大多数工研院面临的困难,如何引进人才,也是山东省工研院的挑战之一。

欧亚共建“一带一路”中的诺曼底

——访全国政协委员、中国改革(海南)发展研究院院长迟福林

□ 本报记者 刘晓军

法国诺曼底曾是古代陆上丝绸之路和海上丝绸之路在欧洲大陆的重要节点之一,也是中国与欧洲贸易往来和人文交流的重要枢纽之一。“一带一路”通过深化互联互通,把发达的欧洲经济圈与活跃的东亚经济圈更紧密地连接在一起。今天的诺曼底将在欧亚共建“一带一路”中发挥怎样的作用?不久前,在法国里昂举行的“诺曼底——新丝绸之路经济带”中法战略合作研讨会上,记者专访了中国改革(海南)发展研究院院长迟福林。

记者:您在会上的演讲中,“枢纽”一词贯穿始终,那么,诺曼底在推进中欧自贸区进程中发挥着怎样的桥梁作用?

迟福林:面对世界经济复杂深刻的变化,欧亚共建“一带一路”将促进形成统一的欧亚大市场,进而推进欧亚大陆之间的投资贸易自由化进程。中欧作为世界两大经济体,相比于中欧经济总量占世界经济总量的1/3而言,双方贸易总量在全球贸易总量中占比仅为1.5%左右,中欧经贸合作还有很大拓展空间。未来几年通过加快推进中欧自贸区进程,进一步提升投资贸易便利化水平,预计双方贸易将以每年9%左右的速度增长,2020年有望实现1万亿美元的目标。根据汇丰银行(HSBC)研究报告,法国企业在中国市场的经济增长值在2016—2020年将达到8%左右。一旦中欧自由贸易协定成功签订,法国、德国等欧盟国家对中国出口总额还会明显增长。

诺曼底是欧洲大陆和中国往来交通的重要连接点。目前,上诺曼底大区和下诺曼底大区已经分别与中国浙江省和福建省建立了友好省区关系,在港口、航运、海洋经济等海上丝绸之路建设领域不断深化合作。依托良好的地理区位优势和海陆空四通八达的交通条件,诺曼底有条件在更大程度、更广范围参

与“一带一路”建设,在中欧互联互通建设和加快中欧自贸区进程中扮演重要角色。

记者:中国“十三五”经济转型升级的基本方向,是基本形成服务业主导的经济新格局。“中国服务市场”蕴含中欧深化合作的巨大空间。您认为诺曼底在深化中欧服务贸易合作中的枢纽作用是怎样的?

迟福林:“十三五”期间,中国将扩大服务贸易开放。未来几年中欧共建“一带一路”,要以服务市场开放和服务贸易自由化为重点,加快推进中欧自由贸易进程。

中国作为第二经济大国,服务贸易无论在规模还是比重上都明显偏低。2013年全球服务贸易占全球贸易总额的比重达到20%,中国服务贸易占对外贸易总额的比重仅为11.5%,低于全球平均水平8.5个百分点。服务贸易市场的开放既是中国经济转型升级的内在需求,也是中国市场连接欧洲市场、连接全球市场的一个新亮点。“一带一路”能够有效提升中国服务贸易比重,预计未来6年,中国的服务贸易将保持10%以上的增长速度;到2020年达到1万亿美元以上,在2013年5400亿美元基础上实现规模倍增;服务贸易占对外贸易比重将提高至20%。当然,这既取决于中国服务贸易市场开放的程度,也取决于发达经济体打破某些服务贸易壁垒的程度。

2001—2013年中国服务贸易增加值年均实际增长10.6%。预计2015—2020年这6年服务贸易增加值增速仍不会低于10%,服务业规模有可能从2014年的30.7万亿元人民币扩大到2020年的54万亿元人民币。服务贸易市场开放,中国巨大的服务型消费需求将成为包括欧盟经济在内的世界经济增长的重要动力。(下转第十版)



