

■释放空间谋变革

山西:不让企业“单枪匹马”搞创新

小编小语

产学研合作,企业的动力显而易见——追逐利润、做大做强,而“研”的动力往往被认为来自专利所得费用或企业反哺资金。小编经常会在采访中暗自嘀咕企业和科研院所怎么分账,直到不久前采访一位研究所所长,他朴实的话语有点点醒我,“行业发展了,在社会上影响大了,我们的研究才有意义。”在产业的合力推进中,有些是市场主导的唯利因素,而有些则带着些浪漫的人文胸怀。就拿山西从煤转型来说,可以认为是煤枯竭的必然,但谁又能否认那份对环境的切切之心呢?

科技日报讯(记者王海滨)“让企业成为创新的主体,不是让企业单枪匹马搞创新,而是企业、高校和科研院所各司其职,全产业链协同创新。”几年前放弃煤焦行业研究食用菌的李秋娥说,攻克食用菌产业关键共性技术靠的是产学研联合,在共同推进过程中坚持“生物科技”与“生态农业”双核驱动研发、打造出食用菌产品完整产业链。

这家由小蘑菇发展起来的山西山宝食用菌生物有限公司在吕梁是一家科技含量很高的企业,拥有8项专利,科技人

员占总人数30%,研发经费占总销售额比例为3.3%,科技产品销售额占总收入比例为96.99%,他们生产的新鲜白灵菇、杏鲍菇、金针菇等畅销广阔。

最新统计数字显示,山西今年1月至10月各类企业研究与试验发展经费投入127.8亿元,创历史新高;省内82.4%的研发投入由企业完成;40.5%的专利申请由企业产生;68.6%的科研技术人员集中在企业。山西省企业技术创新主体正在迅速成长。

近年来,全省科技经费投入逐年增

长,财政科技支出快速增加,研究与试验发展经费投入力度稳步加大。2011年、2012年、2013年,全省投入研究与试验发展经费分别为113.39亿元、132.3亿元和155亿元,投入强度分别为1.01%、1.09%和1.23%。科技投入增长,加上一系列政策出台,企业参与科技研发的积极性被充分调动,1月—10月各类企业研究与试验发展经费投入达到127.8亿元,创下历史新高,成为全省科技经费投入的主体。

今年,山西省进一步确定以企业技术创新为导向的科技重大专项和重大项目

立项机制,整合了上亿元的资金,支持企业科技创新。一些企业不断加大科技攻关力度,科技项目成为企业成长的“加速器”,大大提升了全省产业的核心竞争力。产学研结合和大小企业的创新合作热情空前高涨,创新体系的整体效能得到提高。今年全省新认定102家省级民营科技企业,33家省级创新型企业,1家省级工程技术研究中心。它们将承担起一批国家和省级重大技术转移任务,联合攻克共性技术,成为引领产业技术创新研发协作与成果转化的新平台。

■动态播报

浙江大学郑州技术转移中心成立

科技日报讯(记者王占奎)11月28日,浙江大学郑州技术转移中心揭牌仪式及对接交流座谈会在河南郑州举行。浙江大学及河南省相关部门的领导出席了此次活动。河南省科技厅副厅长张代民为浙江大学郑州技术转移中心揭牌,象征着中原经济区经济发展力量中注入了新动力。

中心是浙江大学与河南省政府、省科技厅在“优势互补、互惠共赢、共同发展”的原则下达成的技术转移深度合作。为支持中原经济区建设,加快中部尤其是中原地区战略性新兴产业培育和传统产业转型升级的步伐,中心将主要负责浙江传统产业转移中心相关工作在河南省内的对接、落地及实施。

浙江大学郑州技术转移中心的成立,标志着先进的科技创新水平与产学研项目真正落户到了河南。利用这一专业的综合性科技成果转化服务平台,并依托浙大雄厚的技术实力和丰富的人才资源,将提升河南各地区的科技创新水平,加快推进省内各地区、企业的经济发展与转型升级。

零关税服务助霍尔果口岸过货量破300万吨

科技日报讯(记者朱彤 通讯员郭振波)11月底,中哈第二条铁路霍尔果斯口岸开通两年,该口岸向中亚国家实现过货量已突破300万吨,累计达301.4万吨。

据介绍,为了能够使货物顺利通关,铁路部门积极与海关、边检进行沟通,由开站初期的8小时通关变为现在的24小时不间断通关,以便提高通关效率。同时,霍尔果斯口岸不断加大硬件投入,改善服务质量,推进规范化服务,优化作业流程。采取合署办公,拓展服务功能。将以往封闭式柜台改为敞开区“零距离”服务。

