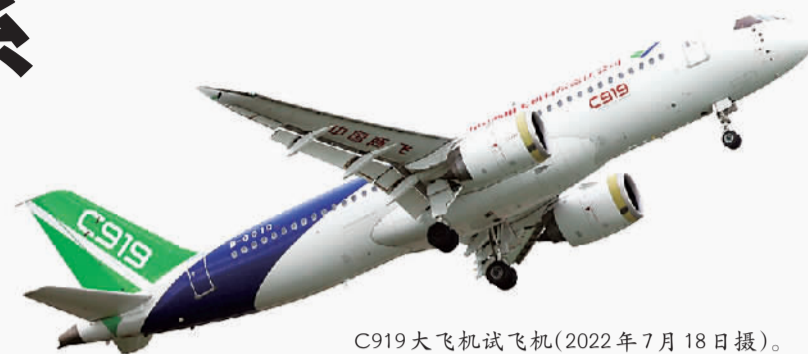




欢庆党的二十大特刊

建设现代化产业体系

党的二十大报告提出,建设现代化产业体系。坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,推进新型工业化,加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。



C919大飞机试飞(2022年7月18日摄)。

新华社记者 丁 汀摄

国家超级计算天津中心党组书记孟祥飞代表:

培筑根基发展数字经济

本报记者 徐 晋

“党的二十大报告指出,载人航天、探月探火、深海深地探测、超级计算机、卫星导航、量子信息、核电技术、大飞机制造、生物医药等取得重大成果。这是对超算发展成绩的最大肯定。过去10年是我国超算自主创新辉煌发展的时期,实现了从千万亿次到亿亿次再到十亿亿次,以及新一代百亿亿次的跨越,不断挑战世界速度极限。”党的二十大代表、国家超级计算天津中心党组书记孟祥飞说。

我国数字经济发展势头强劲,信息领域核心技术自主创新不断取得突破。作为国家超算天津中心天河应用研发首席科学家,孟祥飞代表深刻感受到随着信息技术引领的科技变革与产业革命的深入发展,云计算、大数据、人工智能等前沿科技的作用得到全面释放。

近年来,孟祥飞代表带领团队致力于将“天河”系列超级计算机打造成“国之重器”,在航空航天、新能源新材料、基因科

技等领域广泛应用,累计支持重大创新突破和成果超过4000项。如今,每天在“天河”系列超级计算机上运行的计算研发任务超过1.5万项,有8000多个科研企业、政府机构团队在“天河”上开展科技创新创业、产业领域的技术研发。由“天河”创新带来的国产“飞腾”处理器、“麒麟”操作系统已经发展壮大,在天津引领信创产业新动能的同时,也为我国数字经济发展培筑根基。

孟祥飞代表说,“快”对我们来说已经不是问题,未来更重要的是将“超级算力”转化为生产力,让我国自主研发的硬件、软件、工艺全面流向科研、产业各领域。“我国科技创新正在挺进‘深水区’。”孟祥飞代表说,作为科技工作者,要把超级算力更广泛地融入创新链、产业链和数字经济发展当中,助力现代化产业体系建设,为社会主义现代化国家建设提供动力支撑。

中国一重集团有限公司党委书记、董事长刘明忠代表:

着力提升制造业竞争力

本报记者 马春阳 吴 浩

“制造业是我国实体经济发展提质增效的重要支撑,也是构建现代产业体系的根基。”党的二十大代表,中国一重集团有限公司党委书记、董事长刘明忠说。

近年来,中国一重深耕实体经济,做强装备产业。尤其是党的十八大以来,中国一重提高政治站位,致力于打破国外技术垄断与技术封锁,把企业的技术、装备、制造及人才优势转化为国家竞争力和全球产业话语权。

刘明忠代表说,中国一重坚定不移把科技创新摆在发展全局的核心位置,加快建设设计研发、制造基地技术转化、战略协作研发、协同客户应用技术服务“四大平台”,充分发挥152个基层创新工作室作用,近10年累计承担国家各类科研任务59项,开发新产品新技术222项,荣获省部级以上科学技术奖47项,为我国工业体系完善作出了贡献。