甘肃山丹马场地处河西走廊中部的祁连山下,目前,当地种植的大面积油菜花,风景如画。图为7月11日拍摄的甘肃山丹马场盛开的油菜花。

新华社发

烟台芝罘将打造19家创客空间

科技日报讯(记者魏东 通讯员张永梅 宋扬)今年以来,山东省烟台市芝罘区抢抓国家“大力推进大众创业、万众创新”有利时机,依托区位优势和新楼宇经济,整合区域内人才、科技、创业政策等优势资源,精心打造“一中心五平台多板块”的烟台众创空间聚集区,发起成立“烟台众创空间联盟”,搭建起创新创业、线下社

交、资本运作3大服务平台,将芝罘区建设成为大学生、青年创业者和创新型企业的创业“乐园”。

芝罘区目前共打造19家创客空间,如与万宝盛华签订了战略合作意向书,开展人力资源培训调研,构建成长学院和人力资源评测体系的“万宝盛华HR成长学院”;搭建政策服务、技术推广、业务推广、专业人才培养、

投融资服务、环境交易、第三方服务等七大平台,服务于节能环保创新创业团队的“蝶空间梦工厂”;以提供“融资对接、会计、律师、咨询、培训、人力资源”等服务为主的“创客金港”;以为电子商务上下游产业链服务电商主题的“创客码头”等。

据芝罘区科技局负责人介绍,今后他们将继续加强沟通区内各家创客空间,做到实时了解进展情况,为各创客空间服务好,下半年争取众创空间聚集区布局全面完成,实现全新开放。

世界也如同挑山工的扁担,必须找到社会的平衡、人心的平衡、生活的平衡、生命的平衡。

据说,在青少年期间喜欢的事情,足以影响人的一生。这话,颇有几分道理。我有一位战友,十七岁当兵时分配到了炊事班。那时,讲究“革命战士一块砖,哪里需要哪里搬”,还讲究“干一行爱一行钻一行”,于是他就爱上了做饭这件革命工作。还记得有一次我到他连队,看到他身穿围裙,俯下身于,满头大汗地在硕大的案子上和面的情景。

当然,如此优秀的“砖”,组织上也不会总把他“砌”在炊事班的炉子上。后来,把他“搬”到了汽车的驾驶室,他就成为了一个出色拔萃的汽车兵。再后来,他和朝胜一样脱了军装回到家乡,从一名普通的汽车司机,一直干到了一个百万人口的县长。几十年的岁月,这位战友无论在任何岗位上,当年在炊事班做饭的爱好执着不变。直到他当了分管农业的县长,经常带人下乡检查工作,在乡镇食堂吃饭时,他还会挽起袖子到厨房里,亲自动手“弄几个小菜”给大家品尝……他对我说,一辈子就喜欢这个。

朝胜当铁道兵时,曾在最基层的施工连队打过隧道。那是我迄今为止见到过最艰苦的劳动。简单说吧,那不叫干活,那叫拼

命。打眼放炮,扒渣运石、架拱立模、浇注水泥、劈山开路、桥隧相连……这里的每一个字后面,都是拼尽全力、拼尽青春、拼尽血汗、甚至拼尽生命!

甚至,累得死的心都有。小兵朝胜也曾累得昏死过去……

居然,这也会有情绪?!在广东入伙最热的这几天,我到农村小住,看见亲戚在弄水泥沙做水池和地面。石渣、水泥、黄沙、铁锹、模板、钢筋、扬镐……突然,一下子激起了朝胜“老夫聊发少年狂”!换上了短裤胶鞋,抄起了铁锹小车就和亲戚一起大干了起来。一连干了三天,从早上六点到中午一点,从下午四点到晚上八点后。太阳底下有一丝风,就象空调一样爽!

大汗淋漓,痛快淋漓!几十年没有这般地过瘾了!一次十车黄沙、八包水泥、一大堆石渣,靠着手里的铁锹一铲一铲地搅匀。再气运双臂、扭腰蹬腿,“刷”地一声,铲起一锹汁水淋漓的水泥黄沙石渣,倒进小车。小车装满后,双手紧攥车把憋足一口气,打胸腔里“嗨”地一声,将水泥车猛地推起,不待那口丹田之气用尽,就将小车推到地头,掀翻倒卸……

据说,那几天就连北京天安门前的地面

温度,都测出摄氏六十度以上,一位执勤的警察,满脸自豪地接受电视台记者的采访。在北京的太阳更毒、更亮、更烤、更热的广州,出大力、流大汗、战高温、夺高产的老铁道兵,已经有足够的理由对此付之一笑了!