经过霍尔果斯铁路口岸每天有货物驶向哈萨克斯坦等中亚国家,那里的棉花、铁精粉、葵花子等大宗物资也通过口岸进入中国境内。据区域经济特征和霍尔果斯口岸发展态势,预计霍尔果斯口岸2020年进出口过货量达2000万吨,2030年达3500万吨。未来霍尔果斯口岸将建成集客流、物流、信息流于一体,兼具集散、仓储和电子商务等功能于一体的国际物流中心,对丝绸之路经济带建设必将发挥越来越重要的作用。

“湘南承接产业转移”冲击新五年目标

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员毛钦)以衡阳、郴州、永州为主的湘南承接产业转移示范区获批三年来,地区已圆满完成阶段目标,开始冲击新五年计划。这是记者在11月19日到23日举行的“推进湘南承接产业转移示范区建设工作会议”上获悉的。

今年前9月,湘南三市实现进出口总额55亿美元,比2011年增长168%,三年上升10.9%;加工贸易比2011年增长517%,三年提高20个百分点。三年三市累计承接产业转移项目3100个,占全省的37%,新增税收48.7亿元。该示范区已成为湖南经济增长的新增长极。

据悉,三年中,湖南出台了《湖南省湘南承接产业转移示范区规划》,省科技厅三年支持湘南地区项目近700项,经费超1亿元。省经信委支持园区重点产业转移平台建设,资金总额达1.08亿元。示范区已启动两批重大项目建设,项目206个,总投资额1641.8亿元。示范区提出新目标:实现园区技工贸收入倍增;引进项目3000个,引资总额达3000亿元;三市科技以劳动密集型产业、战略性新兴产业和现代服务业为承接重点。

林南仓矿深挖内潜节支降耗提效益

科技日报讯(通讯员庞英德)前不久,开滦林南仓矿掘进区将在该公司节支降耗经验交流会中学到的“金点子”应用到1029工作面中,用废旧高压管制成手绳,既方便了员工在大坡巷道中行走,又降低了材料消耗。随着节支降耗竞赛活动的深入开展,该矿形成了人人参与成本管理的浓厚氛围,经济运行质量明显提升。

今年以来,该矿深挖内潜,加大成本管理力度,在全公司范围内开展了节支降耗竞赛活动,要求各单位制定各自的竞赛目标、活动规划和保障措施,将节支降耗任务层层分解,落实到人头。同时,要求各单位积极开展节支降耗立功竞赛活动,破解成本管理中出现的难点问题。

节支降耗竞赛活动开展以来,全矿各单位积极响应,纷纷采取措施,增强员工经营意识,提高成本管理水平,确定重点攻关项目,推广先进经验成果。综一队针对现场闲散物资回收不及时的问题,出台了小件物资回收政策,对闲散物资统一估价,并给每个班组下达回收指标,把班组指标完成情况与员工工资直接挂钩,杜绝了丢失浪费现象,增强了员工的节约意识。开拓区在各班组推行了项目负责制,班组进行独立经济核算,以往往上的任务考核为效益考核,促使这些各项费用呈逐月下降趋势。截至目前,该矿平均原煤材料费比预算指标降低了6.8%。经各单位上报被确立为节支降耗重点项目121项,其中82项已经完成或正在实施,累计创效189万元。

武汉东湖5年投入10亿引专才

科技日报讯(记者刘志伟 实习生邹雪妍)11月9日武汉东湖高新区正式启动第八批“3551光谷人才计划”申报工作。在发布会上,东湖人才办主任曾玉梅介绍,5年东湖高新区累计投入人才专项资金10亿元,吸引了一大批背景领域不同的海内外高层次人才前来创新创业。

武汉东湖高新区“3551光谷人才计划”始于2009年,原计划在三年内,引进和培养

50名左右产业领军人才,1000名左右在新兴产业领域内的高层次人才。但从2012年开始,该计划已成为东湖高新区常态化引才政策。

据统计,5年来在东湖创新创业的高层次人才中有230人入选国家“千人计划”。2013年,3551人才企业总收入达453亿,占东湖高新区企业总收入7%。税收17亿元,增长近4亿元,高出东湖高新区企业整体税

