

习近平总书记指出,发展新质生产力是推动高质量 大文章,推动新质生产力加快发展。

作为我国重要的工业基地、农业大省、生态强省,吉 林省是我国汽车、化工、电影产业的"摇篮",创造了众多 "第一",更是连接东北亚经济圈的重要纽带。吉林发展 新质生产力,事关老工业基地转型升级,事关东北全面振 兴,事关国家发展大局。

纵观吉林,白山松水,"新"意盎然。 中国一汽、中车长客、长光卫星等"吉林制造"享誉全

技力量奋战在科技创新前沿;

66 所高等院校、106 个科研机构和众多国家战略科

抢占新赛道、塑造新动能、构筑新优势,吉林大地正 抓住新一轮科技革命和产业变革机遇,加速催生新质生 产力涌流,质量发展的奋进曲激扬奏响。

以新质生产力的如椽巨笔,吉林正书写着东北振兴 新答卷,支撑着吉林牢记嘱托、全面振兴的底气。

向制高点冲锋

俯瞰大地,"吉林制造"的汽车与轨道客车驰骋南北; 仰望苍穹,"吉林星云"卫星矩阵闪耀苍穹。 装备制造业,历来是吉林经济的一张亮丽名片。如

端化、智能化、绿色化迈进。 一声令下,一辆新能源轿车呼啸着撞向障碍物。"砰" 的一声巨响,电池安全性能的测试数据、影像等资料已在

今,吉林正以新技术、新要素、新模式引领传统产业,向高

后台显示。类似试验,在中国一汽科技创新基地的新能 源整车碰撞实验室里,一年要做上200多次。 全球汽车产业转型的关键期,中国一汽全面进军新

能源汽车,在"三电"(电池、电机、电控)、"五智"(智联、智 舱、智驾、智算、智能底盘)关键技术上实现一系列开创性 突破,并以前所未有的速度从实验室走向生产线。 "唯有变化才是永恒,唯有创新方可持续。只有科学

识变、创新应变,才能在变化中求得发展、在创新中赢得 未来。"中国一汽董事长、党委书记邱现东说。 今年上半年,作为民族汽车品牌,一汽红旗批发销量

AI 数据驱动算法、分子动力学模拟······长春金赛药 突破20万辆,同比增长42.6%;一汽解放整车销量达 业有限责任公司数字化研究院内,人工智能技术赋能医 15.18万辆,同比增长15.4%。 药研发工作,研发成功率不断提升。追求发展新质生产 今年3月,中车长客研制的全球首列氢能源市域列 力的企业不吝投资研发,该公司公共事务总监林伟介绍, 车在中车长客试验线进行首次达速试跑,以时速160公 2023年公司将营业收入的16%用于研发。

里的速度满载运行,各系统数据稳定,每公里能耗仅为5

"轨道交通装备向着绿色低碳方向发展,氢能是一个 可选择的技术路线,此前氢能源和轨道交通装备的组合 还是一个空白。对于我们而言,就是在多年积累的技术

基础上,大胆突破,敢为人先。"中车长客国家轨道客车工 1561户企业的科学研究与试验发展给予补助。

互通动车组,"龙凤呈祥"复兴号智能动车组,服务于北京 取在高端芯片、新材料等领域取得率先突破。《中国区域 现本地化生产,吉林在建设能源基地的同时,构建全产业 冬奥会的"瑞雪迎春"京张高铁智能动车组……中车长客 为建了地铁、磁浮列车等9大产品平台25个主型产品,形 发全类型、全品种轨道交通产品研制能力。

