



新华社银川9月12日电(记者曹健、张亮)大漠孤烟，黄沙漫道。千百年来，苍茫萧瑟的意象在边塞诗人的作品中代代相传。时至今日，再看中国西北角，土地还是那片土地，但随着改革开放的深入推进和科技进步，那里正不断发生可喜的变化。

### 西北腹地？开放前沿！

长期在青岛生活、以港口贸易为主要工作的焦建民，却来到了离海千里之遥的乌鲁木齐，担任青岛港国际货运物流有限公司驻新疆办事处主任。

今年6月，乌鲁木齐—青岛港—孟加拉海铁联运班列首次开行。“青岛港西移，可以说是把4000多公里外的‘码头’搬到了新疆。”焦建民说，乌鲁木齐至青岛再到孟加拉国，实行联运后比原来节约近半个月时间。

焦建民千里觅商机只是近年来西北加大开放力度的一个缩影。近年来，抢抓“一带一路”建设机遇，西北各省区纷纷发挥各自的独特优势，通过开通国际货运班列、加快空中通道建设、口岸开放等多种手段加大开放步伐。

志合者不以山海为远。宁夏依托中国—阿拉伯国家博览会平台，大力发展与阿拉伯国家的经贸关系，与沙特、阿曼、毛里塔尼亚等合作建设的境外产业园助力国内企业走出去。随着银川—迪拜、银川—曼谷等航线的开通，银川航空口岸国际旅客吞吐量跨越式增长，2016年同比增长72%。

陕西省是古丝绸之路的起点。如今，一列列国际班列从古城西安起步，再续丝路辉煌。“长安号”国际货运班列2013年开行以来运行车数突破万车，将大量“中国制造”运往中亚5国。

### 资源匮乏？风光无限！

风沙大、烈日晒，这是西北给人的固有印象。这一环境特征虽未改变，然而换一种资源观来看，“无限的风光”是宝贵的清洁能源，是值得西北各省区大力挖掘的“宝藏”。

灵州—绍兴±800千伏特高压直流输电工程灵州换流站在完成这一千里输送中，其作用相当于人的大脑。记者在灵州换流站看到，这个工程相当复杂，占地400多亩的换流站内密密麻麻、高低错落布满了各种输变电装置，给人一种“大国工程”的震撼感，而不远处风电场的一片片硕大的风机叶片随风转动。

国网宁夏电力公司科信部部长丁茂生解释说，电以光的速度传输，有了特高压输电工程，西北的风转变为电能直至输送到上千公里外的千家万户，只需毫秒就能实现。

和宁夏一样，西北各省区都是绿色能源富集区，昔日抛之不去的劣势，如今却成了得天独厚的优势。今年6月，青海省创造了一个全国“第一”——连续7天全省所有用电均来自太阳、太阳能及风力发电产生的绿色能源，在全国首次实现一省范围内供电“零排放”。

不仅仅自己享用，±800千伏、±1000千伏、±1100千伏，一条条特高压直流输电线路横跨祖国东西，将西北大量清洁能源源源不断输送到全国各地，为当地发展贡献着“西北力量”。

“炎夏烈日，东南沿海的群众虽吹不上西北的凉风，凉风产生的电能却能给他们带去清凉。”国网宁夏电力公司调控中心总工程师项雨说。

### 荒漠戈壁？塞北江南！

北风折草，八月飞雪。边塞诗人笔下的西北总是不可名状的荒凉。然而观念和技术之变却能“释放魔力”，让昔日的不毛之地焕发令人难以想象的生机。

甘肃省定西市通渭县，十年九旱，“春种一粒麦，秋收一棵草”。从2006年开始，通渭县根据当地秋季降水相对较多的实际，率先探索出“全膜双垄沟播”旱作农业技术。

甘肃省农牧厅种植业处副处长潘新解释，通过在农田里起陇、覆膜，一方面限制土壤水分蒸发，另一方面提高垄沟雨水收集，据测算，当土壤湿度达20%时，每亩地相当于蓄水300立方米。