“下一步,中国一重将把学习贯彻党的二十大精神落在岗位上、体现在行动中。”刘明忠代表表示,要坚定不移把高质量发展作为第一要务。以加快产业结构调整为主线,一手抓传统装备产业转型升级,加快从制造业向制造服务业转变;一手抓风电集成开发、石油关键设备、绿色冷链装备及物流、大马力拖拉机等地企融合业务拓展,着力把龙江独特区位优势、丰富资源禀赋、坚实产业基础转化为企业独特的竞争力和发展优势。

“同时,要坚定不移地当好创新发展先行者。加快落实创新驱动发展战略,坚决扛起维护国家国防安全、科技安全、产业安全和经济安全的使命担当,聚焦主业、做强实业、做精专业,增强自主创新能力,着力突破一批关键核心技术‘卡脖子’技术,以自立自强开创装备制造制造业高质量发展新篇章。”刘明忠代表说。



7月20日在山东青岛拍摄的时速600公里高速磁浮交通系统。

新华社记者 李紫恒摄

中国中车首席技能专家郭锐代表:

科技自立打造交通强国

本报记者 李盛丹歌

党的十八大以来,我国交通基础设施建设取得了举世瞩目的成就。10年来,我国综合交通服务能力大幅提高。铁路、公路、水运、民航客货周转量、港口货物吞吐量、邮政快递业务量等主要指标连续多年位居世界前列,已成为世界上运输最繁忙的国家之一。

“作为第一代高铁工人,我亲历了中国高铁10年来砥砺前行的发展历程,也见证了‘复兴号’创新实践的重要时刻。从‘和谐号’到‘复兴号’,我和我的团队为1600多列高速动车组装配过转向架。如今,这些列车已经安全运行超过40亿公里。”党的二十大代表,中车青岛四方机车车辆股份有限公司车辆钳工首席技师、中国中车首席技能专家郭锐说。

高铁是我国自主创新的成功范例,在全球高端装备制造业中,中国高铁是一张

亮丽的“名片”,而中国中车正是重要贡献者之一。多年来,中国中车坚持创新引领、创新驱动,助力国家交通强国建设,先后实现了从“和谐号”的转型到“复兴号”的飞跃,再到时速600公里高速磁浮列车成功试跑,始终走产品自主创新、科技自立自强发展之路,现已成为全球规模最大、品种最全、技术领先的轨道交通装备供应商。

郭锐代表表示,作为中车生产一线的高技能人才,要认真学习贯彻党的二十大精神,立足岗位,发挥专业技术水平和技能创新优势,在产品研发和新产品试制过程中主动作为,以“怀匠心、铸匠魂、守匠情、践匠行”的责任担当,争做新时代创新驱动发展的骨干力量,助力高铁产品研发水平和制造质量不断升级,为加快建设交通强国作出更多的贡献。

中国建材集团党委书记、董事长周育先代表:

深化改革建设质量强国

本报记者 乔金亮

“中国建材要以建设现代化产业体系为主题,向质量升级要效益,提供高质量产品和服务。全力推动中国建材工业水平从跟跑到并跑领跑,更好助力建材工业质量强国建设。”党的二十大代表,中国建材集团党委书记、董事长周育先说。

对于加快建设质量强国,周育先代表认为,要引领行业供给侧结构性改革,推动高质量转型。“我们深刻认识到,基础建材水泥行业高质量发展关键在于供给侧结构性改革。”周育先代表表示,为助力解决水泥行业供给侧结构性改革问题,中国建材实施了以第二代新型干法为代表的技术结构调整、通过联合重组推动行业市场集中度提升的组织结构调整、以错峰生产为标志的市场结构调整和以创建一流工厂为标志的管理结构调整等,大幅提高行业集中度和环保水平,为促进中国和世界水泥行业高质量强

发展贡献力量。打造高质量优势,离不开坚持创新驱动。周育先代表说,近年来,中国建材以科技创新引领管理创新、商业模式创新、体制机制创新等,专注提高核心市场竞争力。经过不懈努力,中国建材在屡次打破国外垄断中树立中国质量品牌,自主研发并量产低热水泥、先进复合材料、玻璃新材料、高性能陶瓷、人工晶体材料等大批新材料,支持航空航天、电子信息、国防等领域的“大国重器”。

同时,中国建材持续深入推进市场化改革,深入推进国企改革三年行动全面落实落地。从完善公司治理、实施差异化管控、加强考核激励等方面着手,充分激发企业经营活力,正式转为首批国有资本投资公司,并且涌现出北新建材、中国巨石、中材科技、中材国际等一批改革先锋,落实9项国企改革试点,不断实现国有企业做强做优做大。



