

综合新闻

科技日报

为什么说党的十六大以来的10年,我们紧紧抓住和用好我国发展的重要战略机遇期,战胜一系列重大挑战,奋力把中国特色社会主义推进到新的发展阶段?

十八大报告解读

新华社北京11月26日电 党的十六大以来的10年,是中国特色社会主义发展史上极不平凡、极不寻常的10年。

这10年是中国特色社会主义事业全面推进、我国经济社会发展实现新的历史性跨越的时期。我们贯彻落实科学发展观,制定实施一整套重大战略部署,全面推进经济建设、政治建设、文化建设、社会建设以及生态文明建设,创造了科学发展的辉煌业绩。我国社会生产力、经济实

力、科技实力迈上一个大台阶,人民生活水平、居民收入水平、社会保障水平迈上一个大台阶,综合国力、国际竞争力、国际影响力迈上一个大台阶,国家面貌发生新的历史性变化。

这10年是党的建设新的伟大工程全面推进、党的执政能力和领导水平显著提升的时期。我们牢牢把握党的执政能力建设和先进性建设这条主线,坚持党要管党、从严治党,全面加强思想建设、组织建设、作风建设、制度建设

和反腐倡廉建设。保持共产党员先进性教育活动和深入学习实践科学发展观活动取得重大成果,学习型党组织建设扎实推进,全党马克思主义理论水平不断提高。党内民主不断扩大,党的创新活力明显增强,党的团结统一更加巩固。惩治和预防腐败体系建设扎实推进,反腐败斗争成效明显。党的建设的不断

推进,为中国特色社会主义事业发展提供了强有力的政治和组织保证。

这10年是我们党在极其严峻的风险挑战中砥砺前行、民族凝聚力向心力极大增强的时期。事非经过不知难。党的十六大以来的10年,我们走过的道路很不寻常、很不平坦,遇到的突发事件多、大灾大难多、急事难事多,全党全国人民万众一心、迎难而上、共克时艰,经受

住了非凡的考验。我们成功举办北京奥运会、残奥会和上海世博会,兑现了对国际社会的庄严承诺;隆重纪念和庆祝党的十一届三中全会召开30周年、新中国成立60周年和中国共产党成立90周年,大大激发了全国人民的自信心和自豪感。应对急事难事、战胜大灾大难、举办喜事盛事的非凡历程和生动实践,彰显了中国特色社会主义的巨大优越性和强大生命力,增强了中国人民和中华民族的自豪感和凝聚力,收获了极为宝贵的精神财富。

这10年是我国国际地位空前提高、国际影响显著扩大的时期。随着经济实力和综合国力

不断增强,我国在国际格局中的分量和影响日益彰显,为世界和平与发展作出了越来越大的贡献。我们坚持正确的对外方针和政策,广泛开展双边和多边外交,同世界各国的友好合作关系不断加强。积极参与国际事务,斡旋解决国际争端和冲突,参与应对国际金融危机和欧债危机,发挥出重要的建设性作用。真诚援助第三世界国家发展,推动在反恐、环保、禁毒、重大疾病预防等领域的国际交流与合作,展现出负责任大国的良好形象。中国日益成为世界舞台上举足轻重的力量,中国的发展道路和发展模式也越来越赢得国际社会的理解和赞誉。

业界动态

中国工程科技论坛在济南举行

本报讯(记者魏东 通讯员姜玉泰)11月24日,由中国工程院主办,山东大学和山东能源集团承办的中国工程科技论坛在济南举行,论坛围绕岩爆和突水突泥灾害预报预警与防治控制技术展开研讨。

论坛上,10余位专家、教授分别作了主题报告,交流探讨了岩爆和突水突泥灾害孕育条件与发生机理,量化预测与预报理论、监测、感知与预测方法,以及防治与控制技术等。

近年来,我国科技工作者在岩爆和突水突泥防治技术领域取得诸多成就。其中,山东大学李术才团队通过近10年研究和实践,在地下工程突水突泥灾害源定位定量预报及灾害控制方面取得重要进展;中科院岩土所冯夏庭团队、大连理工大学唐春安团队和北京科技大学姜福兴团队在岩爆灾害防治方面取得可喜进步;山东能源集团千米深井开采矿并占全国的39%以上,通过技术攻关、联合研发与工程实践,在深部技术、高承压水治理、冲击地压预测与防治等方面取得重要进展,形成一些有针对性的关键技术。

