

# 科技日报

2021年6月11日  
星期五 今日8版

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

总第11958期  
国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

## 高天厚土铺展大美画卷

### ——习近平总书记考察青海纪实

◎新华社记者 张晓松 朱基钗  
人民日报记者 杜尚泽 岳小乔

青海，屹立于世界屋脊，北依巍巍祁连山、中贯莽莽昆仑、南峙唐古拉山，承担着保护“中华水塔”、三江源的重大使命，是中国乃至东亚的重要生态安全屏障。

青海，也是一片团结热土。在这个我国少数民族人口比例较高的省，各民族手足相亲、交流交融，率先创建民族团结进步示范省，不断筑牢民族团结的生命线，推动各民族共同团结奋斗、共同繁荣发展。

“十四五”开局之年，建党百年之际，6月7日至9日，习近平总书记踏上高原，看企业、访社区、进农村，考察自然保护区，发表重要讲话，为推进青藏高原生态保护和高质量发展指明方向。

高天厚土，一幅大美画卷铺展开来。

#### “善于抓最具特色的产业、最具活力的企业”

7日下午，青海圣源地毯集团有限公司的

生产车间里，机器轰鸣，一片忙碌景象。

一块块不同规格、不同颜色的藏毯挂满展示墙，上面编织着字符、花鸟、风景等各类图案，写实的、抽象的、传统的、现代的，花样精美，令人目不暇接。

“真是琳琅满目。”习近平总书记饶有兴致走近察看，不时用手触摸感受藏毯的质地。近年来，正是依托优质原料、独特民族风格和精湛制作工艺，一块块藏毯走出高原、走向世界。

“你们企业有什么特色和优势？”总书记问。“我们公司最大的特点是生产原料90%以上都是天然的。”企业负责人介绍，他们采用的都是产自青海的天然绵羊毛，俗称“西宁大白毛”，还有优质牦羊毛，织出的藏毯不仅坚韧耐磨，还绿色环保。

走到原料展柜前，总书记拿起黑色的牦牛毛、洁白的绵羊毛，用手指轻轻揉捏，“感觉确实不错”。

“现在藏毯的市场需求怎么样？你们主要是销往国内还是国外？”总书记接着问。

“现在很多人都喜欢在家里挂毯，显得有艺术氛围。这些年市场越来越好，国内国外需

求量都很大。”这家企业产品远销欧美、中东等40多个国家和地区，去年实现产值4200万元。

在青藏高原，编织藏毯已有千年历史，通过代代相传，改进创新，既保留了传统技艺，也焕发了新的风采。2006年，“加牙藏族织毯技艺”被列入国家级非物质文化遗产名录。

企业车间里，加牙藏族非遗传承人杨永良正在手把手给身边的徒弟教学。

“你这个手艺是祖传的吧？第几代了？”总书记停下脚步，同杨师傅交流了起来。

“到我这是第七代了，我8岁就跟着父亲学洗毛、捻线。”

“编织这样一幅藏毯需要多长时间？”

“一个人差不多要一个月。”

总书记勉励他：“你这个手艺很珍贵，很有意义，一定要传承弘扬好。”

一块块藏毯，拉动起就业的链条。

企业负责人告诉总书记，他们公司绝大多数职工都是本地的，高中以下学历占80%以上。

“很多住在附近的家庭主妇，来企业接受培训，三五年之后就能成长为熟练技工，平均月工资可达到四五千元。”

“发展产业就是要带动就业。”总书记点

## 十三届全国人大常委会第二十九次会议在京闭幕

表决通过海南自由贸易港法、印花税法、反外国制裁法等

习近平签署主席令予以公布

栗战书主持会议

新华社北京6月10日电 十三届全国人大常委会第二十九次会议10日下午在北京人民大会堂闭幕。会议经表决，通过了数据安全法、海南自由贸易港法、军人地位和权益保障法、新修订的军事设施保护法、关于修改安全生产法的决定、印花税法、反外国制裁

法。国家主席习近平分别签署第84、85、86、87、88、89、90号主席令予以公布。栗战书委员长主持会议。常委会组成人员164人出席会议，出席人数符合法定人数。会议表决通过了全国人大常委会关于授

权上海市人大及其常委会制定浦东新区法规的决定。会议表决通过了全国人大常委会关于批准2020年中央决算的决议，批准了2020年中央决算。

(下转第三版)

## 中华人民共和国主席令

第八十四号

《中华人民共和国数据安全法》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于2021年6月10日通过，现予公布，自2021年9月1日起施行。

中华人民共和国主席 习近平  
2021年6月10日

第八十五号

《中华人民共和国海南自由贸易港法》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于2021年6月10日通过，现予公布，自公布之日起施行。