当媒体还在讨论如何防暑降温时,我想,最好的采访就是和市长们一起,到太阳底下陪着劳动者晒上两天。夏日三伏,冬日三九,对于每天都要干活谋生的劳动者,已是常态。劳动光荣,不仅是劳动创造了财富(财富当然不是劳动者的,这点你懂得),更重要的是因为劳动艰苦!他们能吃苦,他们能常思人难思之苦,他们能常思人难思之难,他们能常思人难思之汗……他们就应该获得常人难以获得的光荣!

“老夫聊发少年狂”之后,有个随行采访的机会去了黄山。那边酷暑逼人,这边厢风清气爽。让我不由得吟诵起毛主席的《念奴娇》,“太平世界,环球同此凉热”。

黄山已是二十多年没有来过,依然这般的雄奇俊伟,那松、那石、那云,应该记得当年的小记者上山下山地跑来跑去……三十年前最多时,一年登山七八趟。也曾是最早采访光明顶气象站记者之一,那时采访

谁就吃住在谁家。光明顶气象站那木板墙壁上,夏天湿漉漉,冬天干巴巴,我和他们围坐在一盒盒菜旁,边吃边聊,兴高采烈……

那时没有索道缆车,上山下山全靠步行。有一次,朝胜凭着一根丈把长的竹竿,象撑杆跳一般地腾挪跳跃,居然创造了一天上山下山的记录!那时也没有进山门票之说,山就在那里,谁爱来就来谁想走就走。山上游人不多,挑山工倒是不少。他们在山上挑米挑菜、挑砖挑瓦、挑日用品、挑建材……

今天黄山的建设应是全方位现代化了,朝胜留心了一下,从山下到山上,手机信号从来都没断过。说黄山的今天挑山工挑出来的,应该不会过分。今天,山上依然有许多挑山工,他们在山道上摩肩接踵的游人队伍里,不停地吆喝着开道。我知道,全身绷紧挑着重物的挑山工,一口气一口气地吆喝着,那时极其伤身体的。可是,就算这样也时常会有游人碰着那超重的扁担,一摇一晃之间,挑山工就要拼尽全力找回平衡,甚至找回悬崖上摇摇欲坠的生命……

他们挑出了一个现代化的黄山,他们还继续挑着黄山。一代又一代的挑山工,还在

汗

这风景绝佳的黄山上,一步一步地负重攀登。黄山是他们的衣食父母,黄山似乎又不是他们的。他们的艰难困苦,为黄山的秀美雄奇形成了一种奇特的注释。这大概也如同他们挑山的扁担,在摇摇晃晃之间,寻找着一种世界的平衡……

清凉世界里的大汗淋漓,更闪烁着刺人光。必须承认社会的分工,必须认同社会的角色。但是,流淌的汗水应该是一样的,艰辛的感受应该是一样的,美好的领略应该是一样的,人心敬重的应该是一样的……这个世界有许多东西,都不是可以用钱买来的,也不是可以拿去换钱的。

有的地方富裕一些,有的地方贫困一些,有的人钱多一些,有的人钱少一些……但我相信,世界也如同挑山工的扁担,必须找到社会的平衡、人心的平衡、生活的平衡、生命的平衡。说不清支撑这根扁担平衡的能量是什么?

但我知道,决不是金钱。

朝胜 1957
邮箱: zcsa@163.net

■ 动态播报

河北首家“智慧食药监”指挥中心香河上线

科技日报讯(通讯员孙欣慰 张洵)日前,香河县食品药品监督管理局“智慧食药监”综合指挥中心完成调试,第一批入网的5家学校食堂已经上线试运行。

据介绍,这是全省首家上线运行的“智慧食药监”综合指挥中心。中心应用移动互联网、云计算、智能终端等新一代互联网技术,集视频监控与语音对讲、数据存储与证据追溯、现场直击与应急指挥等功能于一体,主要具备三大功能:一是在线实时监控,问题实时提示;二是数据海量存储,“证据”快速追溯;三是应对突发事件,便于指挥调度。

吉林推动众创空间建设

科技日报讯(郑原驰 记者张兆军)7月13日,吉林省科技厅为辽源市四家省级众创空间授牌。此次,是《吉林省人民政府办公厅关于发展众创空间推进大众创新创业的实施意见》提出后的首次授牌。

