



鼓励支持民营经济

## 江西向社会资本开放200个项目

本报讯 记者赖永峰报道：江西省发改委日前发布消息，江西省将200个重大基础设施和公共服务项目向社会资本开放，投资规模为3966亿元，拟引进社会资本额度为1624亿元。此次向社会资本“开闸”的项目中，主要包括铁路、公路、桥梁、码头、水利等重大基础设施项目，轨道交通、市政道路、供水、供气、污水处理等市政基础设施项目，以及保障房、教育、文化、卫生、体育、养老等社会公共服务项目。据悉，这是江西首次大规模向社会资本开放重大项目。

江西省发改委负责人介绍，此次向社会资本开放基础设施和公共服务投资领域，就是要放手、放胆、放权，鼓励支持民营经济发展壮大。为了保障社会资本顺利参与项目建设，对社会资本参与的拟建和在建项目，将给予政府投资项目的同等待遇，并将加快建立投资、补贴与价格的协同机制。

配合自贸区建设

## 上海推进国际船舶登记制度

本报讯 记者沈则瑾报道：上海海事局日前发布消息，今年上半年，上海海事局共查验国际航行船舶20597艘次，同比下降2%。为配合上海自由贸易试验区建设，上海将推国际船舶登记制度。

据了解，目前洋山深水港正在施行船舶保税登记，将把此项制度升级为国际船舶登记制度，在一些准入条件方面适度放宽，具体方案将与上海自由贸易试验区建设方案一起公布。

此外，上海海事局正在努力提升洋山港通航效能。今年下半年，将根据“洋山通航功能提升”课题研究成果，结合套泊靠离、全潮水离泊实船试验的经验，实现洋山港双向通航。同时将组织开展大型集装箱船舶能见度不良天气条件下进出洋山深水港的试验。据了解，洋山港实施通航效能提升试验以来，已经为港航企业创造了可观的经济效益。

改造基础网络

## 海南全面推广100M家庭宽带

本报讯 记者何伟报道：在海南省内光纤入户覆盖的区域现在都能开通中国电信100M家庭宽带了。日前，中国电信海南公司举行全省百兆宽带进家庭暨双速网开通发布会，宣布全面推广100M宽带。

在发布会现场，记者看到，通过100M宽带下载一部电影，1分钟就能结束；下载一款大型网游，只需几分钟。智能手机、笔记本电脑、iPad等设备可同时共享100M。在宽带接入网络方面，中国电信海南公司推进基础网络“光进铜退”改造，三年来共计退铜约60万线对公里，新建接入光缆50万纤芯公里，海南全省共部署接入节点近1000个，覆盖小区4276个，楼宇5.9万余栋，覆盖家庭73万户。城市地区基本实现8M接入带宽全覆盖，20M覆盖率由50%提升到90%；农村地区行政村通光率由70%提升到83%，4M覆盖率由56%提升到77%。

服务业比重加大

## 河北邢台桥西区产城融合发展

本报讯 河北邢台市桥西区积极发挥地处中心城区的区位优势，扎实推进中心城区建设与产业发展的互动融合，积极培育发展服务业。在今年该区105项重点在建项目中，服务业类就有91项，计划完成投资同比增长42.1%。

“产城融合，关键是找到平衡点。”桥西区委书记和平认为，作为中心城区，这个“平衡点”就是发展服务业。为此，在加快传统服务业改造升级的同时，该区重点培育发展金融保险、文化创意、会展旅游等现代服务业，全力打造宜居宜业中心城区。

在一大批服务业项目的带动下，桥西区建设的联动效应也逐渐显现。据介绍，该区将继续加大旧区片、棚户区拆迁改造力度，盘活中心城区土地资源，同时启动八一大街、中华大街、泉北大街等主干道西延工程，进一步拉大城市框架。（梁路印 朱进朝）

## 甘南藏族自治州庆祝建州60周年



本报讯 记者李琛奇、实习生石玲雯报道：8月29日，甘南藏族自治州举行建州60周年纪念活动。据介绍，自1953年建州以来，甘南藏族自治州经济社会发展迅速，人民生活水平大幅提升，基础设施条件日益改善，城乡面貌发生巨大变化。甘南州州长毛生武介绍，2012年，甘南实现地区生产总值96.7亿元，固定资产投资174.5亿元，大口径财政收入11.8亿元。

