

前三季度169家高新区贡献全国12.4%GDP

国家高新区成为国民经济发展的重要支撑和增长极

◎本报记者 刘垠

2021年1—9月份,全国169家国家高新区的GDP达到10.2万亿元,约占全国GDP的12.4%。

“去年1—9月份,国家高新区贡献了全国约12.3%的GDP。预计2021年全年数据和去年相比持平或略高。”科技部火炬中心统计处相关负责人介绍,2021年1—9月份,169家国家高新区实现营业收入33.9万亿元,同比增长20.3%;国家高新区企业营业收入利润率7.9%,较上年同期提高0.9个百分点。

“从前三季度来看,国家高新区宏观经济持续保持平稳向好,14家监测点高新区继续保持稳定增长态势。”科技部火炬中心主任贾敬敦告诉科技日报记者,“十三五”期间,国家高新区群体进一步壮大,成为国民经济发展的重要支撑和增长极。

为经济高速增长作出巨大贡献

让我们来看看两家“老字号”国家高新区亮出的最新成绩单:1—8月份,武汉东湖高新区主导产业继续强劲发展,光电子信息产业完成规模以上工业产值1255.2亿元,同比增长40.2%;高端装备制造产业完成规模以上工业产值261.2亿元,同比增长21.3%。

松山湖科学会议启动,打造科学会议高端品牌

◎本报记者 龙跃梅 叶青
通讯员 袁仕联

“关键基础材料是加速构建我国产业基础能力‘新格局’的重要抓手。新格局下,要有与信息化、智能化时代特征相适应的高效全链条研发,这正是我们要加强发展的环节。”中国工程院院士、钢铁研究总院教授级高工干勇说。

12月1日,广东院士联合会携手东莞市人民政府联合主办的2021粤港澳院士峰会暨松山湖科学会议及第七届广东院士联合会学术年会在东莞开幕。丛斌院士、赵忠贤院士、何镜堂院士等46位院士出席活动。

多名院士聚焦前沿“把脉北京”

“2022年北京冬奥会,很多地方可以看到

中关村科技园区技术收入9966.8亿元,同比增长26.3%,新产品销售收入5925.8亿元,同比增长96.0%,两者合计约占总收入三成,收入结构持续优化;企业利润率10.5%,为近5年同期最高水平……

这组数据,亮出了国家高新区发展的硬实力。经过30多年建设与发展、改革与创新,国家高新区成为我国的创新高地、产业高地、人才高地和开放高地,为我国经济的高速增长作出了巨大贡献。

“国家高新区孕育了一大批有国际竞争力的科技企业和科技产业。”贾敬敦说,无论从研发投入规模看,还是从发明专利产出看,国家高新区都是名副其实的创新高地。

目前,国家高新区集聚培育了全国36.4%的高新技术企业、超过三成的科技型中小企业和67%的科创板上市企业;国家高新区内企业的研发投入占到我国企业研发投入的一半;每万人从业人员R&D人员全时当量为822人年,超过全国平均水平13倍……

那么,占全国企业总量0.6%的27.8万家高新技术企业,对前三季度国民经济持续恢复发展贡献几何?

来自国家知识产权局的数据显示,截至9月底,高新技术企业拥有有效专利总量561.7万件,较去年同期增长15.8%,其中,有效发明专利112.7万件,同比增长20.1%。有效发明专利主要分布在制造业(74.0%),信息传输、

软件和信息技术服务业(13.7%),科学研究和技术服务业(7.1%)。

“前三季度,高新技术企业总体运行良好,效益型指标普遍好于全国水平,高质量知识产权产出保持较快增长态势,对经济的正向拉动作用成效显著,有助于进一步推动创新驱动发展。”贾敬敦解释说,不仅是高新技术企业注重高质量投入和产出,规模以上高新技术企业良性增长优势也持续扩大。

来自国家统计局的数据指出,1—8月份,全国规模以上工业高企数量超过10.1万家,实现营业收入26.7万亿元,同比增长24.1%,两年平均增长11.9%,高出全国规模以上工业企业1.8个百分点。

与之相关的另一组数据是,规模以上工业高企平均用工人数2742.4万人,同比增长1.9%。相比于同期全国规模以上工业企业用工人数略有下降的情况,规模以上工业高企平均用工人数延续恢复性增长态势,持续为促进社会就业作出积极贡献。

