科技日报
SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

区域周刊
QU YU ZHOU KAN

新闻热线：010—58884092
■责编　张佳星

■释放空间谋变革

小编小语

不是第一次听到山西转型，“高碳资源低碳发展、黑色煤炭绿色发展、资源型产业循环发展”是对这个煤炭巨人的“转”的精准概括，这样的“转”却也脚步沉重——有来自挑起经济大梁的责任重，2014年我国煤炭站一次能源消费为64.2%；有来自对资源依赖度的重，传统产业的粗放简单形成了对创新的本能排斥；也有色彩似浓墨的重，环境污染的常年积累让绿色的回归需要时日。

带着这“三重”，山西科技试图小切口入手理出一条线索，围绕7个重点煤基产业编制创新链，在链条上选出76个重大专项式的可能“开花点”，动员社会力量“培育”。随后跟进的还有新能源、节能环保等产业。

“动起来了”是小编走访山西时最深的感受，官员张口就能讲煤化工的原理，企业的难题提上了官员案头，解题的头脑风暴源自政产学研用，可以预想到，一个调动顺畅的系统，更易代谢“旧患”，增补“新生”。

煤与非煤：山西科技链条舞出黑与绿的协奏

科技日报讯（记者**王海滨**）山西省科技工作会议日前召开，山西省科技厅厅长张金旺在所作的科技工作报告中表示，做好煤炭和非煤产业两篇大文章，实施重点科技攻关是未来一年工作重点。“高碳资源低碳发展、黑色煤炭绿色发展、资源型产业循环发展，通过提高自主创新能力为核心，促进科技与经济社会紧密结合，启动实施一批重大重点科技攻关项目。”

“六型转变”是山西省做好煤炭产业的具体路径，“煤炭产业链条的延伸，加上非煤产业的七大新兴产业，将为山西提供新的增长点，推动产业向价值链中高端跃进。”张金旺说，这些就是布局科技创新工作的重点领域。

据介绍，2015年山西科技工作的主要工作包括，一是加大煤基低碳重大专项的实施力度。以安全、清洁、高效、低碳发展为方向，编制煤基产业创新链2015版。落实煤基低碳科技创新攻关计划，努力在煤炭开采方式、煤炭产品开发和产业链发展、煤矿生态环境修复治理等关键领域实现重大技术突破，为煤炭产业转型提供技术支撑。二是启动并运行山西省与国家基金委联合设立的“煤基低碳联合基金”。组织专家围绕山西煤基低碳重点领域和发展方向，凝练重大科学问题和共性关键技术，发挥国家自然科学基金平台作用，吸引全国范围内的科研力量，着力突破共性关键技术瓶颈，促进山西煤炭产业发展。三是布局一批高新技术领域科技重点项目。瞄准交通装备、电子信息、新能源、新能源汽车、节能环保、优势关键基础件等重点高新技术产业，全面完成产业技术创新链编制，精心凝炼项目，组织实施一批重点项目。例如，大规模低能耗储能技术与机理研究，大规模实用化人工光合作用为路径的碳转化利用技术与机理研究，以及在新能源汽车领域开展“插电式气（油）电混合动力客车AMT自动变速器的开发”等。四是加强科研项目示范工程建设和监督力度。力争使示范工程成为引领科技、引领发展、廉洁规范的标志性项目。

据了解，2014年山西首次设计和编制了重点产业创新链，为作好煤与非煤两篇大文章奠定了科学基础。首先针对煤炭产业的清洁、安全、低碳、高效发展，选择煤层气、煤电、煤焦化、煤化工、煤机装备、新材料和富碳农业等7个重点煤基产业，编制了煤基低碳产业创新链。在这个产业创新链中凝炼出327个重大项目，按照重要性、紧迫性、创新性、成熟性及贡献度等“四性一度”原则，遴选出首批76个煤基科技重大专项项目面向社会公开招标。在此基础上，围绕省委省政府重点布局的交通装备、电子信息、新能源、新能源汽车、节能环保等产业，又启动了高新技术产业创新链的设计和编制工作。

这一做法促进了产学研联盟紧密结合。以省内企业牵头，产学研合作单位达到296家（次）。达到了资源配置的最大化。吸引清华大学、中科院、华能等21家省外企业、39家省外大学、10家省外科研院所参与煤基项目攻关。实现了财政资金“四两拨千斤”的作用。三年实施期内政府引导资金投入达到15亿元，平均每年5亿元。2014年总计投入3.6亿元，撬动引导社会资金52.8亿元。