收增长率10个百分点。

本批“3551光谷人才计划”不仅首次将高端财务、营销类人才纳入资助范围,其最大的变化和亮点是设立了亿元规模的光谷人才基金,企业的资助由原有单纯的无偿资助变为“无偿资助+股权投资”的资助方式。据悉,股权投资通过光谷人才投资基金有限公司进行,目前公司已经成立,首期规模一亿元。

重庆新能源汽车产业初具雏型

科技日报讯(记者冯竟)在近日工业和信息化部发布的第二批免征车辆购置税新能源汽车目录中,重庆又有两家车企共6款车型入围。至此该市3家车企9款车型上榜,新能源汽车产业发展已具雏型。

平台建设方面,该市通过招才引智,引进中国工程院、中国航空工业集团、清华大学、德国新能源汽车传动系统研发中心等高层次人才团队10个;引进美国江森自控公司、北汽集团、华晨鑫源等整车、电池、电机、

电控及零部件生产企业24家,并建立了新能源汽车关键零部件试验开发平台,极大提升了新能源汽车技术开发和检测服务能力,对新能源汽车产业发展起到有力的推动作用。

在产品创新方面,该市设立了汽车共性技术创新基金,开展汽车领域前瞻性技术研究与应用示范。重庆造快速充电纯电动客车在海拔地区成功运行,成为国内第一辆全程不间断超长时间、超长距离运行,翻越海拔3600多米高山到达高原旅游区的纯

电动大型客车;建成中国西部第一座综合汽车试验场并顺利运营;商用车后服务、智能车联网、车联网全息交通、车载终端及网络运营等四大产业链正在形成。与此同时,重庆积极探索新能源汽车分时租赁等运营新模式,形成市级部门、区县、运营公司、生产企业、电力与金融企业等60余个单位协同推进的格局,初步实现从示范运行到推广应用的转变。今年上半年,重庆推广应用新能源汽车2375辆,排名西部第一。

泉州融资百亿支持“数控一代”

科技日报讯(林祥聪 谢开飞)记者从泉州市科技局获悉,日前,泉州市政府与平安银行建立战略合作关系,未来三年内,双方合作项目的投融资意向金额预计不低于人民币100亿元,重点支持“数控一代”产业升级项目。

据悉,泉州市委、市政府制定《泉州市“支持企业全方位创新”行动方案》,率先在全省启动实施“数控一代”示范工程相关工

作。为解决相关企业融资难问题,泉州市政府与平安银行除了在投融资领域开展合作外,双方还将共同出资设立相关产业基金,重点支持“数控一代”产业升级项目;由平安集团协调各子公司积极提供一揽子资本市场服务,帮助泉州重点企业利用资本市场进行融资;充分利用平安集团融银行、投资、保险于一体的牌照综合金融服务优势,为泉州企业提供优质的跨境人民币、

离岸结算及融资等金融服务;鼓励发展融资租赁、商圈融资、供应链融资,引导金融机构在风险可控的前提下,开展动产质押、仓单质押、应收账款质押等质押贷款业务。

此外,泉州市还积极建设高新区科技金融服务中心,引入福建海峡银行泉州科技支行,积极与相关商业银行拓展战略合作,为科技企业参与“数控一代”示范工程提供融资支持。

长沙企业组团赴沪与高校“相亲”

科技日报讯(记者俞慧友)“科技创新不能闭门造车。我们想到上海等拥有诸多一流成果的城市去取经,来启发长沙地区企业的思维,帮助他们开拓眼界,增强企业发展动力。”11月18日至21日,2014中国(长沙)科技成果转化交易会上海产学研合作交流会对接会现场,长沙市副市长何寄华说。

作为首次走出长沙的科交会,长沙市政府携携晖晖高等29家有技术需求的企业,与上海复旦大学、同济大学等5所重点高校开展产学研合作对接,长沙“校企”战略合作再升级。此次对接中,长沙市湖南湘松工程机械有限责任公司等6家公司,与上海交大等五大高校完成实际签约2项,达成意向4项。何寄华表示,长沙一直以来坚持“为我

所用,不在乎我所管”的原则,对国家级、省级在长的高校科研院所长期给予科技项目支持。截至2009年,已与全国65所211高校,签订市校战略合作协议,建立高校联盟。他同时表示,长沙除了要保持工程机械行业的传统优势以外,还要加大推进汽车零部件、北斗导航、互联网、工业机器人,集成电路等两型产业、绿色产业的发展。

