黑龙江日报

中共黑龙江省委机关报

黑龙江日报报业集团出版

邮发代号13-1 国内统一连续出版物号 CN23-0001

2026年11月23日 星期一

丙午年十月十五

第26385期 今日8版

龙头新闻客户端

亚太合作的“深圳印记”

□新华社记者 韩梁 陆睿

11月的深圳，绿意盎然，鲜花盛放。一架架航班降落在深圳宝安国际机场，亚太经济体的领导人、代表共赴“深圳之约”，参加亚太经合组织（APEC）第三十三次领导人非正式会议。

以“建设亚太共同体，促进共同繁荣”为主题，习近平主席同与会人士共商亚太合作大计，共襄亚太发展大业。中国最高领导人的“深圳APEC时间”，牵动全球目光，在世界百年变局的历史时空中留下新的中国印记。

“全球瞩目的盛会”“见证中国主场外交影响力”，国际社会在习近平主席繁忙紧凑的日程、稳健笃定的步履中，看到了大国领袖以天下为己任的责任担当。

12年前，APEC北京会议上，习近平主席说：“当我们回顾雁栖湖会议这段历史时，可以自豪地说：我们做了应该做的事。”

12年后的今天，APEC深圳会议上，习近平主席再次以中国智慧、中国主张作答时代课题，为亚太合作指明正确方向。

“中方愿同各方一道，坚定信心、勇毅前行，携手建设亚太共同体，促进亚太共同繁荣。”坚定有力的话语，展现引领时代、勇毅笃行的远见卓识和胸怀格局。

推动建设和衷共济、开放融通、开拓创新、包容发展的亚太共同体；围绕经贸、联通、创新、发展四个方面展开，提出携手搭建亚太共同体的“四梁八柱”；就促进亚太共同繁荣提出4点建议；就高质量推进亚太合作提出3点主张……

（下转第四版）



迈向驻月梦想

哈工大取得关键技术突破，为“就地取材建月球基地”等提供解决方案

□本报记者 赵一诺

哈尔滨工业大学“空间环境地面模拟装置”的月球舱前，嫦娥五号、六号带回的月壤样品静静陈列。这捧来自38万公里外的灰黑色粉末，曾是人类探月征途上的“隐形障碍”；如今，依托这座国家重大科技基础设施，该校李丽芳教授带领的地外天体环境物理与智能探测团队正将其转化为未来月球基地建设的“核心原料”。

近日，该团队接连取得“大容差太阳能聚光器”“月球激光无线电网”两项关键技术突破，为人类从“短时探月”迈向“长期驻月”提供了坚实的技术支撑，更让“就地取材建月球基地”“永久阴影区全域供电”两大难题迎来中国解决方案。

摸透月壤“脾气” 把所有问题留在地面

要在月球建基地，首先要跨过月壤这道关。

机电工程学院博士生陈赟拿起装有真实月壤的玻璃瓶，瓶底的黑色细颗粒紧紧粘附在玻璃表面几乎不滑落：“月壤表面结构复杂、磨损性极强，兼具生物毒性且易带电，是探月工程必须攻克的第一道屏障。”

经亿万年微陨石撞击、宇宙射线辐照和高低温交变作用，月壤颗粒棱角尖锐、粘附性极强，会磨损宇航服、堵塞设备缝隙、遮挡光学镜头，甚至可能被吸入航天员肺部造成永久性损伤。更棘手的是，带电月尘在向阳面带正电、背阳面带负电，在晨昏线附近会像“喷泉”一样悬浮飞散，对航天器安全构成严重威胁。

为此，团队依托“空间环境地面模拟装置”建成了系统级月球极端环境模拟舱——这个内径4米的巨型真空舱，可同时复现月球超高真空、±180℃极端温差、带电月尘、宇宙辐照等9大类空间环境因素，被称为探月装备的“月球样板间”。

“所有探月装备在上天之前，都要先在这个‘样板间’里‘住’上一段时间。”李丽芳指着舱顶的月尘淋撒机构介绍：“我们像撒芝麻盐一样把带电月尘颗粒撒下，模拟月球真实环境下的粘附、磨损效应，把所有可能出现的问题都在地面解决，才能保证上天之后万无一失。”目前该装置已为多项探月重大任务提供了关键试验支撑，相关研究成果发表于地学领域学术期刊。