图为甘南藏族自治州各族群众跳起万人锅庄进行庆祝。本报记者 李琛奇摄

本版编辑 陶 琦

变“企业孵化”为“产业孵化”

## 青岛科技孵化带显现“溢出”效应

本报记者 刘 成

以科研机构众多的青岛市崂山区核心区为起点，沿着青岛东部滨海大道前行，一直位于即墨市的新兴科研基地蓝色硅谷，一条科技孵化带正在形成。这条孵化带在孵化出众多科技型企业，并承接其进一步落户发展的同时，其“溢出”效应逐渐显现。

科技孵化怎样形成“溢出”效应？记者实地进行了探访。

“我们是2000年第一批入驻崂山生物谷孵化器的。”青岛博益特生物材料有限公司董事长潘学理告诉记者，他们主要研发壳聚糖及衍生物的应用研究，2006年

成果开始转化，他们研发的止血材料、组织工程材料等产品达到了国际领先水平。

潘学理坦言现在的成功源于孵化器的服务和支持，也源于崂山区众多科研院校所形成的研发环境，他说：“研发需要多学科交叉借鉴，我们跟中科院海洋研究所等多所科研院校都有合作，组成了若干专家团队，这是我们成功的基石。”

对初创企业来说，孵化器的服务功能极为重要的。青岛地恩地财大厦是一个以五金机电类企业为主体的孵化器，他们不单有国内顶级的电气实验室，有价值4700多万元的公共实验设备，还获得授

权可以提供相关国际认证实验。“除此之外我们还提供知识产权、技术、中介和销售策划等4项服务以及培训、物流等8项支持。”该孵化器负责人张冰告诉记者。

崂山区目前共有14个孵化器，面积已达35万平方米，孵化的企业已近千家。能在短短的数年时间取得这样的成就，得益于崂山区近50家科研院校、数千名各类科技人才形成的科技创新氛围。

“我们所2009年正式成立，共有600多人，其中博士占52.4%，已累计申请发明专利400多项。”中科院青岛生物能源与过程研究所科技开发办公室主任周晓峰

说，他们成立之初就特别重视科研成果转移转化，专门组建了成果转化平台公司，每年都会孵化一大批高新技术项目。

孵化器的专业服务加上崂山区浓厚的科技创新氛围，促进了初创企业的孵化成功率，使众多的初创企业走出孵化器，进一步发展壮大。

随着孵化带“溢出”效应的扩大，崂山区计划未来3年至5年，将新建百万平方米的孵化器，打造一批针对特色产业的高端专业孵化载体，打造“孵化器—加速器—产业基地”孵化链，变“企业孵化”为“产业孵化”。

近年来，山西开展矿山地质环境恢复治理示范工程，鼓励矿山企业开展“不欠新账、渐还旧账”的环境保护与恢复治理行动——

## 山西煤矿沉陷区披上绿装

本报记者 刘存瑞

支离破碎的山川变成了生态园林，荒芜塌陷的地表变成了复耕土地，破裂危险的棚户区搬迁到了新建楼房，地上栽起了树木种起了庄稼，地下提高了水位涌出了甘泉……这是记者走访山西煤矿沉陷区看到的景观。从2005年开始，山西省着力开展煤矿沉陷区治理工程，如今已大有成效，改善了矿区及周边居民的生活。

污染矿区变绿了

启动西山生态恢复、水系恢复和万亩生态园综合建设工程，以建设风景优美的山地园林为目标，集污染治理、道路建设、植树造林、泉水保护、景观设置、休闲旅游、配套服务为一体进行整体规划建设，以西山山脉为背景，打造沿山七条河渠为通廊的“一山、七廊”绿化体系

