

强筋壮骨 铸就发展新优势

——我国推进新型工业化综述

新华社记者

这是持续夯实的发展根基——制造业规模连续13年居世界首位,2022年我国全部工业增加值突破40万亿元大关……实体经济持续壮大,让大国发展固本培元。

这是不断构筑的竞争优势——加快建设现代化产业体系,持续放大创新第一动力,新动能不断积蓄,为实现高质量发展注入动力。

党的十八大以来,我国将推进新型工业化作为全面建成社会主义现代化强国的关键支撑。做强做优做大实体经济,加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。工业体系更健全,产业结构更优,数字化与实体经济加速融合。新型工业化扎实推进,为中国经济强筋壮骨,不断培育起新的竞争力。

把牢实体经济这个着力点,现代化产业体系迈出坚实步伐

8月份,全国规模以上工业增加值同比增长4.5%,增速比上月加快0.8个百分点。集成电路、光电子器件、新能源汽车等先进制造业增幅明显,凸显引擎作用。正是因为工业的持续恢复,牢牢稳住了中国经济的基本盘。

工业是综合国力的根基,经济发展的“压舱石”。越是面对复杂多变的外部环境和风险挑战,越要筑牢这个坚实基础。

党中央高度重视实体经济特别是制造业的发展,明确坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,深入推进新型工业化。

以制造业为根本,巩固完整产业体系优势,加快建设现代化产业体系,推进信息化和工业化深度融合,我国制造大国地位更加稳固,新型工业化步伐不断加快。

看基本面:2012年到2022年,我国全部工业增加值从20.9万亿元增长到突破40万亿元大关,占GDP比重达到

33.2%;看体系:拥有41个工业大类、207个工业中类、666个工业小类,500种主要工业产品中有四成以上产品产量位居世界第一;

看竞争力:新能源汽车、光伏产量连续多年保持世界第一,45个国家先进制造业集群纵横铺展,构建全球最大5G商用网络,不断拓展物联网、人工智能等创新应用……

从实施产业基础再造工程,增强产业链韧性,到大力推进重大技术装备攻关工程,提高产业链核心能力,再到引导中小企业向专精特新发展,塑造发展新动能新优势,我国把打造自主可控、安全可靠的现代化产业体系作为推进新型工业化的重点,坚定不移夯实实体经济根基。

“党的十八大以来,我国新型工业化步伐显著加快。”工业和信息化部部长金壮龙表示,工业规模稳步壮大,产业结构持续优化,数字化绿色化转型不断推进,聚焦新型工业化持续发力,不断夯实中国经济根基。

向“新”而行,加快推动中国制造向中国创造转变

红色工业机器人挥舞手臂,精准对上百公斤工件抓取、定位、安放;移动机器人,有条不紊地进行仓储、物流、装配、检测……走进沈阳新松机器人自动化股份有限公司的车间,不同种类的机器人和高度自动化的产线,让智能制造的体验扑面而来。

这是我国加快制造业高端化发展的生动写照。工业和信息化部数据显示,2022年,我国高技术制造业、装备制造业占规模以上工业增加值的比重分别为15.5%、31.8%。65家制造业企业入围世界500强企业榜单。截至目前已累计培育500余家专精特新“小巨人”企业,带动地方培育近9万家专精特新中小企业。

以创新作为新型工业化的核心驱动力,中国制造加速奔向中国创造。C919大型客机投入商业运营;国

产首艘大型邮轮顺利出坞;“东数西算”工程8个国家算力枢纽节点建设全部开工……近年来,一系列重大工程亮相,成为我国工业重点领域不断突破、产业结构持续优化的生动写照。

杭州亚运会召开在即,9月16日7时35分,一道“虹韵紫”穿梭于山海间,串联起杭州与宁波、温州、金华、绍兴、湖州5座亚运协办城市,复兴号亚运智能动车组列车正式载客运营。新方案缓解列车跨越丘陵山地颠簸感、车内气压与温度自动调节……高铁领域不断突破的新技术,印证着中国技术创新的步伐。

化解过剩产能、加快技术改造,传统产业焕发新活力;工业互联网、大数据等新一代信息技术与制造业融合发展,不断催生新兴产业新业态新模式。

数据显示,近年来,我国技术改造投资占工业投资比重持续稳定在40%以上,重点领域研究与试验发展经费投入强度稳步提高。2022年规模以上工业企业研究与试验发展经费达19361.8亿元,比上年增长10.5%。

国务院发展研究中心宏观经济研究所研究室主任杨光普表示,我国工业向高端化和高附加值方向积极迈进,向智能化和服务化转型步伐日益加快。“通过提高制造业‘含金量’‘含智量’‘含绿量’,进一步夯实中国经济根基。”

补短板锻长板,持续构筑竞争新优势

“2021年,我第一次参加论坛闭门会时,会场上50%的厂商是我们的客户;去年则是70%。这次闭门会我又算了一下,是100%。”7月在上海举行的2023中国汽车论坛上,国产车规级AI芯片厂商地平线创始人余凯感慨良多,“这个进步是实实在在的!”

