

“两山精神”壮写“大美青海”



“青海好，青海好，青海的山上不长草，风吹石头跑。”站在青海省西宁市北山山腰上，脚下的这片山地，海拔2200—2800米，按照官方自然地质研究介绍，“山势高峻起伏、地形破碎、土质贫瘠，属于半干旱高原大陆性气候，年降水量仅368毫米，年蒸发量高达1763毫米”。

然而，遥望西宁市南北两山，满眼都是郁郁葱葱的祁连圆柏、油松和桧柳，北山山顶甚至还有大片碗口粗的青海云杉林，和不少合腰粗、10多米高的青海杨……此时此刻，记者很难把眼前这一切与上面那句流传甚广的青海民谣联系在一起。

生态“高地”倒逼超前实践

青海省西宁市位于青海东北部，处于黄土高原和青藏高原、农业区与牧业区、汉文化与多民族文化三大结合部，是西部大开发核心城市，聚集着近240万人口，占全省常住人口的40%。南北山生态建设和保护的好坏，事关西宁市和湟水流域这个青海经济社会发展核心区、重

心区的全局。

然而，受自然和经济条件制约，加上上世纪80年代以前长期不合理经营和人为破坏，导致南北山生态环境极度恶化，水土流失严重，一旦刮起风来，荒山上的沙土横扫西宁市。市民阎师傅告诉记者：“那时夏天一下雨(雷阵雨)，北山上流下来的泥水一直能冲到西宁大街上，柏油路都变成了黄泥路。”

1989年，青海省委、省政府做出决策，“绿化西宁市南北山，改善西宁生态环境”。在全省财政收入仅为6.69亿元的情况下，拿出1350万元正式启动西宁市南北山绿化工程。

青海省南北山绿化指挥部办公室副主任张奎告诉记者，过去28年间，面对严酷的自然环境，西宁市南北山绿化工程作为历任青海省委领导持续接力的“一号工程”，绿化荒山31万亩，栽植各类苗木3473万株，总投资21亿元，造林保存率达86%。这其中，南北山形成森林20.97万亩，使得西宁市人均森林面积由不足8平方米提高到112平方米。

目前，西宁市南北山已经初步形成了以乡土针叶林为主，乔灌木结合、针阔叶混交的森林生态系统，正在产生巨大的生态效益。

“北山愚公”郑布龙

记者近日在青海调研，说起南北山绿化，干部群众首先要讲“郑老汉”——已离世近6年的前青海省常务副省长郑布龙。

1993年，从青海省人大常委会副主任位置退休后，已经66岁的蒙古族老干部郑布龙担任了南北山绿化指挥部常务副总指挥。张奎回忆说，当时不少人，包括领导干部，对两山能否绿化持怀疑态度。郑布龙毫不动摇，翻山越岭深入沟沟坎坎勘察，因地制宜提出生物措施和工程措施相结合，走提水灌溉、工程造林的路子，在树种选择上以乡土树种为主，探索出了一条高原干旱地区实施绿化造林工程的成功模式。

在青海省南北山绿化指挥部办公室绿化处处长朱洪杰眼中，郑布龙就是活生生的“北山愚公”。2003年，郑布龙从南北山绿化指挥部副总指挥的岗位上正式退了下来，10年间他泡在南北山林区的

劳动日达3520天，两座荒山在这日日夜夜里变得郁郁葱葱、生机盎然：规划的5万亩绿化区内的41个绿化小区已绿树成荫，累计完成4万多亩造林工程，是西宁市1989年以前40年间累计造林量的3倍……彻底打破了“南北山不可绿化”的旧观念，极大地鼓舞了青海人民建设“绿色青海”的信心。

生态价值之于青海

青海最大的价值在生态、最大的责任在生态、最大的潜力也在生态。

党的十八大以来，三江源二期工程、祁连山生态保护与综合治理工程林业项目扎实推进，重点生态功能区生态承载力稳步提升。加大防沙治沙力度，5个示范区、8个封禁保护区建设有序推进，“人进沙退”成效不断巩固。湟水流域等重点区域绿化规模空前，建成环西宁市、平安区百公里城市绿色景观廊道，交通干线、景观主线、生态绿线初具规模。实施玉树市、河南县等12处湿地保护与恢复项目，新增国家湿地公园4处，在全国率先建立湿地生态管护员制度。

