

新闻热线:010—58884092

■ 责编 张佳星

# 极目西海岸:青岛再燃蓝色“劲动力”

□ 通讯员 王娟 宋雪 朱建明 王文辉 本报记者 王建高

初冬的青岛,一个自海洋科技孕育出的自主创新领航区、深远海开发战略保障基地、军民融合创新示范区、海洋经济国际合作先导区、陆海统筹发展试验区,成为全球瞩目的新明珠——

我国第一个海洋科学综合考察基地和多学科交叉与技术集成的开放式研究中心——中科院海洋所西海岸基地落户这里;

拥有青岛一惠普软件全球大数据应用研究及产业示范基地,成为惠普软件在中国唯一布局全球大数据应用研究及产业示范基地;

拥有全球最大的海藻生物制品研发与生

产基地——明月海藻集团荣获国家863计划成果产业化基地、国家海洋科研中心产业化示范基地;

拥有中国最大的微生物制剂研发生产基地——青岛东海药业有限公司先后申请国内外微生物新药发明专利30余项,14项已获授权,其中获美国专利授权2项,这些专利的获得为企业的长期可持续发展奠定了坚实的基础;

首批国家级船舶出口基地和新型工业化产业示范基地——“海西湾船舶与海洋工程产业基地”在这里崛起。

凭风借力,振翅高飞,青岛西海岸新区书写

出青岛改革创新发展的新愿景。

## 担当使命,打造“四区一基地”

青岛开发区、青岛新技术产业开发试验区发挥和放大青岛海洋科研和产业基础优势,建设海洋科技自主创新领航区;

董家口循环经济及海西湾、南港区承接深远海开发战略保障功能,依托董家口港,发挥国家原油战略储备基地和全国重要的战略物资中转基地优势,建设国家陆基综合保障平台;

古镇口军民融合创新示范区承接军民融合创新示范功能,形成特色鲜明、充满活力的

军民融合深度发展新模式;

前湾保税港区和中德生态园承接海洋经济国际合作先导功能,构筑我国参与全球海洋开发合作示范平台;

陆海统筹发展试验区则由新区各大功能园区全面承接,重点围绕统筹陆海规划、统筹陆海产业布局、统筹陆海资源要素配置、统筹陆海重大基础设施建设、统筹陆海生态环境保护、统筹近岸开发和深远海空间拓展等“六个统筹”,开展全国陆海统筹综合配套改革试点,创新陆海统筹一体化发展机制;

“一核双港、九区联动;生态基底、轴

带贯通;组团发展、产城相融”。这是青岛西海岸新区优化形成的空间布局。青岛市委常委、副市长、青岛西海岸新区工委书记、黄岛区委书记王建祥表示,发挥青岛前湾保税港区、青岛经济技术开发区、青岛董家口循环经济、青岛国际经济合作区、青岛古镇口军民融合创新示范区、青岛灵山湾影视文化产业区、青岛西海岸国际旅游度假区、青岛(胶南)新技术产业开发试验区、现代农业示范区等“九大功能区”主体、主导作用,全力打造“四区一基地”,推进功能区联动发展,支撑带动全域发展。(下转第十版)

## ■ 动态播报

### 开滦单轨矿准备队标准化管理物资

科技日报讯(通讯员张全福)下半年以来,开滦蔚州公司单轨矿准备队面对严峻的生产经营形势,以实施物资标准化管理为抓手,不断加大工作安装回撤工程中材料、配件、工具的现场管理和物料回收力度,规范使用标准和员工行为,强化制度落实考核,有效杜绝了丢失浪费现象,促进了降本增效。

该队下发《物资标准化管理办法》,对照标准严加考核,按照“旧不领新、用多少领多少”的原则,严把材料配件领用关,做到完工料净。他们在井下制作了专用工具箱,实施班组负责制,并建立使用台账,实行以旧换新,对销轴类零配件实行工具箱集中码放、挂牌管理,对液压支架卡块、采煤机螺栓及各种小线等实行班末集中带上井进行登记。在10月份结束的5105N工作面回撤工程中,有效回收各类小件30多种,实现节约创效10万余元。

### 首届中国城乡融合发展峰会将召开

科技日报讯(记者卢素仙)记者从住房和城乡建设部获悉,我国“首届中国城乡一体化融合发展峰会暨京津冀一体化产业转型与项目交流会及融合人居课题阶段性成果发布会”将于2015年1月31日至2月1日在石家庄召开。

据介绍,本届峰会将以专题研讨、开放性对话等方式,对新型城镇化的融合人居建设开展一次全国性的经验交流和总结。一方面,从建设开发的角度,探讨城镇化下乡林游养房多业态多产业联动融合的城乡一体化模式,着力推动具有人居建设试点工程及建设模式典型案例的示范效用,努力推进城乡一体化融合模式的发展。另一方面,把最佳的产业转型企业的开发理念及运作模式、融资渠道与模式、创新技术与产品、多产业联动融合模式等呈现给参会者。届时,住房城乡建设部城乡一体化融合模式研讨课题组还将公布最新研究成果。