从50%到100%,是产业链不断走向自主可控的生动缩影。

大国工业,拥有稳定且高竞争力的产业链至关重要。新型工业化,关键要打造新竞争力。我国已拥有全球最完

整的产业体系,但大而不强、全而不精的问题依然存在。夯实产业基础,努力在重点领域、关键环节实现自主可控,成为推进新型工业化的重要着力点。

提高产业链核心能力,实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程;增强产业链控制力,培育更多具有国际竞争力的龙头企业和单项冠军企业,引导中小企业向专精特新发展;补齐短板、拉长长板、锻造新板,增强产业发展的连续性和竞争力……近年来,一系列着眼于夯实产业基础、提升产业韧性、增强内生动力的重要举措不断推出。

“我国高度重视产业链稳定性和竞争力,增加研发投入,国内相关行业已取得一定突破和成就。”中国企业联合会标准化工作委员会副主任陈玉涛说,新能源汽车产业链中的262个重点环节,国内厂商可供供给的环节比例已达85.88%。

新型工业化,同样“新”在格局的重塑。近年来,不少地方打破传统思维,积极构建创新生态,将自身融入区域协调发展,拓宽拓深发展空间。

在湖北武汉东湖高新区的“中国光谷”,多家光电子信息产业领军企业拔节生长;安徽合肥加快布局“芯屏器合”产业战略;湖南工程机械、先进轨道交通产业竞争力显著增强……

最新数据显示,我国在新一代信息技术、高端装备、新材料、新能源等领域建成了45个国家先进制造业集群,主导产业总产值达20万亿元。“我们把发展先进制造业集群摆到更加突出位置,更加着眼于产业基础能力和产业链整体实力的提升,加快建设现代化产业体系。”工业和信息化部有关负责人说。

我国拥有庞大的市场、完整的产业体系和齐备的配套能力,其中蕴藏了无数创新的力量。紧紧扣住高质量这个关键词,扎实推进新型工业化,将不断增强工业发展新动能,谱写制造强国建设新篇章。

(记者 张辛欣 魏玉坤 邹多为 高亢)

(新华社北京9月21日电)

多个“首创”开启“智能亚运”

新华社杭州9月21日电(记者何玲玲 朱涵 张璇)首创“1+6”一体化数字办赛服务平台、首条5G-Advanced万兆网络走进现实、境外“电子钱包”首次在境内“无缝对接”……即将开幕的杭州第19届亚运会,是史上首届提出智能办赛理念的亚运会,“智能亚运”成为中国尖端数字技术发展的展示窗口。

“一屏”掌握亚运“全貌”

走进杭州亚运会信息技术指挥中心,一张智慧大屏上,从杭州亚运会各场馆及赛事、活动现场实时汇集而来的数字不断跳动。

“杭州亚运会搭建首个‘1+6’大型体育赛事信息技术指挥平台,赛时将数十万工作人员和志愿者提供数字办赛支撑。”亚运信息技术指挥平台、杭州市委常委、副市长胥伟华说,亚运信息技术指挥中心是杭州亚运会的“神经中枢”。

据介绍,按照“安全、智能、实用”的要求,杭州亚运会构建了主指挥平台(ITCC)+六大专项平台,包括通信保障专项平台、网络安全专项平台、无线电保障专项平台、数字办赛专项平台、数字参赛专项平台以及数字观赛专项平台等,高质量推进亚运赛事信息系统、计时记分、通信网络、无线电、网络安全、信息技术设备设施等规划建设、运行管理和强有力保障。

“以赛事运行中产生的数以百万计的实时数据和信息为基础,通过对这些数据的分析,可全面掌握信息技术运行实时状况,精准预警可能发生的问题,快速定位故障的节点。”胥伟华说。

国际奥委会首席信息科技官艾拉里奥·孔纳说,杭州亚运会用云计算创造历史,赛事核心系统和转播全面上云,为大型赛事的数字化普及奠定了坚实基础。

“比5G快10倍”走进现实

从杭州亚运村行至奥体中心,钱塘江风景一览无余。目前,全球首条5G-Advanced(又称5G-A或5.5G)万兆网络示范路线已在该区域实现落地,并为亚运量身打造出全系列裸眼3D应用。

“用裸眼3D看足球比赛,让人身临其境,就感觉足球要从屏幕里飞出来!”杭州市民李先生在体验后告诉记者,更强大的网络让他对本届杭州亚运会有了更多期待。

据介绍,5G-Advanced是5G的演进和增强,实现10倍网络能力提升。“该项目进一步提升了5G的网络能力,丰富了5G的应用场景,为6G标准制定和技术落地积累了重要经验。”国家体育总局技术专家、亚组委信息技术部总工程师欧阳波表示。