青岛市黄岛区“招拍挂”海域使用权

科技日报讯（通讯员**宋雪**　记者**王建高**）3月16日，记者从青岛西海岸新区新闻发布会上获悉，《青岛市黄岛区招标拍卖挂牌出让海域使用权办法（试行）》正式颁布实施，市民可以通过招标拍卖挂牌受让海域使用权。

黄岛区政府副区长赵兴绩介绍，黄岛区海域资源丰富，海域总面积5000平方公里、滩涂面积83平方公里、海岸线282公里，海湾23处、岛屿42座，有大小渔港21处。以前，海域使用权取得的方式主要是行政审批，根据不同类型、不同面积用海，分别由各级人民政府审批，这种模式也是目前我国沿海绝大多数省、市、县都在采用的模式。

“随着青岛西海岸新区的发展，这种模式存在诸多弊端，海域使用金都是按照省、市规定的基准价格收取，价格偏低。比如伐式养殖每亩每年10元钱，滩涂养殖每亩每年30元，海域真正的价值没有得到充分体现。”赵兴绩告诉记者。

据介绍，青岛西海岸新区根据授权，借鉴国土出让管理模式，改革创新海域使用权出让方式，该《办法》规定：涉及到黄岛区行政审批权限的海域以及青岛市下放到该区审批的海域都要进行招标、拍卖或挂牌出让。

该《办法》实施后，海域使用权招拍挂工作由黄岛区海洋与渔业局具体组织实施，在青岛（国际）海洋产权交易中心进行。该中心已于2014年10月22日取得青岛市金融办批筹，2014年11月7日取得营业执照，并将于3月底通过青岛市金融办正式验收，挂牌营业。

进校招亲：黑龙江留住1/3博士生

□ 本报记者 **李丽云** 实习生 **石依诺**

边远省份黑龙江的人才常常上演“北雁南飞”，而本地知名高校大学毕业生留下来的也不多，为帮助毕业生在黑龙江找“婆家”，3月13日，哈尔滨工业大学主动邀请哈飞等23家省内企业进校“招亲”。3000余名应届毕业生参加了招聘会。

“会得到阶段性训练和培养，成为技术骨干和集团中坚力量”，中航工业哈尔滨东安发动机公司招聘专员表示，选择一线或沿海城市的私企、外企，工资高但无法接触核心技术，工作几年后依然是初级岗位，公司推出面向全体职工“三师”评聘管理办法。所谓“三师”，包括研发职位序列的“设计师”，技术经营管理职位序列的“专业师”，生产一线和辅助职位序列的“技能师”。当选者将根据级别不等，分别拿到11万—25万元的6个等级的年薪。此举即打通了人才发展通道，同时也吸引和挽留了很多优秀人才。

哈尔滨工业大学毕业生苏琪表示更倾向于龙江国企：“作为黑龙江本地人，省外的私企、外企太不稳定，没有归属感，也无法接触到核心技术。”

哈工大在本次招聘中充分运用了新媒体技术宣传推广。平台分为用人单位版和学生版，分别针对不同需求设置不同栏目和服务项目。用人单位可在相应平台里了解学生情况，学生可以了解到企业招聘的相关信息。

“更加深化校企间对接与合作，主动为企业输送优秀人才，优先帮毕业生们在黑龙江找‘婆家’”。哈尔滨工业大学招生就业处负责人表示，这是哈工大第二次举办龙江企业专场。据统计，从2012年至2014年，哈工大毕业生省内就业人数占毕业生总人数的10%以上。其中，生源为黑龙江省的毕业生占大多数，也有少数外省毕业生选择留在黑龙江省就业。哈工大博士更是对黑龙江情有独钟。从2010年至2014年的数据显示，选择在黑龙江省就业的博士毕业生比例接近博士毕业生总数的1/3。

3月24日，在鄱阳湖江西都昌城西码头江豚暂养点，工作人员用担架将江豚运送上岸。当日，江西鄱阳湖外迁四头长江江豚到位于湘鄂两省交界的长江何王庙（集成垸）江豚保护区。此次外迁为第二批，首批两头江豚已于3月21日离开鄱阳湖到外地。　**新华社发**

青稞沙龙青春版之华北电力大学专场圆满结束

科技日报讯（记者**马霞**　通讯员**李丹**）3月21日，一场由中国数字科技馆主办的“面向智能生活的未来——青稞沙龙青春版”主题活动在华北电力大学成功举行，中国科技馆网络科普部副部长任贺春、华北电力大学核科学与工程学院党委副书记李辉老师、华北电力大学核科学与工程学院团委书记赵珥希老师、华北电力大学核科学与工程学院辅导员李文姝老师、微诺时代科技有限公司创始人邱军、手机传感专家张磊等嘉宾出席了本场活动。