包括本次论坛组委会主席钱七虎院士,副主席陆佑楣院士、宋振骝院士在内的50余位学者和专家参加论坛。

烟台海关外贸进出口强势反弹

本报讯(王继斌)据烟台海关日前统计,到今年10月份,烟台市外贸总额实现41.3亿美元,比去年同期增长77.9%,比上月增长72%。这是烟台海关采取多项措施,推动外贸进出口强势反弹。

为帮助企业走出外贸困境,烟台海关会同地方商务部门建立了联系配合办法,定期发布最新外贸信息,打造政策大礼包为企业出口“减负”。积极开展通关无纸化改革,大力实施分类通关和属地报关,打造便捷、高效的通关服务“软环境”;指导企业充分利用外发加工、深加工结转等政策,满足加工贸易企业迁移至低成本地区的趋势要求,降低经营成本,延伸产业链条,截至10月底,共办理外发加工、深加工结转申请5378票;同时加强保税仓库政策宣讲,指导企业充分利用自然、交通条件及政策优势,合理布局,均衡发展,提供缓税、中转、物流仓储及货物增值服务,同期,烟台口岸13家保税仓库出入库保税产品278万吨,货值14.8亿美元,同比增长10.4%。

哈大高铁车票今起对外发售

本报沈阳11月26日电(通讯员呼兴宝 记者郝晓明)京哈高速沈阳段及沈大高速铁路定于12月1日开通运营,车票于今日10时正式对外开始发售。据悉,京哈高速(沈阳段)、沈大高速铁路运行图从12月1日起开行动车组列车67对,长吉城际、京哈、沈大等既有线客车相应有所调整。

哈尔滨西站至大连站时速200公里高速动车组列车试行冬季票价,即从12月1日至2013年3月31日运行200公里速按等级票价执行,其中哈尔滨西站至大连北站票价为285元至513元;长春西站至大连北站为211元至379元;沈阳北站至大连北站119元至213元。

环境是生产力,优化环境是发展生产力。“法律规定办理施工许可手续期限为15个工作日,此前胶州市在青岛地区率先压缩到10个工作日,启用‘一号通’软件后,土地、发改、规划、环保等窗口信息共享,并联审批,审批时限最大限度地缩减到2个工作日。”行政审批中心工作人员刘娜操作着“一号通”流程向记者介绍。

海尔集团计划到2015年完成整体搬迁,其空调、洗衣机等家电业务及研发中心全部落户胶州市。海尔看重的就是胶州发展环境。以重大项目为重心,该市成立了重大项目建设领导小组和大项目办公室,全市确定了中集冷链、青啤物流、一汽物流等25个大项目。建立市镇两级领导联系企业负责人制度,全市700多家重点“三上”企业的成长有了贴心呵护的“保姆”。今年,胶州市确定的86个重点推进建设项目,总投资978.2亿元。其中装备制造项目55个,占项目总数的64%。

为壮大企业“块头”,该市实施《促进工业转型升级加快先进制造业发展的意见》,设立1亿元企业发展专项资金,用于鼓励龙头企业转型升级、技术创新和产业链定向招商等。先后出台10余个支持企业发展的文件,在搬迁技改、企业上市等方面扶持企业发展。精简行政审批事项,建成企业发展服务中心,构建起覆盖全市的“1+X”企业公共服务体系,为企业提供双向直通式服务;并联手金融机构创新实施“一个中心、两家银行”和企业“互保互保”贷款模式,每年帮助企业解决周转资金数十亿元。凭海临风好借势,海陆统筹谋新篇。创新跨越发展的浪潮再次从胶州湾涌起……