过去说起西山，人们往往想到那个年产数千万吨煤炭的太原西山矿区，如今人们更多地会想到太原西山万亩生态园。初秋时节，记者来到西山生态园，这个昔日的污山荒坡如今已变为一个生态茂密、淳朴壮丽的万亩园林。站在生态园的制高点启春阁放眼四望，亭台水榭、层层碧波尽收眼底，新修的道路在山林间蜿蜒起伏，休闲娱乐的人群络绎不绝，颇具山地园林胜景。但在上世纪80年代，这里还是一片荒草丛生、垃圾遍地的煤矿采空区，扬尘污水肆意横流，生态植被枯朽衰败，山间小溪断流，生态环境遭到严重破坏，连续多年成为影响太原市大气质量的主要污染源。

西山的华丽蜕变始于2008年。当年7月，太原市实施启动了西山生态恢复、水系恢复和万亩生态园综合建设工程，以建设风景优美的山地园林为目标，集污染治理、道路建设、植树造林、泉水保护、景观设置、休闲旅游、配套服务为一体进行整体规划建设，搬迁了涉及6个高污染行业的71家企业，关闭了74座9万吨以下小煤矿，以西山山脉为背景，打造沿山七条河渠为通廊的“一山、七廊”绿化体系。盖土造地、修筑道路、引水上山、封山禁牧、整治污染……多项举措齐头并进。其中，清除煤场达20多个、填埋垃圾10余万立方米，建梯田筑鱼鳞坑，平整洼地，栽植景观树、经济林。经过4年努力，到



2012年底，西山万亩生态园绿化工程共投资2.2亿元，植树造林近万亩，110万余棵树木、100多个树种落地园中。2010年，太原市启动了西山国家矿山公园的建设，以近百年的老矿“家庄矿”为中心，占地3.1平方公里，以矿业遗迹为主体，将原有煤矿废弃地、排土场及周边生态环境进行修复、治理，建成一座国家标准的森林公园，成为集井下参观、现代煤矿发展为一体的煤矿工业发展旅游基地。

如今的西山宛如一颗再造的生态明珠，重披绿衣的山山水水引得群鸟回归，常常能看到人们前来引灌山泉。

塌陷土地变“肥”了

对采矿损坏的村庄进行避让搬迁，对损坏的土地进行复耕，对采矿造成的山体破损、地表裂缝、塌陷、滑坡等地质灾害及煤

层自燃、水源枯竭等地质环境问题进行勘查与整治

站在前坨套村的麦田中央，四处一片金黄色此起彼伏，麦浪翻滚，收割机往返运行，煞是壮观。村委会主任激动地对镇国土所的董所长说：“你看，这小麦长势多好，前年5月份，这里还是一片荒地，今年这小麦就有了收成。多亏国土所的同志们为我们村复垦耕地跑前跑后，不辞辛苦，才让这片煤矿塌陷荒地变成了种庄稼的‘肥地’。”

前坨套村是山西晋城泽州县大箕镇的一个山村，上世纪80年代，村里开了几座小煤矿，占用了大量土地，留下了不少采空沉陷区。目前，山西省约有4500平方公里矿山采空区，开采沉陷面积达3000多平方公里，受到破坏的村庄有2868个，受影响的村民约98.87万人，经济损失达400多亿元。如何将工矿废弃地全部复垦用于农

业生产，并改善当地居民生活条件？

近些年，山西省政府实施了一系列有效措施，先是从2006年开始，投资68亿元，用3年时间对重点国有采煤沉陷区进行治理，对受损民房、学校、医院进行搬迁和维修加固，让18万户、60余万受灾居民搬迁到了新建楼房。随后，实施煤矿资源整合，关闭了数千座小煤矿、小煤窑，前坨套村的小煤矿也都被关闭了。

2008年，山西制订了为期5年的《山西省矿山地质环境保护与治理规划》，启动了矿山地质灾害防治保证金办法。“我们将加快对大同等12个重点治理区地质环境恢复治理，从2011年到2015年共安排排矿地质灾害防治项目45个，拟投资48.68亿元。”山西省国土资源厅厅长李建功说。通过使用煤炭可持续发展基金、矿业权价款和提取使用矿山环境恢复治理保证金，对采矿损坏的村庄进行避让搬迁，对损坏的土地进行复耕，对采矿造成的山体破损、地表裂缝、塌陷、滑坡等地质灾害及煤层自燃、水源枯竭等地质环境问题进行勘查与整治。从2012年3月开始，山西省11个市各选择了2家生产煤矿企业开展矿山地质环境恢复治理示范工程，以点带面、示范引领，激发矿山企业“不欠新账、渐还旧账”积极行为，全面推进全省煤矿沉陷区环境保护与恢复治理工程。