### 中科院服务中小企业成示范

科技日报讯(张文)日前,工业和信息化部公布了第四批国家中小企业公共服务示范平台名单,中科院(北京)科技推广中心、河北清华发展研究院、山西省中小企业基金发展集团等99个平台获评。

据悉,“国家中小企业公共服务示范平台”为中小企业提供信息、技术、创业、融资等公共服务,业绩突出、公信度高、服务面广,具有示范带动作用的平台。中科院是科技部认定的国家技术转移示范机构和科技成果转化评价试点机构,专业从事科技成果转化评价、技术咨询、投融资咨询、技术转移和成果转化等工作。近年先后与国内知名高校、科研院所、投融资机构和技术转移机构共同搭建了“重点产业技术转移平台”“建材行业科技成果转化应用平台”等,实现科技成果对接650余次,累计提供科技服务超8000次。

### “文刚创新工作室”护航动车组安全

科技日报讯(曹官昌 项策)近日,由太原铁路局“文刚创新工作室”研发的控制电路检测蜂鸣器投入使用,成功解决了动车组安全不闭合故障查找的难题。

周文刚是太原车辆段一名动车组随车机械师,获得过全国铁路技术能手、山西省劳动模范等称号。在他的带领下,“文刚创新工作室”开发了导师带徒、故障预警、故障应急、远程指导、技术辅导、课题攻关六大模块,先后创新了动车组无电救援电力跨接线等5项成果,远程指导处理了弓网检测装置黑屏等50余起故障,总结提炼了“CRH380AL动车组68步检查法”等3个工作法,编写了《CRH2A与CRH2A统型区别》等11个教学课件,涌现出全国“最美青工”王晓睿等一大批先进典型,护航动车组安全运行300万公里。

### “典型故障”随手拍进车间

科技日报讯(党错)山西海东车辆段轮对车间党总支深入践行“安全风险大家谈”活动,以“平推检查”为契机,倡导职工开展“典型故障随手拍”活动。各班组成员把自己在检修作业中发现的故障及时用手机拍下,利用空闲时间上传至轮对车间“红色微讲堂”,利用该平台实现故障信息成员共享。“典型故障随手拍”活动是对故障质量情况的一次公开晾晒,全体职工均能够通过“红色微讲堂”及时掌握身边同事的故障上报类型、数量、质量等基本信息,也可以随时了解自己上传的故障在同事中的反映。这项活动有效地激发了全体职工发现故障、上报故障的热情,形成了“随拍随传、人人争先”的浓厚氛围,达到了及时排除故障隐患,有力防范行车风险的目的。

# 科技创新要实现重点突破

科技日报讯(记者马悍德)近日,青海省副省长匡湧在深入调研农牧区、企业、科研单位的科技工作后,专题听取全省科技工作汇报,指导部署新一科技工作。

匡湧听取了省科技厅关于2015年科技发展总体思路、工作目标和重点任务的汇报后,首先肯定了科技为全省经济社会发展作出了很大贡献,全社会也普遍认识到只有依靠科技进步才能实现经济社会可持续发展的更好更快发

展。针对科技工作面临的新形势和新任务,匡湧强调,一要准确把握形势。要抓住新机遇,把加快战略实施和任务落实化实化在的在的;二要适应新常态,充分释放科技潜力,着力破解经济社会发展中存在的问题,提振发展信心。二要树立大局意识。要把科技工作放到全省经济社会发展全局去谋划布局,准确定位,形成合力,推动科技工作和全省的经济社会发展全局紧密融合。三要真

谋思路。从围绕加快创新发展驱动发展战略,着力增强创新能力建设;建立按照技术创新和市场导向机制要求,推进重点改革取得实质性的突破;扎实推进重大专项和科技计划,努力实现重点领域和战略性新兴产业的发展;大力实施科技惠民工程,使科技创新成果更好地服务群众;进一步完善科技创新体系,创造良好的科技创新环境五方面着力做好2015年科技工作。

# 科技助推企业步入快车道

## ——中铁四局建筑公司改革发展创新纪实

□ 查高英

“企业要发展,就必须大力开发科技创新能力,努力将科技创新作为推动企业健康可持续发展的核心竞争力!”中铁四局建筑公司总经理吴阿勤在职代会上,再一次将科学技术提到公司发展战略层面。

为了将科研工作引向深入,公司坚持自主创新与联合开发相结合的方式,制定重点攻关领域,全面推进科技强企战略,完善技术人员收入机制,技术人员待遇逐年提高,从根本上巩固科研发展的基础。