阔步迈向高质量发展先行区

根据科技部火炬中心提供的数据,2020年,中关村、张江、深圳、东湖等高新区营业收入超过万亿元。深圳、西安等高新区地区生产总值占所在城市比重达到20%以上,成为地方经济高质量发展的核心载体。

业和技术是竞争最激烈的领域。”中国科学院院士许宁生说。

中国科学院院士、北京大学教授彭练矛指出,目前碳基电子是一个技术,还没有发展成产业,这需要国家相关优惠政策的支持。

当天,多位院士分别围绕新材料、科技成果转化、先进制造等话题作报告。

三场松山湖科学会议同期举行

近年来,东莞坚持以科技创新为引领,坚持制造业立市,预计今年底将迈入万亿元大关,成为全国第15个拥有万亿GDP、千万人口的“双万”城市。目前,松山湖科学城综合性国家科学中心先行启动区建设加快推进,东莞举全市之力加快松山湖科学城建设。

一流的科学会议是一流科学城的标靶。当天,东莞市政府与广东院士联合会再度签

署了战略合作协议。协议提出双方共同打造松山湖科学会议正式启动。

松山湖科学会议,对标香山科学会议、雁栖湖会议,着力打造科学会议高端品牌,搭建科学技术与对接技术的工程平台。松山湖科学会议将由国内外顶尖科学会议、协同国际、国家级一流学会及期刊,全球范围内邀请专家学者,聚焦世界科技前沿,共同探讨科学前沿突破性进展、交叉学科发展新态势。

当天下午,三场松山湖科学会议同期举行。分别是由中国工程院院士、中国工程科技发展战略广东研究院院长、华南理工大学教授王迎军领衔的创新生物材料与高端医疗器械科学会议;中国科学院院士、松山湖材料实验室主任汪卫华领衔的先进金属材料科学会议;中国科学院院士、香港中文大学(深圳)理工学院院长唐本忠领衔的发光材料与材料科学会议。

新一届帮扶团要不忘为民的初心、树立发展的信心、保持工作的耐心、满怀对群众的爱心,积极投身到定点帮扶县的工作中,加快身份转变,尽早适应工作内容、工作对象、工作方式等方面的调整,对标对表党中央部署和科技部年度计划,坚持高标准、严要求、找差距、补短板,高质量推进定点帮扶工作。

“党建+帮扶”是科技部科技帮扶团的亮点。“党建+帮扶”时,全体成员要通过定点帮扶发展村级经济实力,为加强农村基层政权服务,发扬“挤”和“钻”的精神,持续加强定点帮扶涉及的各方面知识技能的学习,密切联系群众、理论联系实际,协调好、督促好、完成好定点帮扶各项工作任务。”科技部机关党委副书记纪兼纪委书记李建敏说。

作为四川团团长,科技部社会发展科技司司长吴远彬表示,新一届帮扶团一定要加强理论学习,提高政治站位,认识定点帮扶工作的重要意义,加强基层党组织建设,关心群众切身利益,以“党建+帮扶”助力定点帮扶县乡村振兴。

◎本报记者 赵汉斌
通讯员 张伟明

复兴号碧龙,穿越西南横断山区和热带雨林,从昆明跨过南盘江、元江、澜沧江,沿湄公河一路飞驰向南。

沉寂的大山大河,结束了不通铁路的历史。通车后,从昆明市到西双版纳傣族自治州景洪市仅需3小时左右,到老挝万象可朝发夕至。

据新华社消息,12月3日,中共中央总书记、国家主席习近平将同老挝人民革命党中央总书记、国家主席通伦举行视频会晤,并以视频连线形式共同见证中老铁路通车。

穿山越岭的隧道桥梁创造诸多第一

2016年12月,在中老两国领导人亲自决策和推动下,中老昆万铁路全线开工。

这条铁路全线为I级电气化铁路,设计时速160公里,线路全长1000多公里,由国内段、老挝段两个区段组成。行经云南西部和老挝北部山区,沿途山高谷深、地质复杂,跨越湄公河等众多水系,桥隧比国内段达到87%、老挝段达到62.7%,被称为一条“不是穿行在洞中、就是穿行在空中”的铁路。

玉磨铁路隧道多数穿越断裂带,地质构造复杂,围岩破碎、地下水丰富,日均涌水3万立方米及以上的隧道就有20多座,同时集高地应力、高地热于一体,建设难度超乎想象。

在新平隧道,施工以来累计发生41次涌突,涌突量6.7万余立方米,417次溜坍,溜坍量5.7万余立方米……“面对软弱地质段的安全风险,创新是我们唯一的选择”。中老铁路玉磨段三标隧道局二分部项目经理周坤明说。