今年9月,长光卫星发布了一张特殊的图片——"吉 7278户,增幅排名全国第2位;国家高新技术企业达到 维。 号"高清全球一张图,分辨率、时效性及定位精度等

截至目前,长光卫星累计投入研发经费超13亿元,

完成"一箭41星"等发射和组网任务,实现了114颗"吉林

一号"卫星在轨运行,建成了全球最大的亚米级商业遥感

卫星星座,先后攻克了高分辨率载荷研制及卫星快速批

产技术,实现了"低成本""低重量""低功耗""高指标"的

比分别增长11.4%、12.5%、47.8%。传统产业不断升级,多

林计划围绕汽车、医药、装备、食品、石化、原材料等领域,

重点支持300个以上"智转数改"示范项目,力争建成1-

2家"灯塔工厂"、100个智能制造示范工厂、300个省级智

掌握科技创新,方能牵住"牛鼻子",保证吉林全面振

作为全球首创颠覆性创新产品,中国科学院长春光

吉林大学团队研发的亚纳米固态电解质新材料,薄

探针在生物样本上"游走",选中不到1微米的单细

机所自主研发制造的双飞翼垂直起降固定翼无人机因续

航时间长、载重能力大、体积小巧、抗低温、抗强风的特

如纸片,随意弯折电流仍能稳畅"涌动",为破解固态锂电

胞目标,将其分离弹射至接收装置。长春长光辰英生物

科学仪器有限公司研制的可视化单细胞分选仪,能为功

能微生物及细胞筛选、感染性疾病快速诊断、循环肿瘤细

在科技创新催生下,传统产业"老树开花";新兴产业

吉林启动科技型中小微企业"破茧成蝶"专项行动,

支持两批104户初创期科技企业成长。投入1.4亿元对

如雨后春笋,从无到有、从小到大,生机勃勃。

兴赢得主动权,破除发展掣肘,一路向前。

性,在2023年火爆"出圈"。

池难题提供了全新思路。

胞筛查提供最精密的样本。

能制造数字化车间。

2023年,我省汽车制造业、装备制造业、信息产业同

沿技术、颠覆性技术纷纷涌现。 度",促使自身发展韧性不断增强,产业链供应链稳定性 为碳纤维产业发展汇聚信心。

2023年,我省现

代化产业体系加速构

总产值的比重为16.8%。

乃至更长期的发展方向。

可实现原油生产零碳排放。

发展新动力。

建,产业结构持续优化。高

技术制造业增加值占全部规

上工业增加值的比重为12.3%,战

略性新兴产业产值占全部规上工业

今日吉林,已进入科技创新的"活跃

吉林省创新能力排名提升6位,提升幅度位列全

●紧盯未来——

为新支柱筑基

产业正逐渐转变为支柱产业,未来产业则锚定下个10年

业链条聚优成势,清洁能源及相关产业已成为我省转型

破,吉林油田产出了我国第一桶'零碳'原油。"吉林油田

新能源事业部负责人贾雪峰介绍,传统的原油开采需要

消耗大量能源,"零碳原油"生产用能全部来自清洁能源,

当前,我省优势产业加速提升含"新"量,战略性新兴

风力发电机星罗棋布,光伏发电板鳞次栉比,能源产

"依托清洁能源,老油田在能源供给方面实现了新突

新能源不仅给传统能源供给带来了新突破,更带动

期"。《中国区域创新能力评价报告2023》显示,

上升6位,提升幅度全国第一

286户,累计达892户,15户企业入选国家第五批专精 林碳纤维全产业链产值将实现突破300亿元目标。 特新"小巨人"企业名单,累计达68户。2023年

3590户,创历史新高。科技创新进入密集活跃期,重大前

近3年,全省累计投入3.58亿元,实施核心光电子器

范项目等多个项目蓄势待发 …… 局氢能产业新赛道实施方案》,旨在抢占氢能产业新赛 道,打造"中国北方氢谷"。根据这一方案,到2025年, 吉林氢能产业布局初步成型,产业链逐步完善,产业规

> 与此同时,我省还出台《抢先布局新型储能产业新 赛道实施方案》,抢先布局新型储能新赛道,力争到"十 四五"末期,我省新型储能规模达到50万千瓦以上,综 合储能时长不低于2小时,实现新型储能从商业化初期 向规模化发展转变。

> "我省的主攻方向是绿氢,与'双碳'目标和全球减 排方向高度契合,有望凭借在氢能产业领域塑造的新优 势,进一步缩小与发达省份技术和产业发展差距。"吉林

随着中国中车集团、三一集团、华能、大唐等行业龙 "复兴号"中国标准动车组,时速400公里跨国互联 件和高端芯片、智能制造等17个重大科技专项,全力争 头企业陆续进驻,风力发电主机、叶片、塔筒、机舱罩等实 创新能力评价报告2023》显示,吉林省区域创新能力排名 链一体化新能源产业的步伐也日益加快。

吉林化纤集团的生产线上,雪白的原丝走过300多 截至2023年底,全省累计注册国家科技型中小企业 米长的生产线,变身为新材料中的"黑色黄金"——碳纤

2023年,吉林出台了《关于推动碳纤维及复合材料产业高 我省越来越多"专精特新"企业力争在核心技术上实 质量发展若干举措(2.0版)》,同时组建吉林省碳纤维产 现创新引领、对接产业链条,让科技成果转化跑出"加速 业联盟、开展碳纤维产业高质量发展创新合作交流会,

近年来,吉林化纤集团公司发展迅速,碳纤维产能 仅在2023年,全省新认定省级"专精特新"中小企业 规模已成为世界第二、中国第一。预计到2025年底,吉 嫩江湾畔,吉电股份大安风光制绿氢合成氨一体化

小型企业、微型企业增加值同比分别增长 示范项目率先起跑;查干湖旁,中能建松原氢能产业园 项目紧追不舍;三一吉林长岭风光氢储氨数字化示范项 目、上海电气洮南市风电耦合生物质绿色甲醇一体化示 2023年12月,吉林省人民政府办公厅印发《抢先布

