



龙  
头  
新  
闻  
客  
户  
端

## 我国成功搭建国际首个通信与智能融合的6G试验网

据新华社北京7月11日电(记者张漫子 赵旭)我国通信领域传来捷报:以通信与智能融合为标志的6G关键技术迎来新突破,4G、5G通信链路有望具备6G的传输能力。

我国率先搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网,实现了6G主要场景下通信性能的全面提升。中国通信学会10日在京举办的“信息论:经典与现代”学术研讨会上,一项新成果的发布吸引了业界目光。

现有的经典通信技术,逐步逼近理论极限,触及容量提升难、覆盖成本高、

系统能耗大等技术“天花板”,如何突破这一制约是业界关切。

经典通信处理信息的方式是“模块化”,主要靠资源堆叠提升网络性能,因此通信系统性能提升的代价是网络复杂度的极速攀升。“与经典通信不同,通信与智能融合的新型通信技术,能以‘端到端’贯通式优化,替代‘模块化’分离优化,以更简洁的网络结构,实现通信系统整体性能的显著提升。”北京邮电大学教授、中关村泛联院副院长许晓东说。

中国工程院院士、北京邮电大学教

授张平团队基于通信与智能融合的多项关键技术,搭建了国际首个通信与智能融合的6G外场试验网,验证了4G、5G链路具备6G传输能力的可行性。这一通信系统,设计智能而简约,其容量、覆盖、效率三项核心指标也有了显著提升。这一成果及其创新理论以论文形式发表于我国通信期刊《通信学报》上。

相较于5G,6G具有更高速率、更及时延、更广的连接密度,还能实现通信与人工智能、智能感知的深度融合。“新一代通信技术需探索新路径,要从‘堆叠式创新’迈向‘颠覆式创新’。”张平说。

## 许勤在省委农村工作领导小组全体会议上强调

# 巩固拓展脱贫攻坚成果 扎实推进乡村全面振兴

梁惠玲讲话 张安顺出席

本报11日讯(记者李天池)11日,省委书记、省委农村工作领导小组组长许勤主持召开领导小组全体会议并讲话。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和视察我省期间重要讲话重要指示精神,认真落实党中央、国务院决策部署,扎实推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,持续拓宽共同富裕路径,推动农业增效、农民增收、农村增活力,加快实现农业农村现代化。

省长、省委农村工作领导小组副组长梁惠玲讲话,副组长张安顺、徐向国出席会议。

会议学习习近平总书记关于“三农”工作的重要论述,传达全国巩固拓展脱贫

攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作电视电话会议精神,通报国家考核评估情况,审议相关文件。

会议指出,过去一年,全省上下全面贯彻习近平总书记重要讲话重要指示精神,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,统筹推进乡村产业发展和乡村建设、乡村治理,脱贫人口收入稳定增加,人居环境持续改善,特色产业发展壮大,基层治理扎实有效,各项工作取得新进展。

会议强调,今年是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作承上启下的关键一年。全省各地各部门要提高政治站位,牢记习近平总书记重要嘱托,以更加奋发有为的精神状态、更加精准有力的政策举措,扎实推进有效衔接各

项工作。要严明底线要求,强化防止返贫动态监测,健全常态化帮扶机制,及时消除风险隐患,守牢不发生规模性返贫底线,确保不落一户、不落一人。要培育发展动能,因地制宜大力发展县域经济,优化布局乡村产业,做精做优食品工业和农产品精深加工业,培育壮大特色养殖、定制农业、乡村旅游等业态,拓宽群众就业增收渠道。要改善乡村环境,学习借鉴“千万工程”经验,完善农村和沿边地区交通、电力、水利等基础设施,优化教育医疗等公共服务,提升基层治理能力水平,建设宜居宜业和美乡村。要压实工作责任,全面落实五级书记抓乡村振兴责任,抓实国家考核评估发现问题整改,建立清单台账,细化工作措施,

纳入“四个体系”闭环推进,切实做到边整改边巩固边提升。深入开展党纪学习教育,持续纠治形式主义为基层减负,坚决整治群众身边不正之风和腐败问题,深化能力作风建设,夯实基层基础,为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作提供坚强保障。

会议要求,全省各地各部门要认真贯彻习近平总书记关于国家粮食安全重要论述和防汛抗旱工作重要指示精神,坚决扛起粮食大省政治责任,坚持底线思维、系统思维、极限思维,扎实做好田间管理和防灾减灾工作,坚决打赢安全度汛硬仗,为再夺粮食丰收打牢基础。