“太阳炉”烧砖 让基地从月壤里“长”出来

远征月球，飞行器携带资源有限，长期驻留的核心难题是“就地基建”。从地球往月球运输1公斤物资成本极高，传统建材运输方案根本不具备可行性。

（下转第二版）

锻造堪当龙江振兴发展重任的高素质干部队伍

论学习贯彻党的二十届五中全会精神、省委十三届十次全会精神

□本报评论员

为政之要，惟在得人；治国之要，首在用人。党的二十届五中全会《决定》强调，全面从严治党关键在从严治吏，把锻造堪当民族复兴重任的高素质干部队伍作为战略任务和重大举措之一，从坚持正确用人导向、精准科学选人用人、推动干部树立和践行正确政绩观等方面作出部署。

为什么把干部队伍摆在如此突出的位置？习近平总书记强调，东北地区全面振兴，需要一支素质过硬、作风扎实、敢于担当的干部队伍。龙江正处在重振雄风、再创佳绩的关键时期，推动改革发展任务艰巨，迫切需要把各级党组织和党员干部队伍建设好、建设强。省委十三届十次全会对标党中央决策部署，明确提出锻造堪当龙江振兴发展重任的高素质干部队伍，要求把政治标准摆在首位，把严的要求贯穿干部教育培养、选拔任用、管理监督全过程，把组织优势转化为振兴发展的攻坚力量。

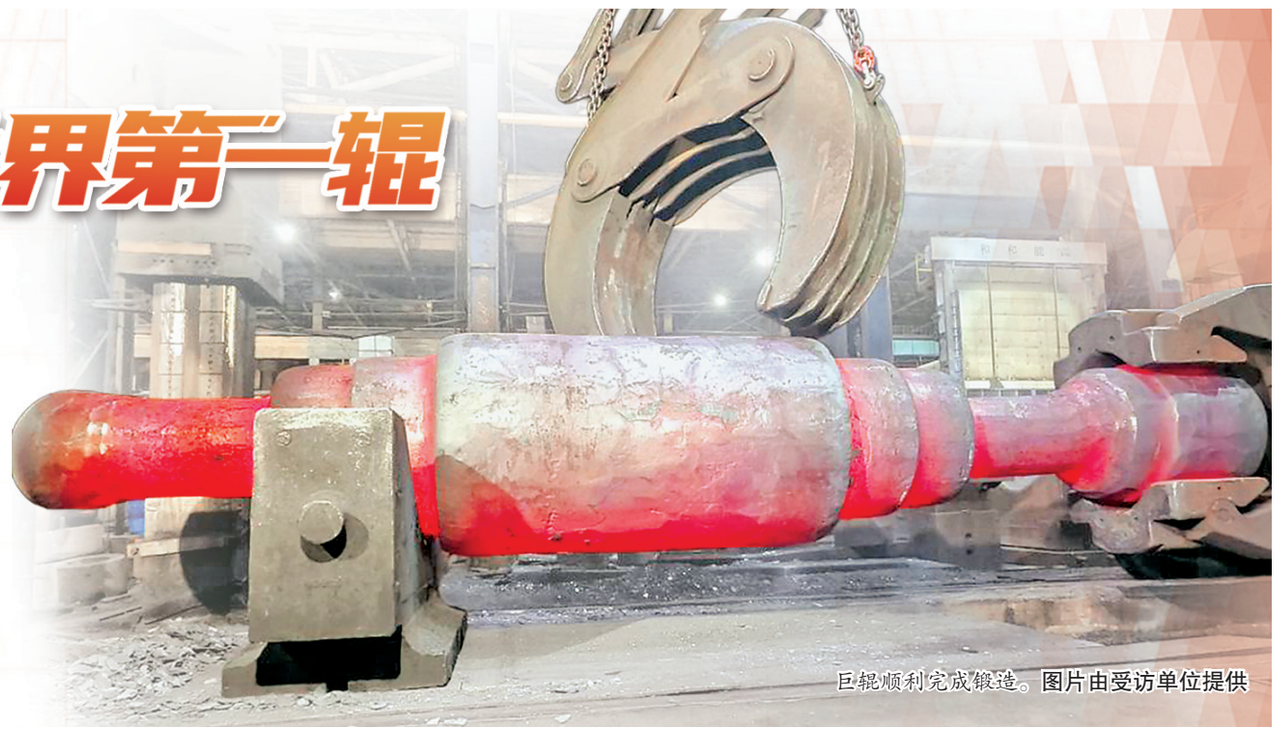
用一贤人则群贤毕至。选什么人、用什么人是最直接的风向标。党的二十届五中全会要求坚持党管干部原则，坚持德才兼备、以德为先，大力选拔对党忠诚、表里如一、担当尽责、实绩突出、清正廉洁的干部。是不是忠诚于党和人民，是不是坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”是衡量干部的第一标准。要坚持以事择人、人岗相适，注重从基层一线、振兴发展主战场选拔实干型干部，让苦干者吃香，担当者出彩。