青稞沙龙青春版第二期的主题为“面向智能生活的未来”，活动现场邀请到了毕业于北京交大，并成功创立了科技公司专门研发空气检测仪的邱军和手机传感器专家现研究智能可穿戴设备的张磊，零距离与现场同学互动，现场解答同学们的不解和疑惑，活动现场气氛十分火热。由华北电力大学大二学生团队研发的智能汽车项目“创新时间”获得了在座嘉宾和专家的一致好评，通过学生多媒体全方位、多角度的科普，以及现场赛车的展示，展示了未来智能生活中智能汽车的一副可视化蓝图。青稞大家说的环节中，由两位专家坐镇，倾听台下学生对智能生活的疑问和困惑，现场互动激烈而精彩。作为青稞沙龙的核心环节之一“科普联盟荣誉授予”，由中国数字科技馆网络部副处长任贺春，华北电力大学核科学与工程学院党委副书记李辉向华北电力大学科普联盟分部部长唐思邈同学颁发了科普之星的荣誉证书与奖杯，并赠予了科技馆门票给联盟同学。

此次“面向智能生活的未来——青稞沙龙青春版”主题活动的成功举办，吸引了更多有兴趣的大学生参与到科学的研究和科普传播工作中，为开拓高校受众群体，走进全国高校，开辟了大学生科普高校合作的新途径。

长沙雨花经开区着力机器人产业

科技日报讯（**俞慧友　林均红**）长沙市雨花经开区日前被湖南省政府正式授牌“机器人产业集聚区”，标志着长沙机器人产业进入深耕阶段。

雨花区委邱继兴表示，未来几年，雨花区将继续打造机器人产业园，重点发展工业机器人系统集成、机器人本体及核心零部件、控制系统。雨花经开区确立了从工业机器人做起，再逐步转向服务机器人，最终转向高端智能装备产业的思路。该区对工业机器人整机及核心零部件产业化项目，采取固定资产投资补助的方式给予支持，在政府投资项目或政府采购项目，同等条件下优先采购本地产的工业机器人产品和技术服务，并对本地采购或租赁本市制造的工业机器人整机或成套设备的应用企业，分别补贴20%和10%。他们还建立起产业链生态系统，如衔接中科院深圳先进院，以分项目对接的方式为企业提供技术攻坚克难解决方案、与湖南大学合作，建设机器人研究院等，并为企业提供金融支持及多种创新性融资平台。

“长沙市将建百亿工业机器人产业产能，同时在全市重点工业领域实现工业机器人规模化应用，工业机器人密度达到100台/万人。”长沙市市委常委、副市长张迎春表示。

那座因为语言差异而无法建成的巴比伦通天塔，一旦有了人类之爱，就会得以重建。

爱

一架原定航程约一个半小时的德国客机，载着150名乘客和机组人员飞去了没有返程的天国。让我们为德国之翼4U9525航班的全部罹难者致哀！并祈祷他们在天国安宁。

这架航班是当地时间24日约10时从西班牙的巴塞罗那起飞，前往德国西部城市杜塞尔多夫。144名乘客在6名机组人员的照顾下，本来是一次愉快而短暂的旅程。偏偏……无法想象他们在高速坠毁前的恐惧，这让全世界的心都揪成了一团！

随着坠机调查的逐步深入，媒体不断地提供进一步的信息，罹难者的照片也开始在网上展示，那么鲜活的生命、那么美丽的笑容……我们已经不再过分地关注他们都是哪国人，此刻他们就是全世界的亲人！

无论眼下的世界还有多少不尽如人意的地方，但是爱的力量越来越大！从地球上初民留下的图文，到今天浩如烟海的哲学、宗教、科学、艺术、文化、民俗等探索研讨的文字，都渐渐地趋向了一个最高境界——人类之爱！

上个世纪，大概是人类最黑暗的时期之一。差不多半个世纪的岁月，地球上充满着战争与杀戮、充满着饥饿与疾病、充满着绝望与死亡……人类的尊严受到了最大的蹂躏与挑战！

就是在世界反法西斯战争胜利70周年之际，局部战争、军备竞赛、核武威胁、暴恐事件、恶疾传播、饥饿死亡等，在这个地球村里还时有爆发。至于在信仰、宗教、民族、国家的旗帜之下，而行狗苟蝇营之事的就更加不胜枚举了。迈向人类之爱的道路上，依然步履维艰！