11月25日,2012年首届山东省机器人展在青岛大学体育馆举行,来自海内外的70多家科研机构、制造企业、代理商携上百个各式机器人亮相,展品包括工业机器人、服务机器人、娱乐机器人等,集中展现近年来机器人领域的发展变化和成就,吸引了众多机器人爱好者到场参观。图为观众在展览会上观看机器人舞蹈表演。

全球首套大规模生物醋酸乙烯装置投产

本报讯(记者冯国梧 通讯员李丹 王涛)记者日前从天津大学了解到,全球首套大规模生物乙醇制醋酸乙烯(VAC)工业装置在广西广维化工有限公司建成投产,年产5万吨生物乙醇装置及10万吨生物醋酸乙烯装置一次试车成功,并生产出高活性的醋酸乙烯及高质量的聚乙烯醇(PVA)产品。这是由天津大学张敏华教授科研团队完成的,完全拥有我国的自主知识产权。这一技术的突破再次打破了国际大公司技术垄断地位,使我国一举跨入了生物乙醇及醋酸乙烯生产国际领先行列。

该装置实现了以广西丰富的甘蔗、薯类等可再生的生物质原料替代石油资源,开发了用生物乙醇法替代落后的乙炔法生产醋酸乙烯的新工艺。这标志着全球首条生物乙醇-醋酸乙烯-聚乙烯醇生产全产业链贯通,形成了完整的绿色化工循环经济产业链。生物乙醇投产将对我国乙醇工业乃至整个基础化工产业的原料格局产生重要影响;同时,对实施石油资源替代战略、保障能源安全及实现减缓温室气体排放目标具有重要意义。

胶州湾畔崛起蓝色高地

(上接第一版)今年已有15个青岛市级以上科研计划项目审核通过,科技进步奖4项,技术发明奖1项。胶州市科技局局长郝国新说,胶州坚持科技与经济相结合、与金融相结合、与知识产权保护相结合、与科研院所相结合,推进科技与技术相结合,为实体经济社会又好又快发展提供了强有力的科技支撑。

为加快提高企业自主创新能力,胶州市加强市级科技服务平台、科技金融服务平台等科技服务平台建设,帮助青岛中科泰新材料科技有限公司从中国农业发展银行获得抵押贷款2000万元,从中国信达资产管理股份有限公司获得设备融资、租赁贷款7000万元。今年以来,胶州市制订了《关于加强企业研发机构建设的意见》,鼓励企业建立和发展、引进研发机构。已组织建华食品机械、青岛中仁药业等13家企业申报青岛市企业工程技术研究中心。

为加速蓝色高端制造业发展,胶州相继出台了《胶州市孵化器发展规划(2012—2016)》《青岛装备制造孵化器建设推进方案》等有关文件,加快先进装备制造、节能环保孵化器建设,重点投入1.5亿元建设胶州创业大厦,总投资30亿元建设中集冷链孵化基地。

记者在采访中了解到,青岛德固特机械制造有限公司自主研发制造的世界首台超高温气列管换热器通过国家鉴定,目前已投入批量生产。像青岛德固特公司一样,该市有30多家制造企业拥有自己研发的产品。青钢锻压机械有限公司生产的双盘摩擦压力机,是世界最大

同时对我国实施石油资源替代战略、保障能源安全及实现减缓温室气体排放目标具有重要意义。

由天津大学石化中心张敏华教授领衔的科研团队瞄准世界生物质能源及化工技术发展科技前沿,结合我国生物质能源及化工产业技术及装备发展的重大需求,前瞻性地开展了生物乙醇及重要衍生物生产关键技术及装备研发,先后承担了“丰源生化生物乙醇法制备环氧乙烷技术”及“广维化工生物乙醇制备乙烷及衍生物生产”等科研及工程化攻关课题,申请了“一种生物乙醇制备乙烷乙烷的方法”等6项发明专利及2项PCT国际专利,构建了覆盖了生物乙醇及乙烷法醋酸乙烷生产全过程的技术保护专利群,为我国传统的醋酸乙烷产业的技术升级及产业结构调整创造了条件;打破了国际技术公司在生物乙醇及乙烷法制醋酸乙烷生产高端技术领域的垄断地位。

