

共享民族复兴的伟大荣光

——习近平总书记关于民族团结进步重要论述综述

◎人民日报记者 汪晓东 李翔 王洲

“当前，全面建设社会主义现代化国家的新征程已经开启，西藏发展也站在了新的历史起点上，只要跟共产党走、坚定走中国特色社会主义道路，同心协力，加强民族团结，我们就一定能够如期实现第二个百年奋斗目标，实现中华民族伟大复兴的中国梦。”今年7月，习近平总书记在西藏考察时指出。

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央就民族工作作出一系列重大决策部署，推动我国民族团结进步事业取得了新的历史性成就。习近平总书记一次次到民族地区调研，一次次同各族群众面对面交流。在雪域高原、天山南北，在祖国北疆、西南边陲，

都留下了总书记的坚实足迹和深深牵挂。

习近平总书记关于民族团结进步的重要论述，立意高远，内涵丰富，思想深刻，对于做好新形势下的民族工作，加快民族地区发展、促进各族群众共同富裕，构筑各民族共有精神家园、铸牢中华民族共同体意识，凝聚起共同团结奋斗、共同繁荣发展的磅礴力量，具有十分重要的指导意义。

我国是统一的多民族国家，民族团结是各族人民的生命线

我们伟大的祖国，幅员辽阔，文明悠久，中华民族多元一体是先人们留给我们的丰厚遗产，也是我国发展的巨大优势。

习近平总书记指出：“我国五十六个民族是历史形成的客观存在，是不以人的意志为

转移的存在。我国少数民族有一亿多人，处理好民族关系始终是国家政治生活极为重要的内容。多民族、多文化恰恰是我国的一大特色，也是我国发展的一个重要动力。我们伟大的祖国是五十六个民族共同开发的，中华民族的未来也要靠五十六个民族共同来开创。”

中国特色社会主义进入新时代，中华民族迎来了历史上最好的发展时期。同时，面对复杂的国内外形势，我们更要团结一致、凝聚力量，确保中国发展的巨轮胜利前进。

2013年3月17日，习近平总书记在第十二届全国人民代表大会第一次会议上指出：“实现中国梦必须凝聚中国力量。这就是中国各族人民大团结的力量。中国梦是民族的梦，也是每个中国人的梦。只要我们紧密团结，万众一心，为实现共同梦想而奋斗，实现

首台用于高铁海底隧道国产盾构机下线

最新发现与创新

科技日报讯（记者矫阳）8月23日，国产“深江1号”泥水平衡盾构机在长沙下线。盾构机全长130米，总重量3300吨，开挖直径13.42米，将用于粤港澳大湾区重大交通基础设施项目——新建深圳至江门高铁珠江口隧道工程。

“深江1号”是首台用于高铁海底隧道施工的国产盾构机，刀盘上涂装“醒狮”元素，凸显广东地域文化特色，由中铁十四局和中国铁建重工集团联合研制，拥有自主知识产权，

采用了多项世界首创技术。

用于施工的珠江口隧道位于东莞、广州之间的珠江入海口，全长13.69公里，海域段长约11.05公里，盾构区间最大埋深106米，最大水压1.06兆帕，为目前中国最大埋深、最大水压海底隧道，为深江高铁重点控制工程。“在超高压环境下海底换刀，对盾构机性能提出了很高的要求。”中铁十四局项目负责人李兵说。

珠江口隧道属于复合地层超高压长距离隧道，地质条件极端复杂，环境敏感点多，周边环境腐蚀性较为严重。盾构机在掘进中要安全穿越多条断裂破碎带、基岩凸起及软硬不均等多种复合地层。“完成掘进任务

后，盾构机于洞内原位解体，并确保盾构机完好率。”李兵说，此工法属国内首创，对拆机与运输都是新的挑战。

针对工程超高压、超硬岩地层、连续穿越断裂破碎带、海水腐蚀性强等海底隧道施工难点，研制团队在刀盘结构、刀具类型、驱动密封、盾壳设计、环流出道、耐压耐腐蚀等各方面都进行了针对性研究与设计，最终研制出了这款“深江1号”。

深江高铁位于粤港澳大湾区中心，正线全长116.12公里，设计时速250公里，珠江口隧道设计时速200公里，是全国“八纵八横”高速铁路网沿海通道的重要组成部分。

◎本报记者 马爱平

首都北京向北行驶400多公里，有一弯“深绿”，像一只展开双翅的雄鹰，紧紧扼守内蒙古浑善达克沙地南缘，与河北承德、张家口等地的茂密森林连成一体，筑起一道绿色长城，成为京津冀和华北地区的风沙屏障、水源卫士。这就是塞罕坝机械林场。

8月23日，习近平总书记来到河北省塞罕坝机械林场月亮山，察看林场自然风光，听取河北统筹推进山水林田湖草沙系统治理和林场管护情况介绍，看望护林员。随后，习近平来到尚海纪念馆，实地察看林木长势，了解林场弘扬塞罕坝精神、推动高质量发展等情况。