在技术工作上,公司按照“深入调研,全面总结,会议研究,开展试点,动态修订”的流程,制定实施涉及科研立项、研究方式、经费、奖励等一系列内容的制度办法,基本形成了系统完备的技术管理工作体系。同时,广

每年拨出专项经费,供选拔推荐优秀技术人员深造学习,积极落实“产、学、研”的结合。

“公司坚持在基层单位建立QC技术小组,推行导师带徒和课题专家奖励机制等制度,加大技术人才的培养力度,科技在工作中的作用明显加强。”该公司总工程师王根杰在技术工作会上说道。

公司在发展过程中,始终坚持把人才引进、培养、使用和管理关口,加大科技攻关和科研开发力度,设立了专门的技术研发中心,建设专业的技术人才队伍,并长期与中国科技大学、合肥工业大学、东南大学等国内著名高校、科研院所建立良好的学术交流平台,为工程技术人员营造良好的成长环境。三年多来,公司拿出近两百万,对优

秀工程技术人员和科研功臣进行重奖。为加快形成合理的人才梯队,公司逐步建立和完善了优秀人才脱颖而出的运行机制,为工程技术人员筹划开通从技术骨干到学科带头人、专家候选人、技术专家、再到首席专家的新型职业发展通道,让有“为”的青年技术人员才有“位”锻炼。

近年来,公司加大了技术方案执行和检查考核力度,牢固树立“技术方案决定安全和成本”的理念,围绕超高层、深基坑、高大模板、高层建筑垂直运输设备等重大危险性工程,严格把好施工方案审核关,做好技术保障工作。先后成功申报了“十二五国家科技支撑计划课题”“铁路站房污水综合处理技术研究”等6项科研课题的国家级、局级科研立项。(下转第十版)



12月9日,在合肥市瑶海区第55中学琥珀名城学校,孩子们在大课间打腰鼓。据了解,该校是传统腰鼓特色学校,学校设有腰鼓工作室、鼓文化教室,并编写鼓文化教材,开设腰鼓培训课,把腰鼓文化融入素质教育中。合肥市瑶海区正逐步形成“一校一品”的办学特色,腰鼓、太极扇、剑术等传统体育健身项目成为该区中小学学校教育的组成部分。 新华社发

# 十堰靠创新驱动“一县一品”

科技日报讯(记者刘志伟)最近,十堰市在全国率先启动“一县一品”科技扶贫对接活动,湖北省农科院、华中农业大学等40余家科研单位应邀出席,签订金融支持、科技服务、市场推广等方面26个合作项目。

十堰是国家扶贫开发重点区域,是南水北调核心水源区、主要移民安置区,是国家重点老工业基地改造区,生态保护、转型发展、深化改革的任务艰巨,确保水资源安全的责任重大。“一县一品”科技扶贫对接活动,旨在贯彻

落实国家科技扶贫工作部署,加快推进秦巴山片区区域发展与扶贫攻坚,通过科技支撑打造精品品牌,提高十堰农业产业化水平,推动县域经济跨越发展,加快群众脱贫致富步伐。截至目前,十堰市“一县一品”特色基地超过500万亩,产业综合效益达350亿元。丹江口市的水产品、郧县的木瓜、郧西县的马头山羊、竹山县的核桃、竹溪县的茶叶、房县的食用菌、张湾区的蔬菜、茅箭区的苗木种植、武当山特区的柑橘等已成为各县市区的主导产业。

# 第六次鼓岭科学会议聚焦纳米生物技术

科技日报讯(林祥聪 葛海峡 谢开飞)日前,第二届中国纳米科学技术分会纳米生物材料专业委员会年会暨第六次鼓岭科学会议在福州大学召开。本次会议的主题是“纳米生物材料研究的热点和重点”。

会上,与会专家围绕当前纳米生物材料产业在国内外的应用与发展进行了讨论,并就福建省纳米生物材料的研究现状和发展前景进行了交流。大会主席、纳米生物材料专业委员会主任委员张其清教授作了“中国纳米科学技术分会纳米生物材料专业委员

年会工作报告”。他提出,福建要加强关注纳米生物材料的未来发展,利用福建丰富江海资源中的贝壳、鱼鳞、鱼皮等下脚料为原料,开展具有江海特色的纳米生物技术研究,提升纳米生物材料研究开发水平,并及时与临床使用及企业开展合作,推动纳米生物材料成果的转化。纳米科学技术分会理事长解思深院士表示,纳米生物材料前景突出,应加大力量培育研究群体,定期组织小型学术交流会议,注重应用,服务国家和地方建设。



这里有许多的东西,是不足与外人道,也是外人无法读懂的。“一种人忠臣孝子,两件事读书耕田”。懂吗?