那屋外暗夜的寒风、那屋里昏黄的光影、那明明闪烁的烟袋锅子、那敲打芭斗沉闷的“鼓点”、那沙哑再沙哑的嗓音、那为了听一耳朵而冒险犯难的志忘……

演

演出公司的朋友送了几张星海音乐厅的票,是一个欧洲乐团来广州的演出,我打电话让孩子们去看演出,在德国留学和工作过十年的儿媳马上在电话里问我,“着装有什么要求吗?”我马上想到,在欧洲欣赏音乐会是件很正式的事情,常常需要穿礼服出席。

演出公司的朋友是我几十年前的记者同事,改革开放之后下海了。有记者的底子,下海弄潮也挺成功。近年来放下了许多挣钱的机会,有一搭无一搭地帮助太太再演出公司,主要是引进国外的著名乐团、乐手来国内演出。我知道,这是朋友骨子里艺术细胞闹得。他对我说,经常听听音乐会,没事品茶,好友来了喝点酒……瞧瞧,这境界。

中国经济总量都世界第二了,总该给艺术一席之地了。越来越多的人们,在衣食无忧的时候,开始追求精神方面的“品味”了。这不符合清静无为的哲学,老子在《道德经》里说:“五色令人目盲,五音令人耳聋,五味令人口臭,驰骋田猎令人心发狂,难得之货令人行妨。是以圣人以腹不为目,故去彼取此。”大概,那是个贫苦的时代。用今天的话说,就是不看画展,不听音乐会,不吃美食,不开车郊

游,不买奢侈品,只求混口饭吃……

其实,这样“为腹不为目”的日子,咱们也曾有过许多年。远有“1942”大饥荒,近有“1960”大灾荒。文革十年,“五色”变“一色”全国“一片红”,“五音”八个戏“革命样板戏”。粮票、肉票、糖票、副食票……管他不管好,奢侈品早已和资产阶级一道被打出国门。问题是,那样的生活也没见出几个“圣人”,各类狂人倒是前赴后继!

拿破仑说过“不想当元帅的士兵不是好士兵”。可不可以套用“不想当圣人的老百姓不是好百姓”。朝胜以为,这话忽悠的成分太大。朝胜也当过士兵,还是“五好战士”,但是从来没有想当元帅。那时,中国的元帅除林彪一位外,其他全部被打倒,后来林彪元帅也折戟沉沙了。外国的元帅,全部是我们的敌人。历史上的元帅基本都是封建统治阶级镇压人民的刽子手……朝胜如今也是老百姓,有组织的话,跟老妻走,不随地吐痰,不抢道超速,单位代缴所得税,交罚款亲自动手,积极灭鼠灭蚊,搞好计划生育,年底还能领个“先进个人”的红本本。努力当好老百姓,从无怨天做圣人。

老百姓没有圣人之忧,“该吃吃,该喝喝,遇事不往心里搁;泡着澡,看着表,舒服一秒是一秒。”遇到了国外乐团的音乐会,咱也西装革履正襟危坐,假象陶醉欣赏。北方出差,在酒馆喝酒遇到了“二人转”现场表演,咱也喜欢。喝着酒叫好,满手油鼓掌!

“二人转”这种北方民间表演,十几年来在中国玩的有点天旋地转。以赵本山为主的“二人转”演员,连续十多年上春晚,让“二人转”红得快赶上国歌了。这两年来,风头一转,赵本山好像又快变成了“三俗”代表。咱老百姓的脑子转得没有这么快,央视春晚一连十多年离不开赵本山的小品,把他捧红、捧高、捧得头昏脑转,咱不知为什么。不过,每回赵本山都能逗得咱们哈哈大笑,也没有意识到自己欣赏品味的低级。如今,批他“三俗”,听来似乎也有道理。但是,看到“二人转”的表演咱还是哈哈地傻乐。“二人转”演员的贫嘴、功夫、模仿、嗓音以及其他“绝活”,让人不得不服。“台上一分钟,台下十年功”,完全可以想见那些演员在台下苦练的情景。至于,表演内容的格调不高,这就没有法子了,这本来就是酒肆灯头的玩意



以建筑施工为主业的中铁四局建筑公司将人才队伍作为兴企发展的根本,他们建立人才五年规划,在基层项目建立QC技术小组,推行导师带徒和课题专家奖励机制等制度,促进人才成长成才。目前该公司实现生产一线科技人员占员工比例76.5%,全员大专以上学历占91%以上,技术人员占员工比例65%。图为该公司金华西火车站项目部QC技术小组在调研梳梳专项时。(方成龙)