从茫茫荒原到莽莽林海，塞罕坝的绿水青山见证着半个多世纪的沧桑巨变、改地换天。

营造出世界上面积最大的人工林

很难想象，20世纪50年代的塞罕坝，草木不见，黄沙弥漫，风起沙涌，肆虐地扑向北京城。

三代人，59年。“几代塞罕坝人以‘为京津阻沙源保水源’为己任，驰而不息修复生态，成功营造出了世界上面积最大的人工林。相当于为每3个中国人种下1棵树，创造出生态文明建设范例。”河北省塞罕坝机械林场林业科学研究所所长程顺告诉科技日报记者，“与建场初期相比，林场林地面积由24万亩增加到115.1万亩，林木蓄积量由33.6万立方米增加到1036.8万立方米，森林覆盖率由11.4%提高到82%，单位面积的林木蓄积量达到了全国人工林平均水平2.76倍，成为守卫京津的重要生态屏障。”

据中国林科院评估，林场的百万亩人工林海每年可产出物质产品和生态服务总价值为155.9亿元；每年可为滦河、辽河涵养水源、净化水质2.84亿立方米；每年可固定二氧化碳86.03万吨，释放氧气59.84万吨，近十年与建场初十年相比，塞罕坝及周边地区年均无霜期增加12天，年均降水量增加69毫米，大风日数减少30天。

2017年8月，习近平总书记对塞罕坝林场建设者感人事迹作出重要指示指出：“55年来，河北塞罕坝林场的建设者们听

塞罕坝科学造林：从一棵幼苗到万顷林海

从党的召唤，在“黄沙遮天日，飞鸟无栖树”的荒漠沙地上艰苦奋斗、甘于奉献，创造了荒原变林海的人间奇迹，用实际行动诠释了绿水青山就是金山银山的理念，铸就了牢记使命、艰苦创业、绿色发展的塞罕坝精神。他们的事迹感人至深，是推进生态文明建设的一个生动范例。”

（下转第二版）

2021世界5G大会8月31日重启

科技日报北京8月24日电（记者刘艳）记者从世界5G大会组委会获悉，延期举办的2021世界5G大会将于8月31日—9月2日重启举办，开幕式将于8月31日在北京经济技术开发区亦创国际会展中心举行，8月30日组委会将举办“会前会”。当前各项工作已重启，大会各论坛及展览活动遵照原定会议流程。

2021世界5G大会由北京市人民政府、国家发展和改革委员会、科学技术部、工业和信息化部共同主办。作为全球首个5G领域的国际盛会，世界5G大会见证并助力了5G从加速建设、深化应用到融合发展的进程，已成为推动全球5G产业发展和应用场景创新的重要交流平台。

以“5G深耕，共生”为主题，2021世界5G大会将继续搭建5G领域国际交流合作及产业链协同创新的桥梁，构筑5G深耕行业的展示及推广平台，助力打造5G与

其他行业领域共生共赢、蓬勃发展的良好局面。

2021世界5G大会由论坛、展览展示、5G应用设计揭榜赛等组成。开幕式、主论坛、11场主题论坛组成的各会议论坛将勾勒出5G全面落地消费市场及行业领域的全景图景，重点诠释热点垂直行业与通信行业的深化协同。

大会期间推出的5G十大应用案例，既为5G深耕行业典型场景“复盘”，也为5G应用落地提供了样本。

和大会同期举办的展览展示，将全面呈现5G全产业链的技术进步和产品创新，5G在各行业的优秀落地案例亦将集中展出。

8月4日，世界5G大会组委会发布通知，为进一步从严从紧做好首都疫情防控工作，确保人民群众生命安全和身体健康，原定2021年8月6日—8日举办的2021世界5G大会延期举行。

全媒体导读

图文

老照片里的“两弹一星”故事

——马背上的找矿队



1955年1月15日，一块“开业之石”拉开了我国核工业发展的大幕。为了开展铀资源的勘查和开发工作，起初根据中苏两国政府协定，采取联合找矿方式，1955年，我国组建了两支铀矿专业地质勘探队伍，分别是中南三〇九队和新疆五一九队，意在用地质科学研究和勘探技术手段摸清我国铀矿的基本情况。扫描二维码，了解马背上的找矿队故事。（记者陈瑜）