但是，当全世界都在为那架空难的德国之翼客机致哀时，爱的旗帜也就飘扬在所有人的心头。

人类历史无数次地验证了，在爱的面前，刺刀都会变得像通心粉一样的软！1982年，以色列和死对头巴勒斯坦人在黎巴嫩发生激烈战斗，德蕾莎修女来到战地指挥官跟前问：“为什么你们要互相屠杀呢？村庄里一些妇女和儿童被围困着无法出来。”战地指挥官回答说：“对方不停火，我想停也停不下来啊。”

于是，修女说：“那让我领她们出来吧。”她从容地走进双方的交战区，面对这位举世闻名的修女，双方的枪炮都沉默了，直到她带领出37名儿童，战斗才再次爆发。

联合国秘书长闻讯叹道：“这事连我也做不到啊！”

中国已经远离战争几十年了，一个以勤劳善良而著称于世的民族，在几千年的历史中，却饱尝战乱、灾难、疾病与饥饿。当中国从文革的十年浩劫中挣扎出来时，许许多多的年轻人，已经缺失了爱的情感。以至于，我们在相当长的一段岁月里，还是把斗争哲学凌驾于人性之上。

打开尘封几十年的国门之后，中国人民看到了一个五彩世界。当然还有“亡我之心不死”的敌对势力，但是和平与发展已经成为世界的潮流。推动世界前进的最大力量，不是经济与科技，而是互信与互爱。

改革开放三十多年，中国的经济取得了突飞猛进的成就，然而当中国与世界越来越贴近、甚至密不可分的时候，我们却发现了与经济成就所不能同步的是道德的缺失。

信息技术革命，使信息传播成为轻而易举的事情，一部电脑、甚至一个手机就可以网罗天下事。每个人都是可以发言的“自媒体”，民意表达受控越来越小。特蕾莎修女曾说过，爱的对面不是仇恨，而是漠不关心。于是，我们欣喜地看到了越来越多的中国人对冷漠的批评。对爱心的唤醒，应该是一个民族最伟大的苏醒！

朝胜曾陪同一位来自偏远山区的老大娘在一家大酒店用餐，训练有素的服务生每一次服务，大娘都会谦恭地对服务生道一句“谢谢”。这让我打心里感动，我也会对服务生道谢，但只是停留在教养的层面。大娘的道谢，是对服务生发自内心的尊重。当我们什么时候不再因为花了钱，就会心安理得地接受别人服务时，我们才算是学会了对人的尊重。这本来是在幼儿园里就必须完成的功课。

连续几天，中国的电视新闻都在播送德国之翼客机失事的相关新闻，这也让朝胜感到很温暖。万里之外的一架异国飞机，素昧平生的150条生命，也成了中国人的痛惜与牵挂，中国和世界的距离不会太远了。

在电视里看到，坠机事件的次日，法国总统奥朗德、德国总理默克尔、西班牙首相拉霍伊共同抵达德国之翼航空公司客机的失事地点。三国领导人面色沉重地和搜救人员交流，150条生命之重压得世界都喘不过气来。

这些年来，当中国的土地上发生灾难的时候，我们已经习惯地看到世界各国的支援。同样，在世界上发生天灾人祸的时候，中国人的支援与关注也渐成新常态。

从亚丁湾的海军护航，到马航失事客机的搜救；从反恐防暴的跨国合作，到地区稳定的联合军演；从对国际风云的密切关注，到对人类社会的高度负责……中国展现的不仅仅是大国的责任与担当，更重要的是展现了中华民族的胸襟与情感。

多元的世界，自然有着多元的文化信仰、多元的意识形态。但是，当人类遭受不测时，所有的国家党派和民族宗教，都会统一到人类之爱的旗帜之下。此刻人类需要的是相扶相持、相濡以沫，我们同居一个地球，我们面对一个太阳。那座因为语言差异而无法建成的巴比伦通天塔，一旦有了人类之爱，就会得以重建。

相信德国之翼失事客机上的乘客们、马航失联客机上的乘客们，以及在各种灾难中离我们而去的人们，他们满载着全人类的关爱，一定是飞向了那座巴比伦通天塔。

那时，一定是无比的快乐幸福！

朝胜观察 566
邮箱：zcsa@163.net

■动态播报

青岛大港海关助力青岛口岸ECFA贸易稳步增长

科技日报讯（通讯员**滕晓**　记者**王建高**）“进入2015年，ECFA货物通关方便快捷起来，零关税降低企业生产成本，企业的进口愿望非常强烈，我们已经接到了多家企业的报关委托。”2月28日，海程邦达国际物流有限公司刘建经理高兴地说。