7月23日,参观者在第五届数字中国建设成果展上参观。

新华社记者 林善传摄

湖南航天有限责任公司党委书记、董事长焦继革代表:

创新驱动迈向航天强国

本报记者 余惠敏

党的二十大代表,湖南航天有限责任公司党委书记、董事长焦继革表示,党的二十大报告提出,建设现代化产业体系的决心,更为航天企业的高质量发展按下“快进键”。

近10年来,我国航天人砥砺奋进,在载人航天、北斗工程、探月工程等领域取得举世瞩目的伟大成就。焦继革代表表示,作为一名航天工作者,接下来要将党的二十大提出的新思想、新观点、新论断、新方略,转化为补齐发展短板的具体举措。

目前航天科技已经应用在应急通信、移动通信网络、遥感等重点领域。湖南航天与中国联通联合开展了应急通信系留气球系统的方案论证和示范应用,共同推动系留气球在应急通信领域的产业化工作。利用系留气球搭载通信基站升空,迅速搭建上千米的超级高塔,在应急领域具有广阔的应用前景。

同时,湖南航天着力推动“空天

地一体全球移动通信网络”系统建设,通过将卫星互联网、临近空间气球网络和地面通信网络融合,打造为地上、海面、空中终端提供宽带互联网(物联网)接入服务的自主可控的新型基础设施,为全球网络未覆盖地区用户提供低成本、全天候、稳定的信息服务。

焦继革代表说,未来湖南航天将继续推动更多航天技术和产品服务于民生建设,尤其是在智慧城市、智慧农业、智慧园区、信创技术等领域踔厉奋发,为建设航天强国凝聚力量。

“加快建设航天强国,蓝图已经绘就,奋斗正当其时。”焦继革代表说,紧抓新一轮科技革命、产业革命机遇,湖南航天将大力实施产业结构优化工程、创新能力提升工程,加快传统产业转型升级,加快资源向优势业务集聚,大力发展具有高科技含量、高附加值的新材料新装备,进一步打通科技成果转化的堵点,推动高质量成果产出,营造航天科技产业新生态。

黑龙江大兴安岭地委书记徐向国代表:

立足优势壮大新兴产业

本报记者 马春阳

党的二十大报告提出,建设现代化产业体系。“作为国有林区,大兴安岭立足资源、生态等比较优势,贯彻落实新发展理念,加快生态主导型产业发展,着力推进生态产品价值实现,支撑林区经济社会高质量发展。”党的二十大代表、黑龙江大兴安岭地委书记徐向国说。

大兴安岭是国家重要生态功能区、国家重要水源涵养区。2021年,黑龙江省将大兴安岭确定为生态产品价值实现试点地区。“大兴安岭紧紧抓住生态产品价值实现这个战略机遇,充分利用寒温带气候特点,重点发展寒地北药、生物农业和森林食品产业。”徐向国代表说,通过“科研院所+龙头企业+种植基地+职工农户”和“生物育种+规模化种植养殖+精深加工+品牌创建”,打造寒地生物产业链条,总投资8亿元的国邦北药项目已落户大兴安岭。

据介绍,依托生态和资源优势,大兴安岭重点发展生态旅游、冰雪旅游、绿色矿业及绿色食品产业,已经建成有机农产品、绿色食品原料标准化生产基地5家,拥有国家地理标志证明商标和保护产品5个。同时,积极发展新能源产业,重点推进呼玛县电投能源100兆瓦风电、塔河大唐50兆瓦风电、漠河市国脉能源50兆瓦风电和100兆瓦光伏项目建设。

“大兴安岭森林资源丰富,森林覆盖率达87.7%,发展碳汇经济前景广阔。”徐向国代表说。2021年,大兴安岭在全国碳排放权交易市场上正式开启上线交易,成交8.5万吨,成交额达365.9万元。

徐向国代表表示,在新征程上,大兴安岭将持续畅通“两山”转化通道,进一步加快发展寒地生物、寒地测试、冰雪经济等新兴产业,积极探索新常态下经济社会发展新路径,加快推进生态产品价值实现,奋力谱写大兴安岭转型振兴高质量发展新篇章。



搭载问天实验舱的长征五号B遥三运载火箭,在我国文昌航天发射场点火发射(2022年7月24日摄)。

新华社记者 李刚摄