本版责编 胡兆珀 高阳

www.stdaily.com

本报社址：北京市复兴路15号

邮政编码：100038

查询电话：58884031

广告许可证：018号

印刷：人民日报印刷厂

每月定价：33.00元

零售：每份2.00元

筑牢京津冀生态安全屏障

——河北统筹推进山水林田湖草沙系统治理见闻

追寻总书记足迹 践行生态文明思想

◎通讯员 周贵连
本报记者 刘廉君

河北省最北端，一弯深深的绿色镶嵌于坝上高原，这里就是塞罕坝机械林场。

8月23日，习近平总书记来到河北省塞罕坝机械林场，察看林场生态建设，听取河北统筹推进山水林田湖草沙系统治理和林场管护情况介绍。

4年前，习近平总书记对塞罕坝机械林场建设者感人事迹作出重要指示，称赞塞罕坝机械林场是“推进生态文明建设的一个生动范例，铸就了牢记使命、艰苦创业、绿色发展的塞罕坝精神”，号召“全党全社会坚持绿色发展理念，弘扬塞罕坝精神，持之以恒推进生态文明建设”。

59年来，这里从昔日飞鸟不栖的荒原，变

成世界上面积最大的一片人工林——总经营面积140万亩，其中有林地面积115万亩，森林覆盖率达到82%。

风过沙留，涵蓄降水，清流绵绵，塞罕坝林场百万亩人工森林牢牢钉在北方风沙的前缘。这里是滦河、辽河两大水系的发源地之一，每年为京津地区输送净水1.37亿立方米，释放氧气55万吨，是守卫京津的重要生态屏障。

荒原染绿是自然科学命题，也是塞罕坝人创造的精神奇迹。建场以来，国家累计投资18亿元，现在林场资产总价值达到206亿元，经济收入由建场之初的不足10万元增加到1.6亿元，林场自身实现了从无到有、从小到大、从弱到强、从贫到富的同时，职工的收入也明显增加，年均收入近10万元。林场通过生态建设将绿水青山变成金山银山，带动区域协调发展，辐射带动近4万人受益。

（下转第三版）

生态绿饭碗 就是硬核金饭碗

◎龙跃梅

塞罕坝林场创造了荒原变林海的人间奇迹，用实际行动诠释了绿水青山就是金山银山的理念，以鲜活案例折射出——端好绿饭碗，就是端上了金饭碗——这一真知灼见。

“建设生态文明，关系人民福祉，关系民族未来。”党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视生态环境保护，把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业五位一体总体布局，明确提出大力推进生态文明建设，实现中华民族永续发展。

中央指引高瞻远瞩，河北实践熠熠生辉。近年来，河北省委、省政府认真践行绿水青山就是金山银山理念，坚定不移走生态优

先、绿色发展之路，全省生态质量和环境发生历史性新变化。河北2020年PM_{2.5}平均浓度44.8微克/立方米，比上年下降10.8%，被生态环境部考核评价为优秀等次，全面超额完成“十三五”目标任务。

端牢绿饭碗，就有金饭碗。上半年，高新技术产业增加值增速快于规模以上工业增加值增速10.5个百分点；锂离子电池增长52.6%，太阳能电池增长34.3%。同时，财政收入较快增长，上半年一般公共预算收入增长14.1%。

建设生态文明是千年大计，功在当代，利在千秋。我们要把这条路走好，坚定不移沿着生态文明之路扎实走下去，久久为功。我们还要把这条路走“巧”，不断为生态文明建设注入科技创新元素，清除路上的荆棘，让生态文明之路更宽敞、更顺畅。

研究者还对阳性患者的感染趋势和分布区域做了分析，数据显示，在2019年10月前后意大利已经有一波感染高峰，超过十分之一的样本显示了感染初期的抗体。显示阳性的患者大部分来自意大利的伦巴第大区，这与意大利疫情最严重的区域吻合。

有可能由于发表杂志影响因子不高，也有可能人们难以改变先入为主的观点，这项研究在当时没有受到足够的重视，因而没有起到病毒溯源“里程碑”的作用。

（下转第二版）

多项研究显示：意大利新冠病毒流行早于武汉

◎本报记者 张佳星

声明中特别提到的意大利，实锤就不止一个！
意大利：在2019年10月前后已有一波感染高峰

2020年初意大利新冠病毒传播之快、确诊病例增长速度之快、本土病例出现之早，都让当地的科学家怀疑新冠病毒至少几个月前就形成了当地的传播，只是未被发现。

例如，意大利2020年1月底就进入紧急状态，并采取防控措施，可20天后，意大利北部的疫情仍突然开始快速扩散。可见，新冠病毒早前隐秘流行，被当成其

他病诊治了。最开始感染艾滋病病毒被当作患上卡波西肉瘤，感染脊髓灰质炎病毒被视作先天残疾……

学者们从其他类型患者的保留样本中推进新冠病毒溯源。2020年11月，《肿瘤杂志》刊登了意大利国家肿瘤研究中心学者的研究《意想不到！意大利大流行前检测出新冠病毒抗体》，研究人员在保留的肺癌患者血液样本中，找到了新冠病毒的抗体。

更令人信服的是，在与活病毒的中和实验中，有多个2019年10月的抗体显示出了消灭活病毒的能力。