> 模快速增长,氢能产业产值达100亿元,带动新能源装 机规模500万千瓦。到2030年,氢能产业产值将达300

省委党校经济学教研部主任高芸充满信心,"从氢能产增长95.4%,实现国内旅游收入同比增长107.1%;接待政策3.0版",安家补贴发放、子女就学安置、配偶就业安 业四大环节看,我省在'制''用'两端同时布局、日趋成 熟,相比其他省份在单一环节发展更具潜力。"

●逐绿而行——

"绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身就 是绿色生产力。"吉林大地上,最古老的产业——农业正在 6000亿元。 逐绿而行,绿水青山、冰天雪地则成为了充满活力的朝阳

吉林长春国家农业高新技术产业示范区内,"无人农 场"的春种、秋收均由无人驾驶农机完成,农民无须再走 进田间地头。大力推进农业机械化、智能化、无人化,给 传统农业插上科技翅膀,实现了让黑土地产粮更高的目

"无人驾驶农机智能化程度高、操作简单、行驶路径 规范、轨迹偏差小,直线定位精度能达到厘米级,播种、 收获效果非常好。"中国科学院东北地理与农业生态研 究所高级工程师介绍。

近年来,我省着力推动农民合作社和家庭农场应 用物联可视、遥感技术等数字化前沿科技,革新农业生 产方式,智能操作、精准管理,让数字化赋能农业现代 化发展。种地正从以前费神费劲的"苦差事",变成省 时省力的"轻巧活儿",实现了农田管理"天上看、云里

农业科学技术的创新和应用促进了农业新质生产 力的发展,提高了我省农业的全要素生产率和粮食产 量,确保了粮食供给的稳定性。我省作为国家粮食稳 产保供的"压舱石"作用进一步加强,维护国家粮食安 全的能力进一步提升。

冰与雪,是大自然的礼物,是吉林的天赋,更是全

在冰雪旅游热度持续增高态势下,今年一季度,我 省文旅交出了一张亮眼的成绩单:接待国内游客同比

产业作为引领老工业基地振兴发展、转型升级的突破 引人,用事业留住人"的生态渐成。 口,着力构建特色现代化冰雪产业体系。

深入实施旅游万亿级产业攻坚行动,努力打造世界级冰 牢,质量品牌再塑造,服务保障再细化。 雪品牌、冰雪旅游胜地和避暑胜地,旅游总收入突破 今年,我省着力打造江上游船赏雾凇等73项冰雪旅

期,我省培育冰雪装备器材龙头企业,塑造冰雪 装备制造业完整产业生态。

运动、冰雪文化和冰雪装备为重点



的'4+X'冰雪经济体 系。全要素、全链条、全 领域做好'冰雪+'文章,打造 世界级冰雪品牌高地。"省文化 和旅游厅厅长孙光芝表示。

●双链融合—— 为新发展赋能

一个地区发展新质生产力,难免遇到制约因 素。对吉林来说,本地转化能力偏弱、整体产业链长度 不够,是无法回避的关键问题,必须迎难而上。

习近平总书记关于"因地制宜发展新质生产力"的重 要论述,正是解开吉林发展新质生产力关键问题的"金

"要打通束缚新质生产力发展的堵点卡点,用政府 '有形之手'和市场'无形之手'双轮驱动。"省科技厅厅 长李岩说。 打破科技成果和产业化"两张皮"。吉林不断深化科

技体制改革,疏通应用基础研究和产业化连接的快车 道,打赢关键核心技术攻坚战、推动创新链产业链资金 链人才链深度融合,科技成果加速向现实生产力转化。 从"独自绽放"到"实现共赢"。吉林围绕产业创新强 化需求和场景牵引,鼓励高校、科研院所与企业深度协

同,推动政策、人才、资金等要素向企业集聚。

"引育留用"让人才扎根充满干劲。我省出台"人才

入境游客同比增长897.9%,实现入境旅游收入同比增长 置等措施。2023年,高校毕业生留吉就业创业达13.3万 人,留吉率创历史新高。全省高端人才连续两年进大于 依托生态禀赋,厚植资源优势,我省把做大做强冰雪出,累计超过4万人次享受到人才政策红利,"用项目吸