该装置实现了以广西丰富的甘蔗、薯类等可再生的生物质原料替代石油资源,开发了用生物乙醇法替代落后的乙炔法生产醋酸乙烯的新工艺。这标志着全球首条生物乙醇-醋酸乙烯-聚乙烯醇生产全产业链贯通,形成了完整的绿色化工循环经济产业链。生物乙醇投产将对我国乙醇工业乃至整个基础化工产业的原料格局产生重要影响;同时,对实施石油资源替代战略、保障能源安全及实现减缓温室气体排放目标具有重要意义。

“优化环境”提升核心竞争力

9月25日,胶州市召开西安交通大学青岛科研院项目推进调度会。西安交通大学青岛科研院是胶州市重点培育与优化服务相结合、简化程序与完善手续相结合,提质增效与强化保障相结合,加快推进重点项目建设,打造蓝色高端制造业基地中浓墨重彩的一笔。

“以前办理建设类项目至少需要10个工作日,现在只要2个工作日就能拿到施工许可证,胶州的审批效率实在高。”10月14日,青岛恒瑞电子有限公司郭大勇到行政审批大厅办理有限公司生产的双盘摩擦压力机,是世界最大

能力,创新驱动战略的保证

——甘肃科技界学习党的十八大精神座谈会侧记

本报记者 杜英

基层心声

“企业主持的项目与科研院所的耦合度为26%,要加强科研中继站能力建设”“中科院系统近八年在甘肃转化成果70项,要关注科技成果就地转化能力”“万人口发明专利0.79件,要提升知识产权创造能力”……精确的数据,深入的讨论,具体的意见,俨然一场学术研讨。11月23日下午,甘肃省机械科学院一楼会议室里气氛格外热烈,科技界学习贯彻党的十八大精神座谈会正在这里召开。

“激动,感动,触动,行动。”女科技工作者赵煜的心情感染着与会的每一个人。她表示,作为一名20多年党龄的老党员,作为一名院所负责人,有责任落实好十八大精神,提升研究院的服务与创新能力。

“将你院的进村企计划与全省科技特派员创业行动对接起来,联动协同,形成规模。”科技厅副厅长郑华平与农科院副院长陈明就科技支撑联村联户展开讨论。“物质富裕、精神富有是发展的目标取向,欠发达地区的科技支撑和智力支持尤为重要。”两位农科博士言语中充满了信心。

如何深入贯彻落实十八大精神,省科技战略院院长曹方介绍了战略研究、信息服务、科技宣传三方面的9项工作;发展研究中心主任刘璋、生产力促进中心主任张炫明亮出了新型科技服务业的发展思路;西北师范大学科技处卢小泉汇报了协同创新中心的建设规划……“要有更大的勇气和积极的智慧,推进科技体制改革,促进转型跨越发展。”卢小泉说。

座谈会上,“能力”变成了高频词。“创新

驱动是提升生产力和综合实力的战略支撑,能力建设是创新驱动战略的基本保证,全省科技系统对此要有强烈的紧迫感和责任感。”刚出席完省政府会见活动的科技厅厅长李文卿赶到座谈会,就从创新能力建设入手与大家交流。

“千方百计地提高科技转化水平,调整科技评价机制与指标,融合科技经济协同发展。”李文卿在座谈会上说,再学深些,再学透些,再学快些,按照十八大对创新驱动发展战略的新要求,通过超常规的方式健全和提升科技创新能力。有省委省政府的坚强领导,有全省人民的殷切希望,有科技工作者的努力工作,我们一定要解出“甘肃创新方程式”,一定要让“盆景变成风景”,一定要出科技品牌,这是历史赋予陇原科技工作者的厚望。李文卿一席话赢得了阵阵掌声。