中华人民共和国主席 习近平  
2021年6月10日

第八十六号

《中华人民共和国军人地位和权益保障法》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于2021年6月10日通过，现予公布，自2021年8月1日起施行。

中华人民共和国主席 习近平  
2021年6月10日

第八十七号

《中华人民共和国军事设施保护法》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于2021年6月10日修订通过，现予公布，自2021年8月1日起施行。

中华人民共和国主席 习近平  
2021年6月10日

第八十八号

《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国安全生产法〉的决定》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于2021年6月10日通过，现予公布，自2021年9月1日起施行。

中华人民共和国主席 习近平  
2021年6月10日

第八十九号

《中华人民共和国印花税法》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于2021年6月10日通过，现予公布，自2022年7月1日起施行。

中华人民共和国主席 习近平  
2021年6月10日

第九十号

《中华人民共和国反外国制裁法》已由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于2021年6月10日通过，现予公布，自公布之日起施行。

中华人民共和国主席 习近平  
2021年6月10日

### 奋斗新时代 奋进新征程

## 《新征程面对面》出版发行

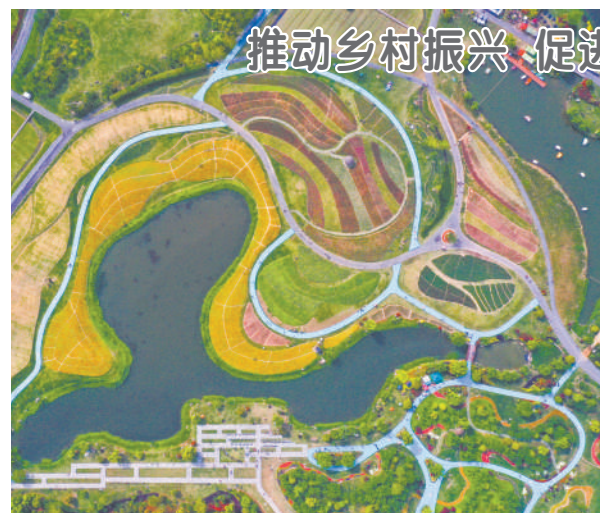
新华社北京6月10日电 为进一步把学习宣传贯彻党的十九届五中全会精神引向深入，帮助人们全面准确理解“十四五”规划和2035年远景目标的建议，切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，凝聚开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的力量，中央宣传部理论局组织撰写了2021年通俗理论读物《新征程面对面》。目前该书已由学习出版社、人民出版社联合出版。

该书是“理论热点面对面”系列的最新读本，秉承其一贯特点和风格，集中回答干部群众普遍关心的重大问题。记者了解到，从去年11月开始，中央宣传部理论局就组织力量开展深入调研，梳理出怎么看新发展阶段、新征程如何开启、新发展理念如何完整准确全面贯彻、新发展格局如何加快构建等14个重大问题。中央有关部门的同志和专家学者围绕这些问题，进行

深入研讨，集中起草修改，广泛征求意见，在凝聚各方面智慧的基础上完成了书稿。

该书以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧密联系我国进入新发展阶段实际，紧密联系干部群众思想实际，从理论阐释、新闻视角、问题意识、语言特色、历史纵深、国际视野等维度，对这些重大问题作出了深入浅出的解读，观点权威准确，语言通俗易懂，文风清新简洁，形式活泼多样，既讲是什么又讲为什么，既讲怎么看又讲怎么办，可作为干部群众、青年学生进行理论学习和开展形势政策教育的重要辅助读物。

据悉，为适应新的网络传播方式和读者阅读习惯，在出版纸质书的同时，编者还组织录制了配套有声书，并精心制作14集动漫微视频《新征程·舞起来！》，通过角色化演绎、故事化表达、场景化呈现、趣味化展示，生动活泼地展现全面建设社会主义现代化国家的美好图景。