省委农村工作领导小组成员单位和中省直有关单位负责同志参加会议。

## 在真抓实学力行上狠下功夫 推动党纪学习教育走深走实

张安顺出席

本报11日讯(记者李国玉)11日,省委党的建设领导小组召开第11次会议,传达学习习近平总书记关于党纪学习教育的重要讲话精神,认真落实中央党的建设工作领导小组部署要求,听取全省党纪学习教育情况汇报,部署下步工作。

省委书记、省委党的建设领导小组组长许勤主持会议并讲话。省委党的建设领导小组副组长张安顺、杨博、边学文、何良军出席。

会议指出,习近平总书记对党纪学习教育提出了明确要求,为善始善终抓好党纪学习教育提供了根本遵循。全省各级党组织和广大党员、干部要提高政治站位,认真学习习近平总书记关于党纪学习教育的重要论述和关于党纪学习教育的重要讲话精神,扎扎实实开展党纪学习教育,做到真抓实学、善始善终,确保学到位、悟到位、做到位,以学纪知纪明纪促遵纪守纪,筑牢“身在最北方、心向党中央”政治忠诚。要坚持把党纪学习教育贯穿始终,更加突出政治纪律和政治规矩学习,在逐章逐条学、联系实际学、以案促学、以训助学上持续用力,分级分类抓好重点群体学习,推动新提拔干部、年轻干部、关键岗位干部等学深一层,引导党员干部时时刻刻以《条例》为标尺从实从严正己、守牢底线,不断增强政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力。要坚持知行合一,以知促行,把党纪学习教育与贯彻落实习近平总书记重要讲话重要指示和党中央决策部署结合起来,教育引导党员干部树立正确政绩观,在遵规守纪前提下,安心工作、放手干事,锐意进取、积极作为,坚决扛起维护国家“五大安全”重大政治责任,加快建设“八个龙江”,着力推进“八个振兴”,用心用情办好民生实事,努力创造不负人民、不负时代的业绩。

会议强调,要压紧压实各级党委(党组)主体责任,党委(党组)书记第一责任人责任,班子成员“一岗双责”,强化各级专班全过程督促指导,不折不扣推动党纪学习教育各项任务落地见效。要坚持党性党风党纪一起抓,扎实推进纠治形式主义为基层减负,集中整治群众身边不正之风和腐败问题,持续深化能力作风建设,切实为基层减负赋能、松绑助力。要及时总结宣传各地各部门好经验好典型,让群众切身感受党纪学习教育带来的成效变化,营造崇尚廉洁的政治生态和良好环境,凝聚推动龙江振兴发展强大合力。

省委党的建设领导小组成员参加。

## “尔滨”冰雪热背后的实功

张瑜

去年一入冬,哈尔滨被点燃了。零下三十几摄氏度的“冷”,与游客纷至沓来的“热”,形成了超越时令和气候的反差。

冰城哈尔滨喜获昵称“尔滨”,南方游客喜获昵称“小金豆”,哈尔滨建筑艺术广场抓拍喜获昵称“小公主”。从冰雪大世界万人蹦迪,到中央大街三九天天吃冰棍;从音乐公园的“我与大

雪人有个约会”,到哈尔滨极地公园的“被淘学企鹅萌到化”,游客的情绪价值嗨到满格。

“尔滨”冰雪热的背后,是龙江一直做的实功。

是坚决贯彻习近平总书记重要讲话重要指示的实功。从冰雪运动到冰雪文化,从冰雪装备到冰雪旅游,前瞻策划、统筹谋划、系统规划,让冰雪真正地真正成

为金山银山。

是省委连续三年抓能力作风建设的实功。从思想破冰发力,向能力提升努力,朝作风转变用力,号召力有了,组织力有了,执行力有了,冰雪热水到渠成。

是各个方面强服务优环境的实功。主推一个“宠客”,主打一个“听劝”,主抓一个“温情服务”,让游客感觉到被尊重、

被当回事,细节体现的是真情感,小事彰显的是大格局。

一切都不是偶然。只要我们坚持扎扎实实、踏踏实实、求真务实,“尔滨”一直会热下去,全省文旅产业一定能火下去。

《经济日报》  
刊发报道

## 好作风催生“尔滨热”

详见第二版

## 看最美的日出 吃最鲜的江鱼 东极抚远上半年游客接待量再创新高

### 再创新高

本报讯(贺东旭 纪世强 记者刘大泳)今年上半年,抚远市接待游客数量再创新高,共接待83.5万人次,同比增长7.3%,旅游收入6.275亿元,同比增长7.5%。

盛夏时节,走在抚远市的大街上满眼绿色,凉风习习,新鲜空气沁人心脾。随处可见的省内外游客都为一个心愿而来:到祖国最东端看最美的日出、吃最鲜美的江鱼、游黑瞎子岛……

抚远日出。 朱景颐摄



## 黑河自贸片区 提能力促创新赋能高质量发展

本报记者 邵晶岩

年初以来,黑河自贸片区把提升干部创新能力、工作落实能力作为高质量发展的驱动力,结合工作实际开展业务培训和练兵比武等活动。6月,机关干部公文写作练兵比武提升年轻干部实际工作能力。7月初,“业务大讲堂”改革创新专题讲座帮助片区干部进一步解放思想、借鉴经验、探索创新路径。