“海程邦达”是青岛地区受惠企业的一个实例。在青岛，受惠企业主要集中在机械、纺织、化工、塑胶等行业。随着ECFA优惠政策的大力宣介和深入推广，越来越多的企业享受到了这一政策带来的实惠和便利。

2014年是海峡两岸经济合作框架协议（ECFA）早期收获计划实施的第4年，青岛口岸全年ECFA项下进口货值9.64亿元，减让税款8325.5万元，同比分别增长11%和4%。

为服务对台贸易、便利外贸企业，青岛海关积极采取措施，将各项通关便利政策落到实处，努力打造高效便捷的通关环境。设立ECFA商品进口报关专窗，优先接受ECFA货物申报，办理通关手续；设置通关热线、指定通关联络员，及时处置优惠贸易通关相关问题；鼓励企业积极利用预归类制度，方便企业快速通关。去年4月“两岸海关电子信息交换系统”正式上线运行，实现了大陆与台湾间原产地证书电子数据的实时传输，通过联网检控验核相关数据的真实性，有效杜绝了虚假证书，也大大降低企业通关时间成本和物流费用，ECFA货物通关实现了再次提速。

哈尔滨“四季均衡”提升旅游竞争力

科技日报讯（记者**李丽云**　实习生**阴浩**）3月12日，记者从哈尔滨市旅游工作会议获悉，2014年哈尔滨市全年接待游客突破6000万人次，旅游总收入786.7亿元。2015年哈尔滨继续把旅游文化时尚产业融合发展作为调结构、促增长的突破口，增强“冰城夏都”城市品牌影响力，打造四季均衡旅游新局面，力争把哈尔滨建成冬夏皆宜的国际旅游目的地。

会议确定，2015年哈尔滨要努力把自身建设成为冬夏皆宜的国际旅游目的地，力争实现旅游总收入增长15%以上。加强城市形象宣传，以“冰城夏都”城市品牌为核心，制定宣传规划，实施推广战略。借助哈尔滨边境省会城市优势，继续开拓入境旅游市场。巩固国内旅游市场，重点利用哈大、津秦高铁和有关航线的旅游输出地城市开展市场营销，发展壮大避暑旅游品牌，巩固提升冰雪旅游品牌，突出哈尔滨国际冰雪节的带动作用，加快冰雪产业全面发展。推出夏季避暑游、冬季冰雪游、秋季五花山自驾游、春季文博时尚游四大主题旅游产品。

吉林省评选长白山医药创新奖

科技日报讯（**原驰　兆军**）近日，吉林省评选出第3届吉林省长白山医药创新奖：吉林四长制药有限公司的丹参川芎嗪注射液等12个产品获创新产品奖，吉林省敖东延边药业股份有限公司的血府逐瘀口服液专利成果转化等12项成果获成果转化奖。

烟台6家企业挂牌“新三板”

科技日报讯（记者**魏东**）日前，烟台高新区泰利模具、牟平区宏田股份、芝罘区齐畅物流、烟台开发区路通精密、莱山区欧森纳和天圣科技等6家烟台企业在“新三板”集中挂牌。这是烟台在以34家上市公司领衔资本市场“山东板块”之后，在场外市场的再次发力。据悉，目前新三板市场烟台挂牌企业已经达到16家，总数位于全省前列，成功募集资金2180万元。

对于中小企业，上“新三板”有何益处？国信证券烟台营业部分析师孙磊认为，一是可以改善企业的经营状况；二是可以降低企业融资成本，增强企业受信规模；三是可以扩大企业影响力，提高企业知名度；四是可以调整企业治理结构，优化股权结构，对企业资源进行合理配置。

国际非职业钢琴大赛正式启动

科技日报讯（记者**冯国梧**）经文化部批准，3月24日，由天津高新区和周广仁钢琴艺术中心主办的第三届“海泰杯”国际非职业钢琴大赛启动仪式在天津高新区举行。

继2009年国家文化部批准首届赛事以来，“海泰杯”国际非职业钢琴比赛已成功举办了两届。此次比赛从即日起将接受来自全球的非职业钢琴爱好者报名，初赛报名时间截止到6月1日。决赛拟定于8月3日至8月9日举行。大赛期间还将召开国际钢琴组织高峰论坛。