通过科学分析对比,建设者们创造性地采用三台阶预留核心土带仰拱一次开挖工法,有效控制持续变形的问题。“新工法在玉磨三标全线隧道施工中推广,为隧道安全施工提供了宝贵经验。”玉磨铁路项目经理李平说。

而在超万米的万和隧道,建设者们创新工法,申报了8项专利。

设计、施工、监理等各方尽锐出战,力推工艺工法创新和技术攻关,动态优化技术措施,实时解决现场难题,铁路建设有了强大的技术支撑,形成复杂隧道动态设计施工的“云南经验”,将为川藏铁路建设提供借鉴。

5年间,大江大河上,横空出世的元江特大桥、阿墨江特大桥、澜沧江特大桥等,不仅让天堑变通途,还创造又一个又一个中国铁路乃至世界铁路之最。

电气化建设凝聚“智造”力量

2019年4月,习近平总书记作出“把中老铁路建成‘一带一路’、中老友谊的标志性工程”的重要批示。

“电气化全过程数据贯通是建设的关键。我们牢记总书记的嘱托,将之作为铁路建设的新标杆进行重点打造。”在位于磨憨站的中老铁路工程智能建造工作站,中铁武汉电气化局玉磨项目总工程师赖鹏向记者介绍,国内、国外段全线930公里的新建电气化工程,正是凝聚“数字、智慧、创新、匠心”的样板。

11月24日,随着中老铁路国内段移动通信信号测试结束,全程语音通信质量平稳,移动、电信、联通用户手机上网速率基本达标,标志着国内段已实现移动网络覆盖,部分区域还能畅享5G信号的便利。

“中老铁路不是铺出来的,而是架出来、干出来,‘智造’出来的。”中国铁路昆明局集团滇南铁路建设指挥部指挥长刘一乔说。

(科技日报昆明12月1日电)



廊开府与老挝隔河相望,是泰国东北部边贸重镇。中老铁路即将通车让这个口岸城市对区域互联互通红利充满期待。

图为11月16日,列车驶入泰国廊开火车站。
新华社记者 林昊摄

中老铁路·创新与中国「智造」的样板

针对中老铁路行经地区峡谷深切和高海拔、多地震、多热带雨林等特征,建设者们从BIM深化设计、数字建造管理、智能工装研发、专业技术创新、工艺工法优化、高效运维管理方面作了创新突破。

同时,诸多高科技建造手段,也在铁路建设史上首次应用,其中数字化贯通管理、基于北斗系统的CP II施工参数一体化测量装置、适用于铁路隧道内高空作业的SZP-I隧道综合作业平台机械,成为三大科技亮点。

“通过运用数字化管理平台、智能化施工装备技术,我们用不到两年半的时间,就完成了全线电气化工程,还将给火车供电的导线设备参数控制在毫米级精度,打造了中国制式电气化工程建设的新标杆!”赖鹏自豪地说。

“通过运用数字化管理平台、智能化施工装备技术,我们用不到两年半的时间,就完成了全线电气化工程,还将给火车供电的导线设备参数控制在毫米级精度,打造了中国制式电气化工程建设的新标杆!”赖鹏自豪地说。

“通过运用数字化管理平台、智能化施工装备技术,我们用不到两年半的时间,就完成了全线电气化工程,还将给火车供电的导线设备参数控制在毫米级精度,打造了中国制式电气化工程建设的新标杆!”赖鹏自豪地说。

“通过运用数字化管理平台、智能化施工装备技术,我们用不到两年半的时间,就完成了全线电气化工程,还将给火车供电的导线设备参数控制在毫米级精度,打造了中国制式电气化工程建设的新标杆!”赖鹏自豪地说。

“通过运用数字化管理平台、智能化施工装备技术,我们用不到两年半的时间,就完成了全线电气化工程,还将给火车供电的导线设备参数控制在毫米级精度,打造了中国制式电气化工程建设的新标杆!”赖鹏自豪地说。

学习贯彻党的十九届六中全会精神中央宣讲团在有关部门、湖南、中央政法机关、中央组织部宣讲

学习贯彻六中全会精神

新华社北京12月1日电 中央宣讲团成员、中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤11月26日和30日分别召开会议,在中央和国务院有关部门作党的十九届六中全会精神宣讲报告。