发展新质生产力,吉林"内外兼修、本末兼顾",努力 省政府工作报告指出:推动旅游产业再上新台阶。 实现创新研发再突破,产业链条再拓展,服务载体再筑

见本地生产,相关产业已成为我省转型发展新动力。

吉林大学经济学院院长丁一兵认为,我省近几年特

引成功的一点,就是对一些重点产业的布局,并以重点

项目去打造高端产业链,通过不断向上下游延伸,带动

整个产业深度转型升级,高质量发展。"比如汽车制造。

新能源汽车带动汽车电子产业、新能源电池产业发展,

这也是一个大的产业集群。通过核心重点的企业项目和

产业,带动整个产业链、产业集群发展,这是我省近年来

潜力。在新一轮科技革命和产业变革机遇下,吉林正加

速催生着新质生产力涌流,推动高质量发展向"新"迈

发展新质生产力,吉林既有充足的底气,更有巨大的

制造业取得突出发展成效的重要原因。"

游新产品;32条"冰雪直通车"线路让旅游团队可由省内

雪模拟器销往全国各地……抓住冰雪产业发展机遇

相北京冬奥会;吉林省金仑科技公司研发制造的国产滑

"我省着力构建以冰雪旅游、冰雪



进,奔腾前行。

新质生产力,是吉林迈向高质量发展的"最优解"。

如果将全省产业发展看作一片丛林,那么很容易就能看 出新质生产力带来的巨大改变。

传统产业如"老树开花",在科技创新、数字赋能催 生下不断萌出新芽;新兴产业像雨后春笋,从无到有、从 小到大、集聚成势,生机勃勃。

变局当前,挑战在即,唯"新"不破。近年来,吉林大 幅提高全要素生产率,力求实现新质生产力的加快发 展、乘数式跃升、指数级增长,赢得主动权,破除发展掣 肘,一路向前。

吉林,曾创造无数个新中国的"第一",与共和国工业 历史同辉。如今,新的征程已经开始,持续壮大、百川汇聚 的新质生产力,正让脚下这片老工业基地焕发崭新活 力。推进吉林全面振兴的足音铿锵,追求率先实现新突

①大安市依托得天独厚的自然条件,通过大力发展风 电产业,极大地助推了地方经济的可持续发展及能源结构 的优化。图为位于新平安镇的风力发电机组。

本报记者 丁研 摄 ②2024年8月25日,一汽解放举办了新能源万辆突破 活动,同时向客户交付今年第10000辆新能源车。这是一 汽解放新能源事业发展历程中的一个重要里程碑,更展现 了一汽解放向新能源转型、实现绿色可持续发展的坚定步

③ 近年来,松原市紧抓绿色能源发展机遇,实现了新 在吉林禀赋突出的新能源领域,科技成果加速转化 能源装备制造产业从无到有的重大突破,吸引了中车集 团、正泰集团等企业在此建厂,打造新能源产业链。图为 中车松原新能源产业基地风电扇叶生产线。(资料图片) ④长春禹衡光学有限公司工作人员在总装配车间进

行编码器精密结构调整工序。 本报记者 石雷 摄 ⑤通化县不断强化人才引领科技创新工作力度,实现 了一批生物制药企业快速崛起。图为通化东宝药业包装

⑥大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目是吉林西 部千万千瓦新能源制氢基地的组成部分,是为白城市打造 "中国北方氢谷"创新构建的一个战略性项目。项目建成 投产后,年产绿氢3.2万吨,年产绿氨18万吨,可安置就业

⑦近年来,一汽红旗凭借卓越的产品品质和品牌影响 力,在国内汽车市场取得了显著的成绩。随着产品线的不 断丰富和技术的不断创新,红旗品牌的市场竞争力持续提 升,赢得了越来越多消费者的青睐。图为工人正在进行电 本报记者 丁研 摄

⑧近年来,长春市全面推动汽车零部件、装备制造等 传统主导产业转型升级。积极引进高科技龙头企业,逐步 形成多点支撑、多业并举、多元发展的产业新格局。图为 位于双阳区的吉林省通用机械(集团)有限责任公司智能 化生产车间。 本报记者 丁研 摄

⑨长春市全力助推医药健康企业创新发展,一批高科 技企业步入高质量发展轨道。图为金赛药业工作人员在 对产品进行检验。 ⑩依托生态禀赋,厚植资源优势,吉林省把做大做强 冰雪产业作为引领老工业基地振兴发展、转型升级的突破

口。图为长春冰雪新天地夜景。 ①2024年3月21日,由中车长客自主研制的全球首列 氢能源市域列车顺利完成时速160公里满载运行试验。

②近年来,我省着力推动农民合作社和家庭农场应用 物联可视、遥感技术等数字化前沿科技,革新农业生产方 式,智能操作、精准管理,让数字化赋能农业现代化发展。 图为双辽市农林村无人机植保队正在田间作业。

③多年来,吉林化纤坚持存量优化升级、增量创新发 展,致力于培植新质生产力,全力推动纤维材料、复材制 品、化工医药、绿色能源四大板块齐头并进,持续做强做大

四个纤维主业。图为纺纱车间涡流纺生产线。(资料图片)