锻造堪当重任的干部队伍，要砥砺能力作风。政绩为谁而树、树什么样的政绩、靠什么树政绩？这是每一名干部必须认真回答的问题。党的二十届五中全会要求深化政绩观教育，引导干部坚持立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干，创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。省委连续五年狠抓干部能力作风建设，今年开展树立和践行正确政绩观学习教育，重实干、重实绩的导向深入人心，党员干部干事创业精气神明显提振，群众自信心自豪感显著增强，以能力作风之变引领振兴发展取得新成效。

好干部既是选出来的，也是管出来的，严管与厚爱辩证统一、相辅相成。严管是厚爱的前提和基础，体现纪律的刚性约束；厚爱是严管的出发点和落脚点，彰显组织的关怀，让干部更有底气担当作为。省委十三届十次全会要求加强干部全方位管理和经常性监督。只有坚持严管厚爱结合、激励约束并重，才能既督促干部严守规矩、不逾底线，又激发干部干事创业的积极性、主动性、创造性，营造干事创业的良好环境，打造忠诚干净担当的高素质干部队伍。

千秋基业，人才为本。锻造堪当龙江振兴发展重任的高素质干部队伍，是管党治党的关键之举，也是振兴发展的大计。全省各级党组织要以“身在最北方、心向党中央”的政治忠诚，把干部选育管用各项工作抓实抓细抓到位，让愿担当、敢担当、善担当蔚然成风，为高质量振兴发展提供坚强组织保证。

中国一重 锻出世界第一辊



巨辊顺利完成锻造。图片由受访单位提供

本报讯（黄夏博 葛福臻 张楠）近日，中国一重研制的南阳汉冶5000毫米宽厚板支承辊锻造完成，这支巨型锻件辊身、辊颈直径双双刷新同类产品世界纪录，探伤指标优于国际标准，标志着我国超大规格宽厚板支承辊极限制造能力再上新台阶。

这支支承辊是南阳汉冶5000毫米宽厚板轧机的核心配套部件，辊身直径2500毫米，辊颈直径1800毫米。

该支承辊投用后，将在超大轧制力、厚规格轧件、高温轧制等严苛工况中长期稳定运行，服务国内宽厚板冶金装备领域，实现核心部件自主可控，为国家产业链供应链安全提供关键基础件支撑。

健康龙江·十年答卷系列报道一

龙江医改升级幸福感

编者按

10月12日至13日，全国卫生与健康大会在北京召开。习近平总书记发表重要讲话，为新时代新征程卫生健康工作指明方向、提供根本遵循。

十年前，2016年全国卫生与健康大会召开，《“健康中国2030”规划纲要》随后印发，健康中国建设全面推进，这正是本次十年回望的时间起点。十年来，我省紧扣国家战略，扎实推进健康龙江建设，深入贯彻新时代卫生与健康工作方针，坚持健康优先。立足寒地实际补短板、强弱项、固根基，持续深化公立医院改革，完善分级诊疗体系，筑牢公共卫生防线。广大医务工作者坚守基层一线，全省医疗卫生服务体系实现历史性跨越，群众健康获得感、幸福感、安全感持续增强。

即日起，本报推出系列报道，回望十年奋进之路，盘点卫生健康民生成果，续写健康龙江高质量发展崭新篇章。

□本报记者 周姿杉

村卫生室的心电机一键上传、县域审方中心药师在线复核、AI药师持续跟踪居家慢病患者用药……在尚志、呼兰、宾县的乡医诊室与县域总医院，一个个数字化屏幕、一次次无缝转诊、一张张流转的电子处方，串联起我省医改十年的生动图景。

2016年至2026年，破除“以药补医”的体制桎梏，深耕分级诊疗、数字赋能、专科突围的本土路径，龙江大地之上，一场持续十年的医药卫生体制改革，正在把优质、连续、可及的健康服务送到群众家门口。

医共体联成“一家人”

在宾县人民医院的采访，是从一张组织架构图开始的。“党委领导下的总院长负责制，11项配套制度，人事、财务、药品、业务、行政、信息、后勤‘七统一’。”宾县人民医院党委书记陈汇喜指着图表对记者说：“一句话，就是把全县医疗机构当成一个整体来办——‘一个班子管全县医疗、一套制度管全部机构’。”过去县乡医院各自为政、资源重复建设、无序竞争的体制堵点，被这套一体化管理体系一一拆解，决策权、资源调配权向上归集，业务服务向下沉到乡镇、村卫生室。