吉林省科技厅火炬办主任王政国表示,实施意见对全省众创空间孵化器的建设具有极大的指导意义。据了解,实施意见将遵循打破行政壁垒、遵循市场规律、创新孵化模式三项基本原则,加快构建众创空间,鼓励科技人员创新创业、扶持大学生创新创业、推进全民创业、降低创新创业门槛,加强财政资金引导、完善创业投融资机制、丰富创新创业活动、营造创新创业文化氛围。而此次授牌的四家众创空间——齐力智能科技有限公司、辽源市龙山科技智慧产业发展有限公司、辽源同创创业咨询服务有限公司、辽源东北袜业基地建设有限公司都能够为广大创业者提供优质的工作空间、网络空间、社交空间和资源共享空间,都是新型孵化器发展的典范。

济南市培训中小企业追踪前沿科技

科技日报讯(通讯员于丽 王正君 记者王延斌)ESI是由美国科技信息所推出的一项文献评价分析工具,它针对22个学科领域,分别对国家、研究机构、期刊、论文以及科学家进行统计分析和排序,掌握科学发展的趋势和动向。如何利用ESI最终科技前沿知识?近日,济南市科技信息研究所举办了科技文献利用培训班,对50家中小企业研发人员进行了培训。培训会邀请了山东大学、山东省情报研究院的专家进行了专题报告,意在加强科技文献共享服务平台对济南市中小企业科研活动的信息资源保障和服务能力。

兵团二十九团获评“全国文化先进区”

科技日报讯(刘万乐 记者朱彤)近日,新疆兵团第二师二十九团顺利通过文化部2014年“全国文化先进地区(文化先进县、市、区)”复查工作,获“全国文化先进区”称号。二十九团高度重视文化工作,把文化建设纳入全团经济社会发展总体规划,构建布局合理、设施完备、功能齐全、特色鲜明的服务群众的公共文化服务体系,极大地丰富了全团职工群众的精神文化生活,开创了文化团场建设的崭新局面。每年举办“团场文艺汇演”“军事大会操”等活动,大力培育和培养了腰鼓、秧歌等民间文化队伍,逐步形成“一连一品”的文化风格。二十九团已成为一个集生态、休闲、文化于一体的旅游宝地,胡杨林、香梨采摘体验园、大漠风情园、芦苇湖、百万亩牧场避暑景区。

可视轨道涂油三代升级

科技日报讯(通讯员崔明明)“别小看这个小‘发明’,解决了涂油工作的大难题!”6月26日,铁路轨道涂油组职工夸赞手中的新仪器“轨道涂油检测仪”。钢轨涂油全部是在毫无视觉条件下进行,全凭凭着经验和感觉涂油,经常造成曲线地段漏涂油,给行车埋下安全隐患。面对这一问题,太原南工务段综合机修车间党支部书记刘世德对涂油立项攻关,经过反复试验,成功将两个视频摄像头安装在涂油机械臂上,并利用汽车视频显示器连接摄像头成像,涂油工人可以在列车厢内通过视频显示器对车轮下的涂油设备进行准确定位涂油。也能看到涂油用料状况、涂油臂运行状态,实现轨道涂油标准化作业。经过第三代升级改造,此仪器还配备了照明设备和里程同步系统以及数据回访系统,实现定人、定岗、定资、涂油作业开始走上标准化作业,有效提升了涂油作业质量,延长了曲线钢轨使用寿命。

晋铁建加强工程标准化

科技日报讯(通讯员邓雪岩)山西三晋铁建集团公司落实《建设工程项目管理规范》要求(GB/T50326-2006),进一步规范项目经理部管理,提高工程管理水平,促进了工程项目管理科学化、标准化建设。公司制定完善项目经理部各项管理制度,建立项目经理考核、培训等机制,严格履行施工单位与建设单位签订的各项承包合同。实现工程项目部管理制度、人员配备、现场管理、过程控制的“四化”标准要求。公司晋安泉顶管项目部获得“标杆项目部”的殊荣,为公司拓展路外建筑施工市场,提升公司核心竞争力,树立了良好的企业形象。