采访中，青海干部群众向记者表示，现在青海的天更蓝了，山更绿了，水更清了，空气湿润了，生态持续好转，“大美青海”的绿色形象已走向海内外。

新华社记者 王建军 (新华社西宁8月15日电)

页岩气革命：我国迈入世界三强

2016年产量达78.82亿立方米

新华社北京8月15日电 (记者王立彬) 影响全球能源格局的页岩气革命，在我国加快迈入产业化商业化生产阶段，中国成为与美国、加拿大鼎足而立的页岩气生产大国。

国土资源部地质调查司司长于海峰15日在此间的新闻发布会上说，经过多年勘探开发实践，我国页岩气勘探开发取得重大突破。四川盆地及周缘的海相地层，累计探明页岩气地质储量7643亿立方米。其中，重庆涪陵页岩气田累计探明地质储量6008亿立方米，成为北美之外最大的页岩气田，预计今年年底将建成年产能100亿立方米。四川威远—长宁地区页岩气累计探明地质储量1635亿立方米。

在各方共同努力下，通过技术引进、消化吸收和技术攻关，我国已掌握页岩气地质物理、钻井完井、压裂改造等技术，具备3500米以浅(部分地区已达4000米)水平井钻井及分段压裂能力，初步形成适合我国地质条件的页岩气勘探开发技术体系。2016年我国页岩气产量达到78.82亿立方米，仅次于

美国、加拿大，位于世界第三位。

据悉，通过不断加大页岩气调查评价力度，我国南方页岩气调查取得重大突破，有望建成两个页岩气资源基地。长江上游贵州遵义页岩气1井获超过10万方/日的稳定高产工业气流；长江中游湖北宜昌鄂宜页岩1井在寒武系获得无阻流量12.38万方/日的高产页岩气流，并在震旦系获得迄今全球最古老页岩气藏的重大发现；下游安徽宣城港地1井同时获得页岩油、煤层气、致密气和页岩气的重要发现。页岩气勘探突破从长江经济带上游向中游、下游拓展，有望在贵州遵义、湖北宜昌实现页岩气商业开发。

页岩气是一种清洁高效能源。美国从20世纪80年代开始开采页岩气，21世纪初技术走向成熟，完成一次页岩气革命，实现能源基本自给。2011年，国务院批准页岩气为我国第172种矿产，国土资源部将页岩气按独立矿种进行管理，支持页岩气开发利用补贴政策随后推出。而强化有关生态环境评估保护方面的工作成为当务之急。

联合开展为期3个月的专项整治行动

四部门亮剑集中打击传销

新华社北京8月15日电 (记者赵文君 施雨岑) 国家工商总局、教育部、公安部、人力资源和社会保障部15日起联合开展为期3个月的传销活动专项整治行动。

近日，国家工商总局、教育部、公安部、人力资源和社会保障部联合下发《关于开展以“招聘、介绍工作”为名从事传销活动专项整治工作的通知》，要求充分认识依法打击传销工作的重要性，特别是打击以“招聘、介绍工作”为名从事传销的违法行为。

通知要求，严厉打击、依法取缔传销组织。加强对传销重点区域的排查清理，对聚集型传销易发、多发区域，全面反复清查，完善防控、遏制措施，坚决查处一批传销组织和传销骨干；对打着“创业、就业”的幌子，以“招聘”

“介绍工作”为名，诱骗求职人员参加的各类传销组织，坚决铲除；加强对重点招聘平台的排查，严肃处理传播传销信息的企业、组织和个人。

专项整治工作分为三个阶段。第一阶段从8月15日起至8月底，各部门对招聘过程中的涉嫌传销活动进行摸排，督导企业自查自纠；第二阶段从9月到10月，开展集中整治活动；第三阶段在11月上旬，对开展传销活动专项整治工作进行总结，并建立健全长效机制。

通知要求，建立完善部门间传销信息互通会商制度，形成打击传销工作合力。工商和市场监管部门要严厉查处传销违法案件，加强对防范传销的宣传，提高包括大学生在内的求职人群远离传销、拒绝传销的能力。

“香港回归祖国二十周年”成就展昨起免费开放

展示沪港合作交流丰硕成果

本报讯 (记者孙华) “香港回归祖国二十周年——同心创新路、掌握新机遇”成就展昨天在中华艺术宫举办，“沪港合作成果展”同期同地开幕。

该成就展由香港特别行政区政府主办，分为十个单元。通过多段视频、200多张照片、现场模型、多媒体制作和互动装置，全方位向观众介绍香港多姿多彩的城市面貌、最新发展与未