黑河自贸片区严格落实黑河市委市政府部署要求,坚持把经济发展一线作为深化能力作风建设的主战场,紧盯对

外贸易、重点项目、金融结算、营商环境等关键环节,创新举措、聚焦发力,推动经济规模不断壮大、结构不断优化、效益不断提升。

解放思想拓视野、闯新路,推动对外贸易提质升级。坚持把解放思想作为开启全方位对外开放的“金钥匙”,突出贸工并举、内外联动,闯出一条对外贸易提质升级之路。

上半年,对外贸易进出口总值预计完成148亿元,同比增长35%。其中出口完成23.54亿元,同比增长6.9%,进口完成124.46亿元,同比增长42.39%。

在第八届中俄博览会、第33届哈洽会举办期间,黑河自贸片区与企业签订招商引资协议超50亿元。成功举办2024中国一大黑河岛中俄商品展。创新外贸方式,启动综合保税区和跨境经济合作区申建工作。完善互贸基础设施建设,推动公路、水运互贸交易点整合。完成进境肉类、冰鲜水产品指定监管场地设计工作。黑河跨境电商监管中心开仓运营。黑河自贸片区通达跨境电商中俄结算平台项目建设完成并上线运营。上半年,跨境电商预计完成交易额6.5亿元。

攻坚破难聚合力、促发展,推动重点项目落地见效。聚焦破解项目建设难点堵点问题,黑河自贸片区深入实施“四下基层”和“六必访”制度,党工委班子成员深入企业宣传党的路线方针、调查研究、现场办公47次,协调解决要素保障、项目建设等问题22件。推动重点项目开复工20个,开复工率90.9%。

东奥进口俄罗斯戊烷和己烷等气体充装转运场地项目已完成进口气体转运场地施工,新丝路8万立方米木材项目启动生产,首列中欧木材专列成功抵达,“两国双园”跨境木材产业园正式投入运营。

(下转第三版)

## 省政协党组理论学习中心组举行集体学习 蓝绍敏主持并讲话

本报11日讯(记者郭铭华)11日,省政协党组理论学习中心组举行第十七次集体学习,围绕贯彻落实习近平总书记关于党史学习教育的重要讲话精神,《党史学习教育工作条例》进行交流研讨。省政协主席、党组书记蓝绍敏主持并讲话。

省政协党组理论学习中心组成员陈海波、徐建国、张显友、马立群、庞达、迟子建、韩立华、张亚中参加学习并发言,郝会龙、钱福永、邵国强作书面发言。

会议指出,习近平总书记对党史学习教育的重要讲话精神是学习贯彻《条例》的根本遵循。要以习近平总书记重要论述为指引,在感悟思想伟力中明确“为什么学”,进一步牢记初心使命、坚定理想信念、推进自我革命;在感悟思想伟力中明确“学什么”,把党的辉煌历史与党的创新理论、党的百年经验、党的奋斗目标、党的精神谱系,与新中国史、改革开放史、社会主义发展史联系起来、结合起来、贯通起来,学清史实、认清史论、用好史识;在感悟思想伟力中明确“怎么学”,坚持全面抓与重点抓相统一、覆盖全党与面向社会相贯通,进一步增强学党史用党史的高度自觉和工作实效。

会议强调,要突出“关键少数”带动“绝大多数”,突出“中心环节”强化“凝聚共识”,突出“能力作风”建强“两支队伍”,在深入学习贯彻《条例》中推动政协自身建设和履职水平不断提高。要把学习党史与学习贯彻党中央决策部署和省委工作要求结合起来,与党纪学习教育结合起来,不断增强干事创业的自觉性和坚定性,为推动龙江高质量发展持续取得新突破作出更多政协贡献。

省政协办公厅、研究室、专门委员会负责同志和省纪委监委驻省政协机关纪检监察组有关同志列席。

## 省纪委监委通报5起农村集体“三资”管理突出问题典型案例

详见第二版