每年推广超过1000万亩，年增产粮食超过100万吨，这两个靓丽的数据量化了甘肃省近年来旱作农业推广的丰硕成果。

而这项新技术不仅惠及甘肃，也造福着陕西、宁夏、新疆、青海等省区旱作区群众，土豆产量大幅提升，玉米种植区域扩大……农业科技成为旱作区守望在田野的“及时雨”。

戈壁也能种瓜？这是不少人听说宁夏晒砂瓜后条件反射式的疑问。宁夏中卫市香山地区群众，通过在土地上覆盖一层10至15厘米厚的砂石颗粒，在砂石下土层上种植西瓜，既合理利用了光热资源，又能有效节水。

# 这些标签正在褪色

## 新数据颠覆中国西北角旧印象



大漠孤烟，黄沙漫道。千百年来，苍茫萧瑟的意象在边塞诗人的作品中代代相传。时至今日，再看中国西北角，土地还是那片土地，但随着改革开放的深入推进和科技进步，那里正不断发生可喜的变化

茫茫边塞变开放前沿，资源匮乏变能源富地，不毛之地变千里沃土……今日之西北，仍有不少期待改变的标签，在科技不断进步的将来，或许这种改观会超乎想象，而新面貌、新发展的西北正是大家共同的愿景

这一看似微小的技术变革，却催生了年产值14亿元的富民惠民产业。并且由于瓜大味甜、富含硒锌等微量元素，晒砂瓜获得市场广泛的认可，全国各地客商每年夏季云集抢购。

实际上，西北荒地变沃土的奇迹，正是尊重、巧用自然规律的结果。今日之西北，仍有不少期待改变的标签，在科技不断进步的将来，或许这种改观会超乎想象，而新面貌、新发展的西北正是大家共同的愿景。(参与记者：潘莹、王博、郑昕、吴刚、王金金)



▲装载着2000吨哈萨克斯坦油脂的中亚班列“长安号”首趟回程班列，缓缓驶入西安铁路新筑车站货场(2016年3月26日摄)。新华社发(唐振江摄)



▲这是新疆维吾尔自治区石河子天业节水示范园区的“无水”水稻田(8月6日摄)。新华社记者李志浩摄



▲这是青海省光伏园区一景(6月21日摄)。新华社记者吴刚摄

“听水响、看水流、用水贵如油。”多年来，陕西农民真切地感受着用水的艰辛与不易。如今，随着以灌溉渠道、人饮工程为代表的农村水利等基础设施短板的逐步补齐，让农村日益充满水的灵气，正在陕西全省逐步实现。

陕西省渭南市华州区莲花寺镇庄头村是当地出了名的“良田”，每年灌溉时节，整齐的支渠、深入田间的毛渠，让数千亩麦田时时涌动着水的灵气。庄头村村主任王天恩说，华州地处关中平原东端，灌溉条件便利，光照较强，是陕西小麦成熟最早的地方之一。完善的水利工程、配套的灌溉渠道，让这里的小麦普遍颗粒饱满，亩产量年年稳定在900斤以上。

白水县位于渭北旱塬，苹果种植面积超过50万亩，被称为“中国苹果之乡”。林皋镇可仙村农民曹谢虎曾作为中国农民的代表于2010年10月上美国哈佛大学讲堂，传授中国现代农业发展“秘笈”。在他的果园里，每一棵苹果树下都安装了水肥入田的滴灌管，只要在操控室一按按钮，哗哗的水肥就会流入每一棵待哺的果树。“通过水肥一体化，铺设滴灌管，果园就能保证应浇尽浇，不误农时，让我看到了依靠苹果发家致富的希望。”曹谢虎说。

陕西地处西北干旱半干旱地区，十年九旱的气候特点和陕北、关中、陕南的地理特征，决定了农村经济的发展需要农田水利的有力支撑。近年来，陕西省委、省政府以“柔性治水”破解水资源短缺瓶颈，明确要求把发展节水灌溉特别是高效节水灌溉作为扎实推进陕西特色现代农业的重要抓手。五年来，陕西全省建设节水灌溉面积395.92万亩，其中管灌、喷灌、微灌等高效节水灌溉面积238.77万亩，为陕西加快推进“粮食为基础、果畜为支柱、菜茶为特色”的产业布局，提供了支撑保障作用。