运城市产学研助推新兴产业发展

本报讯(记者王海滨)山西省运城市结合工作实际贯彻落实十八大精神,11月21至22日,举办第十二届产学研活动金属镁专题研讨会,邀请全国各地11位金属镁知名专家教授来运授课,为当地10多家金属镁企业的100多名技术人员举办金属镁深加工专题讲学,并深入企业进行产业技术会诊。山西银光镁业集团董事长任龙太说:“政府建平台,专家搞服务,企业解难题,这样的产学研活动,我们最实惠。”

党的十八大提出了实施创新驱动战略,

运城市委市政府把金属镁产业列入“工业强市”的新兴产业予以扶持。运城市是山西省唯一的非煤产业市,农业是其主导产业,发展新兴工业成为富民强市的必然选择。该市的镁工业具有较大的潜力和前景,以银光镁业为代表的一批金属镁企业,其金属镁的生产冶炼、装备技术、科研开发等在全国居于领先地位。

“但目前全市金属镁产业仍然处于深加工程度低、生产集中度低、规模程度低‘三低’状态。”运城市常务副市长常建忠表示:“此次

产学研活动,就是组织开展专家讲座、深入企业考察、双方对接洽谈等具体内容。充分利用科研院所和高校的人才科技资源,寻求支持,互利双赢,进一步提高企业的科技创新能力,突破产业技术瓶颈,实现飞跃发展。”

任龙太介绍,目前公司已经形成镁合金压铸、板材、棒材、挤压、锻压、军工等六大系列百余种产品,是国内镁行业中深加工门类最齐全技术最完整的企业。规划到2015年要建成全国最大的500万只镁合金汽车轮毂产业园,实现销售收入100亿元。

作态度不好等行为,能够进行音视频录像及抓图存储,便于事后取证。计算机网络时刻监察着行政大厅工作人员的106台电脑桌面使用情况。一旦发现工作人员在上班时玩游戏、网购等,监察人员可以将违规使用的电脑进行“锁屏”,并且发送督查信息。

在“机器”的督促下,为民所用的权力无从偷懒。

记者在演示大厅看到,系统对审批服务活动进行实时、全程、自动监控。包括事项监察、实时监察、预警纠错、绩效考核等功能。在系统主页面可直观地看到办件的红黄牌以及预警信息。通过系统可以实现对办件的事前、事中、事后全程全程的监察。打开实时监控,可以看到各类审批事项列表,打开其中一个项目查看,每个事项的详细信息全部呈现出来,可以直观地看到承办人和本环节应办结的时间等信息。行政审批服务事项的各个环节,在电子监察系统全程留痕。

系统设置有效预警功能,当办理的事项即将到达办结时限时,系统自动预警提醒。在事项应办结时限前,当事人主动预警提醒。在事项办结环节即将到期,需加急办理。

前述中第三个“真实的故事”就是这样实现的。“机器”督促着行政权力高效运行,哪怕市长也不例外。

任丘市委书记刘金辉表示,惩治和预防腐败以科技为支撑,不但改善了纪检监察机关的监督手段,更深层的是推进了行政管理体制和行政方式的变革,实现了行政权力与群众的零距离,监督机关与行政行为的零缝隙,增强了监督刚性,防止了权力滥用。

在采访中,王少杰有感而发:“任丘市惩防综合信息平台,不是为了创新而创新,而是为了解决传统手段解决不了的问题,在基层实践中不断探索、逐步完善起来的。”

后记

在记者面前,任丘市惩防综合信息系统呈现出纷繁复杂又井然有序的面貌,记者所能记叙的不过管窥。

作为河北省试点,系统打造花费300万元,如果推广,每个县市花费不过200万元。采访中有人形容称,任丘市惩防综合信息平台为河北省乃至全国科技反腐大厦打了块结实的砖。(本报北京11月23日电)

险点实时预警系统。

风险预警系统把全市行政审批事项确定的899个廉政风险点嵌入审批服务的相应环节,当各种行政审批服务办理到规定程序时,系统自动用短信的形式对相关责任人进行时限及风险提醒,做到预警在先、关口前移。