推动乡村振兴 促进共同富裕

近年来，浙江省积极推进乡村振兴战略，助力农民增收，促进城乡均衡发展，突出新发展理念和高质量发展要求，为实现共同富裕打下良好基础。

图为空中俯瞰杭州市余杭区径山镇的千亩缤纷花海(无人机拍摄，资料图片)。

新华社记者 徐昱摄

本版责编 王俊鸣 陈丹

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

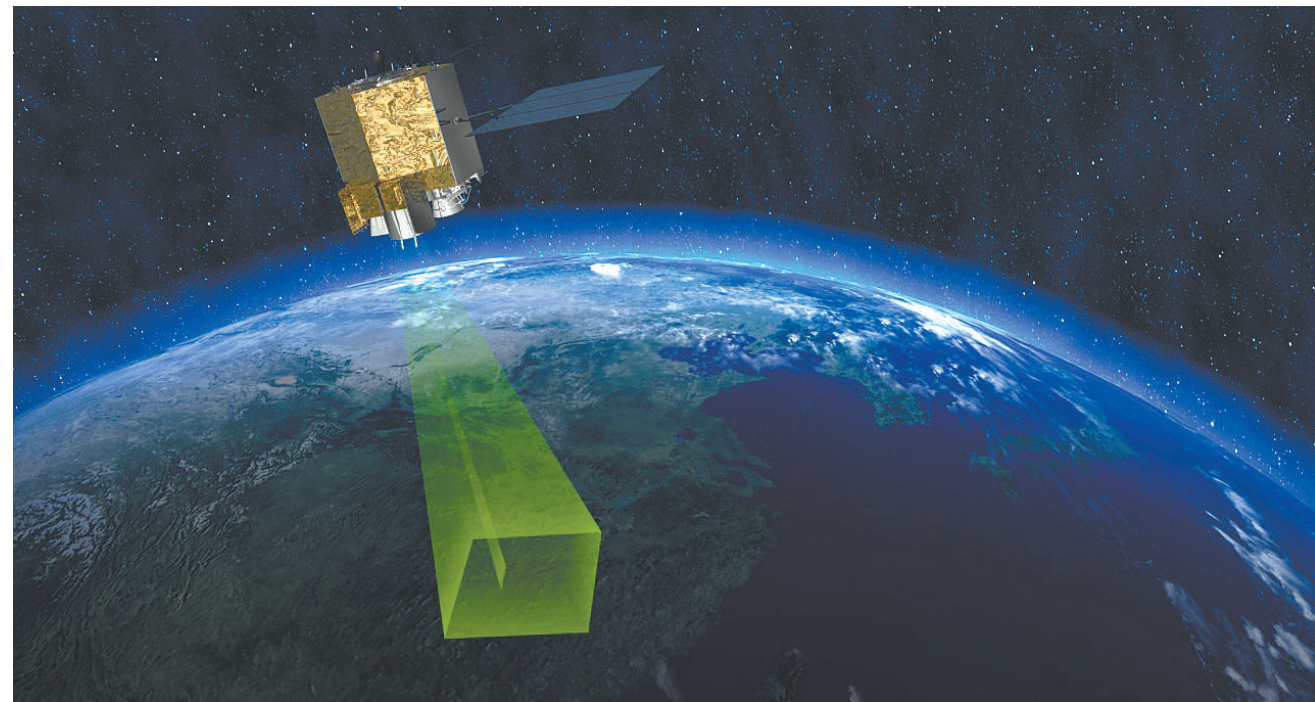
广告许可证：018号  
印刷：人民日报印刷厂  
每月定价：33.00元  
零售：每份2.00元

## 风云四号b星成功定点

6月3日，风云四号b星在西昌卫星发射中心成功发射，并定点于东经123.5度赤道上空静止轨道位置。

图为风云四号b星效果图

中国航天科技集团八院供图



## 快准实 风云四号b星升级气象服务

◎本报记者 付毅飞 付丽丽

6月3日，风云四号02星在西昌卫星发射中心成功发射。6月10日17时07分，卫星成功定点于东经123.5度赤道上空静止轨道位置。

b星定点后，将与定点于东经104.7度的a星“联手”，进一步扩大我国静止轨道气象卫星观测范围：西达印度洋、东逾太平洋国际日期线，不仅完全覆盖我国国土面积，且囊括了西北太平洋、大洋洲等更广阔区域，使我国第二代静止轨道气象卫星实现双星运行、东西布局的业务模式。

据介绍，设计团队经过反复思考、讨论、设计试验验证，最终成功构建出了一套数据

处理、传输、分发三位一体，既快又准还实的星地传输体系。

#### 快：数据传输 分秒必达

作为静止轨道气象卫星，获取高时间分辨率观测数据是风云四号b星的首要任务，数据处理和传输分发是其中不可替代的环节。

由此，作为卫星总体单位，中国航天科技集团八院509所与用户、承建单位一起打造了星地高速数据处理和传输分发体系。利用星地高速数据体系，b星遥感载荷在获取遥感数据等同时，实时发送至对地数传分系统进行处理，然后通过星地高速数据传输通道传输至地面数据中心站进行数据处理。