刘鹤强调,党的十九届六中全会全面总结了党的百年奋斗重大成就、历史意义,概括了十条历史经验,突出了中国特色社会主义新时代这个重点,特别是党确立习近平同志党中央的核心、全党的核心地位,确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位,反映了全党全军全国各族人民共同心愿,要认真学习、深刻领会。

刘鹤要求,要围绕实现党的第二个百年

奋斗目标,实现中华民族伟大复兴的中国梦,切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话和党的十九届六中全会精神上来,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,对标对表党中央部署要求,狠抓工作落实,切实做好今年四季度工作,谋划好明年工作,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

中央财办和科技、工信、交通、金融、国企改革、安全生产系统有关负责同志参加。

新华社长沙12月1日电 (记者刘良恒)学习贯彻党的十九届六中全会精神中央宣讲团1日在湖南省长沙市宣讲,中央宣讲团成员、全国政协原副秘书长舒启明作宣讲报告,湖南省主、分会场2万余人收听收看了报告会。

报告会上,舒启明围绕把握全会《决议》的重大意义,深刻把握百年奋斗的光辉历程和辉煌成就,深刻把握党不断推进马克

思主义中国化的百年历程,深刻把握《决议》突出强调“两个确立”的决定性意义,深刻把握把握新时代的历史性成就和历史性变革,深刻把握把握党的百年奋斗的历史意义和历史经验,深刻把握以史为鉴、开创未来的重要要求等方面进行系统宣讲和阐释。他在报告中表示,中国共产党在中国的领导地位、党的领导核心的权威,不是自封的,是中国共产党和党的领导核心干出来的。习近平同志是经过历史检验、实践考验、斗争历练的当之无愧的党的核心、人民的领袖、军队的统帅,是实现中华民族伟大复兴的领路人。

1日下午,舒启明来到湖南第一师范学院城南书院校区,与师生代表面对面互动交流。

新华社北京12月1日电 学习贯彻党的十九届六中全会精神中央宣讲团11月30日在中央政法机关宣讲,中央宣讲团成员、中共中央政

治局委员、中央政法委书记郭声琨作报告。

郭声琨从深刻把握过去一年党和国家事业发展取得的重大成就,深刻把握党百年奋斗的光辉历程、辉煌成就、历史意义,深刻把握新时代的历史性成就和历史性变革,深刻把握党百年奋斗的历史经验,深刻把握以史为鉴、开创未来的重要要求等方面,结合政法工作实际,对全会精神作了宣讲和阐释。

郭声琨强调,各级政法机关和广大政法干警要深入领会全会提出的重要思想和重大论断,特别是“两个确立”的决定性意义,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,用党的奋斗历程和伟大成就鼓舞斗志、指引方向,用党的光荣传统和优良作风坚定信念、凝聚力量,更加坚定地在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下统一思想、统一意

志、统一行动,更加自觉地践行初心使命,切实履行好新时代政法机关的职责任务。

赵克志主持,周强、张军出席。中央政法委员会和中央政法机关、中国法学会有关负责同志,各厅(局、庭)、在京直属单位主要负责同志参加。

新华社北京12月1日电 中央宣讲团成员、中共中央政治局委员、中组部部长陈希1日在中央组织部宣讲党的十九届六中全会精神。

陈希紧紧围绕学习贯彻习近平总书记在全会上的重要讲话和《决议》精神,从深刻认识全会精神作出的历史决议的重大意义,深刻认识党百年奋斗的初心使命和重大成就,深刻认识中国特色社会主义进入新时代的历史性成就和历史性变革,深刻认识“两个确立”的决定性意义,深刻认识党百年奋斗的历史意义和历史经验,深刻认识以史为鉴、开创未

来的重要要求等方面,进行了系统阐述和深入解读。

陈希指出,《决议》鲜明提出“两个确立”对新时代党和国家事业发展、对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义,这是深刻总结党的百年奋斗特别是新时代伟大实践得出的重大历史结论,是体现全党共同意志、反映人民心声的重大政治判断,具有充分的理论依据、历史依据和实践依据。组织部要把学习贯彻全会精神作为重大政治任务,吃准悟透、融会贯通,学以致用、知行合一,进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,认真贯彻执行全面从严治党方略方针,深入落实新时代党的组织路线,在继续推进新时代党的建设新的伟大工程中履职尽责、担当作为,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。