来蓝图。

“沪港合作成果展”由上海市人民政府港澳事务办公室与香港特区政府驻沪经贸办合作主办，集中展示沪港两地20年来在商贸、金融、科技、文化、教育、青少年、自贸区等领域合作交流与丰硕成果。

双展各有侧重、互为补充、融为一体，将持续至9月5日，向公众免费开放。

“科学”号做客海山 发现“永恒爱情”

本报综合新华社消息，我国新一代远洋综合科考船“科学”号14日、15日对人类从未探索过的西太平洋卡罗琳海山进行首次科学考察，采集到丰富的生物和地质样品，其中包括一株罕见的淡黄色海绵以及有永恒爱情象征的偕老同穴海绵。

科考队员介绍说，“科学”号搭载的“发现”号遥控无人潜水器14日对卡罗琳海山南麓的部分区域进行了精细考察，最初下潜深度约1500米，随后逐渐向上爬，发现的生物也越来越多。在7个多小时的作业中，“发现”号采集到了20多个生物样品、两块岩石样品和深海水体样品等。

海绵是多细胞动物中最原始而简单的一个类群，虽然经历几亿年的进化，组织器官仍然没有分化，没有口和消化腔，一般呈瓶状、圆柱状或高脚杯状，体壁表面有很多进排水孔。一些海洋生物喜欢在海绵内栖居。

记者在采样篮内看到，一株约80厘米高的淡黄色海绵最为引人注目。科考队员表示，这么大且有颜色的海绵非常少见，一般海绵都是白色。

采集到的一株偕老同穴海绵长约50厘米，拥有精致的白色网状形体，表面有晶体的刺。偕老同穴这一名称的由来和一种名为“珊瑚”的小虾有关。这种小而纤弱的虾在很小时，常一雌一雄从海绵孔中钻入，生活在海绵中既安全又能得到食物，随着小虾长大，它们在海绵体内再也出不来，成对相伴生活，直至寿终，因此人们把这种海绵称为偕老同穴。在一些国家和地区，偕老同穴海绵是永恒爱情的象征，其干制标本也被作为定情信物送给心上人。

“发现”号15日下潜深度约1000米，随后从卡罗琳海山的东麓开始往上爬。经过8个多小时的作业，“发现”号采集到30多个海葵、海葵、珊瑚、蛇尾、海绵等生物样品、沉积物样品和水



“发现”号采集到的偕老同穴海绵(上图)、珊瑚(左下图)和海星(右下图)。

新华社记者 张旭东摄

样等。

记者在采样篮内看到，一只直径约10厘米、长约60厘米的黑色海葵非常显眼。科考队员告诉记者，这只海葵是在水下100多米的地方采集到的，这里水温较高，营养丰富，环境非常适宜海葵生长。

“发现”号本次在陡峭的山壁上还采集到了4只海葵，科考队员希望从中可以发现新的海葵种类。记者在“科学”号的实验室看到，3只海葵非常相似，都是黄色的身体，上

面有红色的斑点，另一只较大的海葵则是红色。

海葵是一种长在水中的食肉动物，构造非常简单，身体上没有中枢信息处理部分，也就是说，它连最低级的大脑基础也不具备。

据“科学”号获得的最新地形扫描数据，按50米等深线计算，这座海山南北向长约15海里(27.78千米)，东西向长约5海里(9.26千米)，实际面积是海图测算面积的5倍多。海山最高处距海面约28米，山顶部是一个椭圆形盆地。

海山又称海底山，是指从海底计高度超过1000米，但仍未突出海平面的隆起。卡罗琳海山位于地球最深处——马里亚纳海沟南侧，雅浦海沟东侧。按50米等深线计算，这座海山南北向长约15海里(27.78千米)，东西向长约5海里(9.26千米)。

“科学”号正在执行中国科学院战略性先导专项“热带西太平洋海洋物质能量交换及其影响”中的2017年卡罗琳海山航次，于8月7日从深圳起航，计划9月3日返回国内。

村干部深入到底、村民小组长负责到底、骨干党员包干到底

搬进小区照样有“开心农场”