前述中第二个“真实的故事”就是这样实现的。短信的提醒让权力行使者感到背后有一双“无情”的眼睛在盯着自己。

记者看到,在任丘市惩防综合信息平台,电子监察与政务服务系统数据对接,通过对权力运行各个环节全方位、全覆盖、全时空的监察,使监察工作由被动向主动,由应急向规范,由事后监督向事前、事中、事后全程监管转变,使用者、管理者、监督者都可根据授权看到权力运行全过程,社会公众也可通过网络了解申请时限的办理结果,解决了权力运行内部监督难,外部不公开问题。

“机器”逼着权力高效运行

很多人都深有体会,和行政部门打交道,“办件事跑断腿”是常事。任丘市下辖20个乡镇、办事处,总共413个自然村。这么多农民要办什么事可够麻烦的。

任丘市惩防综合信息平台解决了这样的问题。

一个普通农民从村里走个五六里路到乡镇上能办成啥事呢?近日,记者探访了任丘市郑州镇行政便民服务中心。

“中心直接面向农村,大部分涉农事项,往镇上跑一趟就办成了,再也不用来回往市里跑了。”在网络代办及咨询窗口值班的王卫彬向记者介绍,“农民朋友带来相关证件和材料,我们负责扫描上网,上传市里,相关部门确认后就可以发给结婚证、办林权证啥的,材料都在网上,不用人跑腿了。”王卫彬面前的桌上,摆着一摞花花绿绿“小名片”,这些便民卡上是各种事项需要的手续和材料介绍,清楚明白。

王卫彬是便民服务中心的A岗人员,还有一个后备的B岗,A岗临时有事,B岗顶上,来办事的农民不用空等。

任丘市市级行政服务中心也实行AB岗制度,同时,这里还有16套远程监控音视频系统,全面监控各窗口工作实况,发现空岗或工

(上接第一版)

综合信息平台下辖28个子系统,涵盖了任丘市所有的行政环节。各种行政权力,上到市里的,下到村里的,事无巨细都在系统平台上运行。这样,行政权力如同被“关”进了计算机系统打造的笼子。

在这个机器的笼子里,所有操作必须按照规定程序进行。不能根据个人的喜好进行选择,也不能逆向或跳跃进行,一旦出现违反制度要求和正常工作规程的做法,系统会自动拒绝。

就像银行系统管钱一样,任丘市惩防综合信息平台把纷繁复杂的权力运行清楚明白地管了起来。

“机器”盯着权力“清洁”运行

长期以来,企业面对个别行政部门的乱检查、乱收费、乱罚款头痛不已。举报又怕打击报复,只得忍耐。

王少杰,做过开发区工作,体验过企业的无奈;做过行政部门工作,体验过缺乏有效监督下权力的随意性;现在做着纪检监察工作,体验到“人盯人”监督和事后惩处对预防腐败的力不从心。

如何让各种行政权力“清洁”运行,需要一条清晰的轨道。火车头的动力无论多么强大也必须在轨运行。大学专业是自动化的王少杰想到了计算机网络系统。

“只要有想法,软件公司一定能把它做出来。”为了优化企业环境,王少杰在系统中设计了任丘市优化企业发展环境专网,实时上报、双向比对,规范涉企执法行为。

该系统规定任丘市相关执法单位部门到企业开展执法检查,收费、处罚后,必须登录专网内部页面,将各项活动一登记,通过数据报送功能上报;企业方的行风监督员也必须及时汇报检查细节,使用专用账号登录专网内部页面,将相关的内容网上报。监察部门对企业执法部门录入的信息进行对比,及时发现异常情况做出处理。

前述中第一个“真实的故事”就是这样实现的。如此一来,就有效的控制了行政部门为了自己的“小金库”而对企业的乱收费、乱罚款。

刘卫东,任丘市监察局副局长,对基层行政权力运行了如指掌。接到王少杰安排的任务后,苦思一夜,自主创新地设计出了廉政风