地面数据中心处理后，生成的各种气象产品通过星地转发系统高速信息转发

(HRIT)通道和低速信息转发(LRIT)通道，将高频次的气象产品快速分发至全国各省、市、县等各级固定气象站和卫星覆盖区域的车载、船载移动接收终端。利用星地高速数据体系，从遥感载荷获取遥感数据至气象产品到达终端用户，仅需几分钟，就能为我国及周边地区及海域船只提供高频次气象数据。

#### 准：任尔台风暴雨狂 数据“快递”保质量

气象卫星之所以被业界称为“防灾减灾的第一道防线”，是由于卫星探测的遥感数据是监测和预测恶劣天气的发展和走势的第一手资料。因此，恶劣天气发生时的卫星遥感数据就显得尤为重要。

通过采用对恶劣天气不敏感的频段、GMSK调制方式、LDPC编码及合理的链路设计等多项技术，风云四号b星保证数据传输不畏台风暴雨，可以稳定可靠地传输至地面接收站，做到“穿狂风暴雨过、分毫沾身”，从而保证地面中心站获取正确的遥感数据，辅助气象单位做出精确的气象预报，减少恶劣天气为国民生命财产可能带来的损失。

#### 实：自我提升 服务民生

为进一步提高b星作为风云四号系列首颗业务卫星的应用效能，此次，研制团队进行了一场星地数据传输分发系统的“自我革命”，进行了多项技术升级，切实让用户体验到方便、快捷。

(下转第三版)

## 构建创新生态系统 支撑区域创新发展

### 研习科技创新重要论述

◎廖兵

习近平总书记在两院院士大会中国科协第十次全国代表大会上强调，各地区要立足自身优势，结合产业发展需求，科学合理布局科技创新，要支持有条件的地方建设综合性国家科学中心或区域科技创新中心。广东始终坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，正致力建设更高水平的科技创新强省和具有全球影响力的科技和产业创新高地。

聚焦产业技术，打造综合产业技术创新中心。作为广东创新驱动发展的重要战略科技力量，广东省科学院围绕广东科技创新强省工作大局，持续深化体制机制改革，着力建设国内一流研究机构，打造聚焦产业技术、服

务区域创新的综合产业技术创新中心。通过实施“一院两制三体系四融合”发展战略，强化产业应用技术供给，支撑产业集群培育发展，培育高水平科技创新和服务平台，提升产业共性技术和关键核心技术攻关能力。

密切跟踪广东战略性新兴产业态势和技术需求，探索通过多种形式提供全链条企业技术服务。系统推进与地方共建产业技术研究院或技术服务中心，与社会力量共建专业科技孵化器或科技园，在龙头企业设立科技工作站，在重点企业实施技术对接专项行动。创新与企业科技合作的机制和模式，构建产业创新发展支撑体系，打造产业创新发展的服务枢纽。

构建创新生态系统，加快科技成果转化应用。习近平总书记指出，“加快构建龙头企业牵头的创新联合体，发展高效强大的共性技术供给体系，提高科技成果转化成效。”

广东省科学院探索建立以市场为导向、企业为主体、技术经理(经纪)人运营、利益捆绑、利益共享的科技成果转化机制，促进创新链、产业链、资本链、政策链深度融合，构建以增加知识价值为导向的、市场化的技术创新生态系统。推动建设由知识创造和转移体系、技术育成孵化体系和产业创新发展服务体系三大体系组成的技术创新生态系统，不断提升对产业技术创新链发展全方位的支撑能力。

广东省科学院是国家科技部职务科技成果赋权改革试点单位。为突出提升成果转化能力，成立广东省科学院控股有限公司，创新“一院两制”，统筹孵化育成和产业服务体系建设。鼓励和支持院士团队创办高科技公司，开展科技成果转化专业管理型人才培养。联合骨干国企开发“南方双创汇”在线交易平台，牵头组建产业技术创新联盟，探索建设离岸技术创新中心等，确保科技成果“有得

转、能得转、转得快、转得好”。

据《中国科技成果转化2020年度报告(高等院校与科研院所篇)》显示，广东省科学院2019年技术转让(含许可和作价入股)、技术开发、技术咨询和技术服务(“四技”)合同金额在全国2072个科研院所中排名第4位，在全国3450个高等院校和科研院所中排名第24位，在粤科研院所中排名第一。

勇毅笃行，创领未来。广东省科学院将持续深入学习贯彻习近平总书记两院院士大会中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神，围绕广东“1+1+9”工作部署和“一核一带一区”区域发展格局，实施战略性新兴产业集群培育发展支撑行动，围绕产业链来部署创新链，优化配置创新资源和力量，建设卓越的综合产业技术创新中心，更好地服务广东经济社会高质量发展。

(作者系国际欧亚科学院院士，广东省科学院党委书记、院长)