两学一做·榜样

■本报记者 薄小波

小区里不养鸡鸭、不毁绿种菜、节日不燃放烟花……近年来，金山区漕泾镇护塘村在开展环境整治过程中，不仅村子面貌改变了，改变了生活习惯的村民也心顺气畅。全镇村居干部年度考核，护塘村党总支、村委会班子综合得分名列前茅，全村党员群众心齐气顺。

护塘村党总支书记沈银欢告诉记者，村党总支从2010年开始实行“三个到

底”工作机制。一是村干部深入到底，六名村党总支班子成员挂钩联系三至四个村民小组，每周必须一至两次深入分管区域倾听村民的呼声，解决村民的难题；二是小组长对组内事务要负责到底，做好政策的宣传员、反映情况的信息员和矛盾调解员；三是每位骨干党员包干到底，村党总支根据党员居住地的实际情况，要求全村38名骨干党员包干38个大宅基，配合小组长宣传党的方针、政策，协调好邻里之间的关系，解决好各类矛盾纠纷，充分发挥骨干党员的先锋模范作用，带好一个宅基地的村民。

村里有一个安置动迁农民的小区，人员来自全镇11个村。搬进小区后，许多农民的生活习惯一时却改不了，搭几架黄瓜，种几垄生菜，插几棵小葱，整个花草园了，小区内毁绿种菜的现象也渐渐消失了。

“五违四必”区域环境综合整治以来，护塘村还在全区第一个设立“五违四必”公开墙，并在“备注栏”内亮明党员户、村民小组长等身份，142个点22669平方米违法建筑全部上墙公示，党员干部带头拆除自家的违法建筑，在群众中有威信的老党员协助村干部和村民组长做工作，目前已100%完成拆违任务。

在无限可能，但主帅胡安似乎并没有奢望球队能继续扮演“黑马”角色，昨晚赛后他甚至有些主动示弱。“队员们今天尽力了，对手虽然在中超的排名并不高，但实力非常强大。我对这个结果表示满意，接下来在金山还有90分钟的比赛，我们还是要尽力。”谈到能否翻盘，胡安表示，“这很难预测。毕竟距离下一回合还有一个多月时间。从赛程安排方面来看，申鑫也并不占据优势。今天队员们都拼了，大家都很累，这个赛季球队已经打了40多场比赛，接下来还有联赛要踢，而申花则将获得宝贵的间歇期休整，相比而言申鑫的赛程显然要轻松一些。”

根据赛程安排，双方的第二回合较量将于9月底移师金山体育场进行。

足协杯半决赛首回合上演“上海德比”

一球小胜，申花没能提前终结悬念

却只是一球小胜。”的确，为了这场比赛申花俱乐部和波耶特承受了巨大压力，上轮联赛球队甚至为了蓄力大幅度轮换，从而耻辱性地客场0比5大败于山东鲁能。本想着在昨晚一口吃掉对手，结果却只有1比0，怎能不让波耶特感到遗憾，尤其是在前锋马丁斯错过五次单刀球的背景下。

“比赛开始前我就要求队员们必须重视对手，大家也做到了，但球队却在比

赛中浪费了太多的机会。用英国人一句常说的话就是：‘今天我们错过的机会都足够赢三四场比赛了。’波耶特说，‘凡事还是从好的方面想，至少我们创造了如此多的机会，球员们也流露出了非常强烈的求胜欲望，再加上第二回合瓜林将伤愈复出，球队的实力将进一步增强。所以，只要能保持这样的状态，我相信球队能够在足协杯中走得远。’

申鑫用自己的努力让比赛的结局存

在无限可能，但主帅胡安似乎并没有奢望球队能继续扮演“黑马”角色，昨晚赛后他甚至有些主动示弱。“队员们今天尽力了，对手虽然在中超的排名并不高，但实力非常强大。我对这个结果表示满意，接下来在金山还有90分钟的比赛，我们还是要尽力。”谈到能否翻盘，胡安表示，“这很难预测。毕竟距离下一回合还有一个多月时间。从赛程安排方面来看，申鑫也并不占据优势。今天队员们都拼了，大家都很累，这个赛季球队已经打了40多场比赛，接下来还有联赛要踢，而申花则将获得宝贵的间歇期休整，相比而言申鑫的赛程显然要轻松一些。”

根据赛程安排，双方的第二回合较量将于9月底移师金山体育场进行。



内蒙古大学蒙古学研究中心官网公布的相关考古视频截图。