部省共建长春国家光电国际创新园

科技日报讯(记者张兆军 郑原驰)近日,科技部正式认定部省共建长春国家光电国际创新园,共同打造长春光谷。

建设“国家光电国际创新园”的目的是:立足吉林省,依托中科院长春光机所在光电技术领域积极开展国际合作,引进海外优秀科技人才及团队,提升科研团队和科研工作的国际化水平,以及光电技术产品的国际竞争力;通过与俄罗斯等独联体国家、欧美等发达国家的技术交流,引进、消化、吸收再创新,解决我国光电领域的关键技术瓶颈问题;开发光电新产品;拓展产品国际市场,提升经济效益和国际影响力;最终建成在国内独具特色,在国际上具有较大影响力的集技术创新、产业创新、制度创新、模式创新于一体的绿色光电科技国际创新园。

该园着重“一个网络、两个中心、三大平台、四大产业、五大研发基地”。即建成一个

国际光电科技合作网络;建成国际光电技术转移中心、高端光电人才培养中心;并依托国家精密光学领域重大创新基地建设国际化的工程光学创新平台、精密机械创新平台和光子产业核心元器件创新平台;建设国防光电产业、航天光电产业、光电智能仪器产业和特种光电装备产业;建设先进光学制造研发基地、先进精密机械研发基地、国防光电装备研发基地、大功率激光器研发基地和先进光电子器件研发基地。

该园总体布局为“一园两区”,即位于长春市经济技术开发区的“研发区”(主体为中科院长春光机所)和位于长春市高新技术开发区北区的“产业区”(主体为吉林省光电子产业孵化器),占地面积各为1平方公里。五年内,每年实现百亿元经济总量(科研30—40亿元);三市科技以劳动密集型产业、战略性新兴产业和现代服务业为承接重点。

该园着重“一个网络、两个中心、三大平台、四大产业、五大研发基地”。即建成一个

儿。愣拔,也拔不到哪里去。偶尔,上一回春晚的大台面也行。就像吃大蒜,顿顿都吃谁能受得了。不过,咖啡再高雅,也不能取代大蒜。有俗观众就有俗演出,把“二人转”一概子打死,俺也会心痛。

朝胜老家安徽黟溪农村,还有比“二人转”还俗、还土的“表演艺术”,那就是“大鼓书”。“二人转”再简陋还有个班子和几件道具。“大鼓书”就是一个人、一面鼓。老百姓习惯叫他“唱大鼓的”。三根竹竿支个架子,脸盆大小的圆鼓摆在上面,筷子粗细的藤条前头微微翘起,单手击鼓,边说边唱,根据说书的内容情节,鼓点抑扬顿挫轻重缓急,或似疾雨骤来,或似马蹄远去,说的嘴角白沫翻飞,听得大伙如痴如醉。

奇怪的是,所有大鼓艺人都是沙哑着嗓子。小时候听说这一行的艺人从学艺时就要把嗓子喊坏,一辈子哑着嗓子说唱,唱的时间再久,嗓音还是那样。那种嗓音说千说万说水说水说男说女说喜说乐,都透着“苦难”二字。

记得文革中一个寒冬的夜晚,一个村庄的小伙子像做贼一般地偷偷领着我,来到村里一间存放草料的破茅屋里,草料堆里已经

挤满了农民,破门破窗堵得严严实实,一盏如豆的油灯旁,翻倒一个柳编的芭斗权代大鼓,一个囚犯般的大鼓艺人,拿着一根柳条悄悄地敲打着芭斗,把本来就十分沙哑的嗓子压得更沙哑一些,偷偷地给农民们说着传统的“毒草”大鼓书。那屋外暗夜的寒风、那屋里昏黄的光影、那明灭闪烁的烟袋锅子、那敲打芭斗沉闷的“鼓点”、那沙哑再沙哑的嗓音、那为了听一耳朵而冒险犯难的志忘……竟然成为我记忆中永难抹去的文化符号。对了,一定要自己掏钱买票。不是几个钱的问题,这是对艺术和艺术家的尊重。

那年寒夜,少年朝胜还给了唱大鼓的几分钱。

朝胜 100 票 5.55 邮箱: zcsa@163.net