（下转第四版）

奋进“十五五” 龙江启新程

『十二个奋力推进』·龙江这一年（二）

新质生产力动能澎湃

□本报记者 彭溢

在哈尔滨工业大学先进技术研究院，灵博机器人的“五指仿人灵巧手”自如翻转，它自重仅1.3公斤，15个主动自由度复刻人手动作，单指便可稳稳提起3公斤重物。这只灵巧手脱胎于哈工大空间机器人团队的航天技术积淀，天宫二号空间实验室灵巧机械手系统、问天舱机械臂等均来自该团队。这家成立仅两年的科创企业，正依托龙江创新生态加速成果产业化落地。

黑龙江的创新家底，就蕴藏在无数这样的“精巧部件”之中。“十五五”开局之年，全省全国重点实验室增至16家，国家级科技创新平台达到69家，转化重大科技成果600余项。2025年度国家科学技术奖评选中，我省14项牵头成果入选，数量位列全国第五，其中国家技术发明奖一等奖占全国总量的三分之一。

这是一座储量丰厚的“科教富矿”。然而矿藏不等于财富，从科研矿藏到产业真金，从论文成果到终端产品，转化链条上仍有不少卡点亟待打通。科教振兴的破题关键，就是把这条路修通。新质生产力，正是这条路贯通之后，由科技创新催生的先进生产力质态。

求索：淬炼创新根基

龙江的创新求索，既仰望浩瀚星空，也深耕黑土大地，在持续的技术打磨与迭代升级中厚植创新底气。

今年，平均年龄仅22岁的哈尔滨工业大学学生团队研制的“紫丁香三号”顺利升空，团队把一整颗卫星的全部功能，压缩进厚度不足5厘米的“磁盘”里。

2024级航天学院博士研究生李安康回忆，在参与“紫丁香三号”卫星结构设计时，一个零件损坏，他第一反应是“修修接着用”。但指导老师郭金生态度坚决：“必须换，上天的东西不能带一点隐患。”

“包容失败，但绝不容忍缺陷。”李安康感慨，这种对质量的敬畏，是在书本上学不到的实践功课。

为给真刀真枪的科研实践留出空间，哈工大小卫星班把毕业所需学分从160余分精简至146分，剔除重复课程，把课时资源向科研项目倾斜。哈工大的这场改革，直面一道时代考题：前沿创新，既要理论功底扎实，更要在实战攻关中突破瓶颈。

在佳木斯的田野间，另一场漫长的求索正在持续推进。汤原县鹤立镇新征村田埂上，农户张立智捻起一穗稻谷，饱满透亮。“今年亩产突破700公斤，比老品种增产百十斤。”他种植的“合粳21”，是黑龙江省农科院佳木斯分院历经20余年培育出的寒地稻种。

寒地育种最大难题是生长窗口期太短，一年仅能种植一季作物。科研人员不断将引进品种与本地良种回交、复交，春育苗、夏杂交、秋选种、冬加代，四季轮回不间断选育。

如今，佳木斯国家农高区崖州湾国家实验室粮油作物创新平台，依托AI算法把育种周期由过去的5年至8年缩短到3年至5年。数十年积累的种质资源，成为智能育种模型高质量的“训练数据集”。

从空天装备的技术打磨，到寒地种业的智能革新，一场场久久为功的创新求索，不断夯实龙江科教振兴的创新底座。

破壁：架起转化桥梁

推动科技创新和产业创新深度融合，是以高水平科技自立自强引领发展新质生产力的关键。这一年，黑龙江瞄准成果转化堵点难点，用制度创新打破两套话语体系隔阂，推动科研选题紧贴产业需求，让创新成果走出实验室、走进生产线。

（下转第四版）

哈尔滨全民滑雪年活动启幕

本报22日讯（记者李澄）22日，哈尔滨市首届“雪域狂飙”越野滑雪公开赛暨全民滑雪年活动启动仪式在哈尔滨热雪奇迹举行。活动在哈尔滨市体育局、哈尔滨市教育局支持指导下，由哈尔滨热雪奇迹、哈尔滨市滑雪协会合力承办。

启动仪式上，2026全民滑雪年活动正式发布，包括公益惠民、赛事竞技、人才培养、冠军赋能、研学教育、产业联动六大板块，全年常态化、分阶段落地。

启动仪式结束后，首届“雪域狂飙”越野滑雪公开赛开赛。作为本年度首场专业性青少年冰雪赛事，比赛面向全市8岁至12岁中小学生，设男子、女子个人短距离自由技术项目，报名青少年选手状态昂扬，展现出扎实的冰雪运动基础。



比赛现场。 本报记者 李澄摄