记者在潞安矿业集团司马煤业公司看到，采空塌陷区1101、1102、1103三个工作面的地表恢复治理工程已经完成，共治理600亩土地，投资2900万元，现已移交所在地董村管理。这项工程从2009年10月启动，一部分是农田复垦区，约有520亩，采取填土造田，形成梯田式耕地，恢复耕种；一部分是人工湖区，对难以恢复耕田的80余亩塌陷区进行了人工造湖，湖底采取防渗漏处理，湖水引开并复用水和天然水，在水岸四周构筑坝堤，造林绿化，成为一处生态景观区。同时还利用人工湖水灌溉农田，使整个塌陷区形成了一个集农、林、牧、渔为基础的，兼具休闲、垂钓、观光为一体的生态休闲公园。目前，二期复耕2000亩塌陷区治理工程正在规划设计当中。司马煤业公司负责人说：“我们的治理理念是，让环境促进和谐，让景观创造财富，让生态恢复自然，让治理后的生态环境比塌陷前更好、更美。”

题图 中煤平朔煤矿矿区(上图)与复垦还林区(下图)的对比。

新华社记者 范敏达摄

构建监测网络 开展全面调查 推进修复研究

## 广东治理土壤污染出实招

本报讯 记者张建军 庞彩霞报道：近日，广东省人大常委会组织专题调研，广东省农业厅、环境保护厅、国土资源厅由此首次披露省内局地土壤污染数据。数据显示，广东的土壤污染问题主要是重金属和面源污染（即化肥农药等污染）。广东的整体土壤环境质量状况究竟如何？“包括土壤污染面积、种类和水平等，以及重点区域及污染隐患的危害程度等情况，我们掌握得还不够。”广东省环境保护厅总工程师陈毓成坦言，由于土壤污染本身的隐蔽性特征及长期以来对土壤环境不够重视，相关工作起步晚，资金投入严重不足，广东至今尚未真正摸清全省

土壤环境的质量状况。

广东省国土资源厅提供的资料显示，2006年开展的广东省珠江三角洲经济区农业地址与生态地球化学调查项目去年通过验收，总体已达国内外同类项目领先水平。同时，广东还制定了国内首个土壤环境质量地方性标准。近年来，广东更是大力推进土壤污染防治，仅2012年，中央及省土壤重金属污染防治专项资金投入就近1.9亿元，全省全年共淘汰关闭污染企业或落后产能492项。

未来，广东将进一步抓紧调研土壤环境，并不断加快土壤污染治理与修复步伐。据广东省环保厅透露，该厅目前正在

构建的土壤环境质量监测网络，到2015年将具备常规监测能力，而今年将抓紧牵头组织制定相关土壤环境保护和综合治理方案，还将成立广东省土壤环境管理与污染防治研究中心，并着手开展典型区域土壤污染治理与修复。

广东省农业厅厅长郑伟仪告诉记者，广东已制定了《广东省农产品产地土壤重金属污染治理修复示范工作方案》和《广东省农产品产地土壤重金属污染治理修复示范技术方案（2012—2015）》，并且选定清远市佛冈县水头镇作为国家土壤污染修复示范区。未来，全省还将开展农产品产地污染全面调查，将农产品产地分为厂矿企

业周边农区、污水灌溉区和大中城市郊区等3类重点区域和一般农区，分别布设土壤采样点，全面监测土壤的重金属污染状况。

更为可喜的是，广东在土壤污染治理与修复研究方面也取得了新进展。广东省地质局地质实验测试中心总工程师刘文华介绍说，他们已初步开发出一种适合“珠三角”农用地土壤重金属污染治理修复且效果显著的“改性粘土材料钝化修复重金属污染土壤技术”，下一步将通过进一步试验，把此项技术应用到其他土壤类型当中去，并申请国家专利及转化成工业产品，大批量应用于农业用地。