距离过年还有两个多月,火车站提前60天就开始预售春运的火车票了!没理由让思想家的人们这么早就开始焦虑不安吧?谁都知道这是铁路方面的好意,年关之前,一张小小的车票,对于上亿的游子意味着什么呢?“我在这边,家在那边……”

多次想过,这现象只能发生在中国。改革开放以来,咱们打开了门窗看世界,看到了外面的世界真精彩。转眼几十年了,中国人也纷纷走出国门,学了不少先进的思想观念、科学技术、文化知识、生活方式……可是,无论如何却也动摇了中国人过年回家的心!

不知道世界怎么看中国,本来三教九流滚滚红尘,如同森林里没有两片相同的树叶,沙漠里没有两粒相同的沙粒一样,每个人都有不同的职业、不同的文化、不同的生活、不同的想法,偏偏在春节回家这件事上,十几亿的中国人居然是那样高度认同、那样心无旁骛、那样一致行动、那样执着坚定……全世界还有第二个这样庞大的“群体事件”吗?太可怕了吧!

这就是中国人、中国家庭、中国社会、中国血脉。不知被多少西化的精英们诟病中国育

儿方式,孩子哭了就哄,孩子累了就抱,孩子饿了就喂,孩子要赖就赢,孩子撒娇就笑……而人家西方的育儿方式,孩子哭了就让你哭够,孩子累了还得自己走路,孩子饿了不喂也不给吃,孩子要赖就没人理他,孩子撒娇就要教他坚强……

于是,西方的孩子们很快就能明辨是非、人格健全、生活独立、处事果敢。而中国的孩子常常是相反。对此高论,朝胜心存敬畏,却不敬雷同。

几千年的,中国的孩子在中国的土地上打滚,在母亲的怀抱里酣睡,在先生的教诲下学习,在千万里江湖中谋生,在如雪的白发中思亲,在枯枝叶落时归来。一年又是一年,一代又是一代,转眼就是百年,转眼就是千年。一个历经了几千年而雷打不散、水淹不灭、火烧不绝、刀砍不死的民族,无论是谁,都应该明白这里一定有着独特的繁衍密码、生存智慧、能量凝聚、育儿真经……

中华民族历史上经历了七八十次的改朝换代,国家管理的君臣关系总结出这样的“潜规则”:“君之视臣如手足,则臣视君如腹心;君之视臣如犬马,则臣视君如国人;君之视臣如草芥,则臣视君如寇仇。”有明君,也

有昏君;有良臣,也有奸臣。齐家也如治国,中华民族传统的育儿方法,就延宕了中华民族的传统。当年您如何育儿,今天儿女就如何对您。“谁言寸草心,报得三春晖。”

以家庭为生产单位的农业社会,从小就是一家人在一块田地里劳作,在春耕秋收冬雪夏花之中,那山那水那草那树那情那爱那忧那愁,早已不知不觉之中写入了中华民族的遗传基因。这里有许多的东西,是不足与外人道,也是外人无法读懂的。“一种人忠臣孝子,两件事读书耕田”。懂吗?

“父母在,不远游,游必有方。”(《论语·里仁》)此话,海内外的游子多懂。如今,在中国有两亿多青年农民离开了父母远游,“方”在路上。他们是中国经济发展的主力军,他们是中国城市崛起的建设者。许多来自贫困地区的打工者,几乎没有接受过像样的文化教育,甚至还没有成年就外出打工了。可是,他们偏偏是那么恋家、那么思亲!

相反,某些日渐受西方文化熏陶,接受过系统教育的城市青年,对家庭父母的亲情日渐淡薄。远游西域客居他乡的中国人,恐怕很难掀起春节回家的热潮。也许,他们融入了世界文明,也正在为世界文明作着贡

献。可是,任何文明的大厦如果没有爱作为基础,那就无异于海市蜃楼。而亲情,应该是爱中最最为圣洁的感情。

一位在美国定居的朋友,北京家里的父亲突然发病去世,朋友泣不成声,连夜买票辗转万里赶回北京为父送葬。对此,让我十分感动。可是,感动之余却也有遗憾。假如,父亲生前能够和远方的游子多一些亲近,那比“在天之灵”的安慰,就要好上千倍万倍。以此角度,似可理解春运回家的些许原因。

其实,走千走万不如在家粗茶淡饭。在外打拼的游子们报系家乡,还有一层倦鸟归林的安全感。一次,和一位打工者聊天,没想到那位打工者对城市居民反倒忧心忡忡。他说,经济危机工厂关门,我们大不不了就回家种地。家里有房有地,有一吃有住,家人团聚,温饱无忧。你们城里人一旦下了岗,再没有其他谋生门路,那可咋活啊?

看到微信上的一个段子:城里人对孩子说,你不好好学习,将来找不到工作就没有出路!农村人对孩子说,出去打工不要怕,干不了就回家!因为教育和生活环境的差异,城里孩子可能会比农村孩子“出息”。但是,今天两亿