陕西省水利厅厅长王拴虎说，农田水利为陕西农业发展、农村稳定、农民增收做出了巨大贡献。当前，陕西农村水利仍处在制约经济发展短板和既还历史旧账又支撑现代农业发展、助力群众脱贫致富的关键时期。“我们将以党的十九大精神为引领，努力聚焦改善城乡居民生活有干净安全的水、促进生产发展有可持续的水、支撑生态文明建设主要江河水系日夜流有望见的水，在未来五年使陕西农村水利再上一个新的台阶。”

(记者刘彤)新华社西安9月12日电

## 农村水利等基础设施逐步补齐短板

# 青海：新兴产业链发力，供给侧结构性改革结“果”

新华社西宁9月12日电(记者骆晓飞)光伏新能源产业项目“领跑”全国，光电产业、3D打印、镁合金等产业项目从无到有，一批新材料技术填补国内外技术空白……近年来，尤其党的十八大以来，基于资源优势 and 既有产业优势，青海持续推进工业经济供给侧结构性改革，日新走出产业经济“洼地”，甚至在一些领域成为行业“领头羊”。

地广物博、矿产资源富集，青海在发展资源型工业经济上具有得天独厚的优势。相关资料显示，青海已探明有储量的矿产资源107种，其中11种矿产的储量居全国首位，是名副其实的资源大省。然而，过度依赖资源型工业造成的资源浪费严重，产业链偏“粗”偏“短”，工业结构严重失衡、市场竞争力和抵御风险能力弱小等问题也长期存在。

党的十八大以来，优先发展特色优势产业和培育新能源、新材料等战略性新兴产业，以资源的高效利用和循环利用为核心，深度调整工业经济结构、转变经济发展方式，成为青海省寻求绿色发展之路的战略选择。

按照“延伸产业链条、发展优势产业、打造核心企业、培育产业集群、建设重大产业基地”的思路，2011年至2016年间，青海柴达木循环经济试验区累计完成固定资产投资近2000亿元，基本建立以盐湖化工、油气化工、新能源和新材料等七大产业为主导的产业体系。

西宁经济技术开发区以循环经济中硫的平衡为核心，逐步形成了氯碱、有色金属冶炼、甲醇与氟化工相结合的循环经济产业集群，同时，基于丰

富的盐湖锂资源而发展锂电系列产品，形成一条完整的低碳锂电产业链。“青海工业结构偏重，产业结构性矛盾比较突出，结构调整近年来始终是工业经济结构调整的主线。”青海省经济和信息化委员会副主任乔弘志说，投资结构的调整，推动了新兴产业的快速崛起，拉动青海经济保持了相对稳定增长。青海省经济和信息化委员会提供数据显示，“十二五”以来，青海循环经济、新兴产业投资占一般性工业投资的比重达到70%，尤其在新能源、新材料等新兴产业领域，投资呈现“翻跟头”式的增长。与此相对应，循环经济和新兴产业对青海经济的贡献率亦持续保持高增长。青海省统计局提供的统计数据显示，今年上半年，青海工业投资中采矿业投资同比下降了

24.8%，而新材料、装备制造业和新能源投资却均保持了两位数以上的增长率，其中，装备制造投资增长了1.5倍。以新能源产业发展为例，2010年以来，青海省把加快发展新能源产业作为推动经济结构转型的突破口，先后出台一系列新能源产业规划以及相关扶持政策，推动新能源发电装机实现了“每年100万千瓦”的增长。国家电网青海省电力公司的数据显示，截至今年上半年，青海新能源装机规模达到874.35万千瓦，占全省电源总装机的35.42%。同时，光伏发电产业的快速发展带动光伏制造业的快速增长，青海省已建成投产光伏制造企业12户，累计完成投资超过150亿元，实现产值超过100亿元，带动1万余人就业。

在新材料产业领域，青海先后制定《青海省“十三五”新材料产业发展规划》和《青海省盐湖锂资源开发利用暂行办法》等规划和扶持政策，多渠道加大锂资源产业链投资力度，实现了从“锂资源大省”向“锂产业强省”的转变。目前，青海省已建成碳酸锂产能3.8万吨，在建产能达9万吨，已经成为全国最大的碳酸锂生产基地。“新能源、新材料等新兴产业已成为青海的支柱产业。”青海省统计局副局长康玲介绍，目前，青海新能源产业在工业中的占比约为15%，基本形成了光伏和锂电两大完整产业链条；而新材料产业则形成了新型轻金属材料、新兴化工材料、新兴电子材料等产业体系。