杭州亚运会信息技术指挥中心副指挥长施雄伟表示,基于5G-Advanced网络智能化技术,可对亚运期间需要重点保障的场馆网络设备进行预测和实时监测管理,实现保障前“预”评估,保障中“快”响应。

移动支付成为“通用语言”

只用一张支付宝收款码,就能“无缝”接待来自全球各地的顾客。西湖边一家小吃店为自己立了一个小目标:“亚运会期间向全球游客卖出2000份杭州特色小吃”。

杭州亚运会开幕在即,大量境外运动员、观赛者、游客抵达中国。截至目前,使用10种境外钱包的境外游客可以直接使用本地电子钱包便捷扫码消费,高质量推进亚运赛事信息系统、计时记分、通信网络、无线电、网络安全、信息技术设备设施等规划建设、运行管理和强有力保障。

“以赛事运行中产生的数以百万计的实时数据和信息为基础,通过对这些数据的分析,可全面掌握信息技术运行实时状况,精准预警可能发生的问题,快速定位故障的节点。”胥伟华说。

国际奥委会首席信息科技官艾拉里奥·孔纳说,杭州亚运会用云计算创造历史,赛事核心系统和转播全面上云,为大型赛事的数字化普及奠定了坚实基础。

“比5G快10倍”走进现实

从杭州亚运村行至奥体中心,钱塘江风景一览无余。目前,全球首条5G-Advanced(又称5G-A或5.5G)万兆网络示范路线已在该区域实现落地,并为亚运量身打造出全系列裸眼3D应用。

“用裸眼3D看足球比赛,让人身临其境,就感觉足球要从屏幕里飞出来!”杭州市民李先生在体验后告诉记者,更强大的网络让他对本届杭州亚运会有了更多期待。

据介绍,5G-Advanced是5G的演进和增强,实现10倍网络能力提升。“该项目进一步提升了5G的网络能力,丰富了5G的应用场景,为6G标准制定和技术落地积累了重要经验。”国家体育总局技术专家、亚组委信息技术部总工程师欧阳波表示。

杭州亚运会信息技术指挥中心副指挥长施雄伟表示,基于5G-Advanced网络智能化技术,可对亚运期间需要重点保障的场馆网络设备进行预测和实时监测管理,实现保障前“预”评估,保障中“快”响应。

移动支付成为“通用语言”

只用一张支付宝收款码,就能“无缝”接待来自全球各地的顾客。西湖边一家小吃店为自己立了一个小目标:“亚运会期间向全球游客卖出2000份杭州特色小吃”。

杭州亚运会开幕在即,大量境外运动员、观赛者、游客抵达中国。截至目前,使用10种境外钱包的境外游客可以直接使用本地电子钱包便捷扫码消费,高质量推进亚运赛事信息系统、计时记分、通信网络、无线电、网络安全、信息技术设备设施等规划建设、运行管理和强有力保障。

中国空间站第四次太空授课活动取得圆满成功



9月21日,在北京航空航天大学,学生收看“天宫课堂”第四课。

新华社记者 鞠焕宗 摄

新华社北京9月21日电 9月21日下午,“天宫课堂”第四课在中国空间站开讲,新晋“太空教师”景海鹏、朱杨柱、桂海潮为广大青少年带来一场精彩的太空科普课,这是中国航天员首次在梦天实验舱内进行授课。在约48分钟的授课中,神舟十六号

航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮生动展示了空间站梦天实验舱工作生活场景,演示了球形火焰实验、奇妙“乒乓球”实验、动量守恒实验以及又见陀螺实验,并生动讲解了实验背后的科学原理。授课期间,航天员通过视频通话形式与地面课堂师生进行了实时互动交流。

本次授课活动分别在北京、内蒙古阿拉善盟、陕西延安、安徽桐城及浙江宁波设置了5个地面课堂,约2800名学生代表参加了现场活动。

据了解,在空间站应用与发展阶段,“天宫课堂”将持续开展太空授课活动。(记者 李国利 厉彦辰)

我国具备航天员180天太空驻留失重防护保障能力

新华社北京9月21日电(李国利 占康)记者从21日在北京开幕的“第一届航天医学前沿论坛”上获悉,我国已具备航天员180天太空驻留失重防护保障能力,航天医学研究领域取得的成果对于地面大众心血管、骨肌系统、神经退行性病变、人类衰老、药物防护与筛选等研究也提供了有力理论支撑和技术平台。

论坛以“揭秘宇宙,健康未来”为主题,由中国航天员科研训练中心主办,北京理工大学、天津中医药大学等联合举办。两天的会议期间,与会专家将全面交流我国空间站任务期间航天医学研究领域取得的成果,探讨航天医学前沿

理论、未来发展趋势与新技术,展示先进在轨健康维护技术在空间站运营、载人登月任务中的应用等。

会上,神舟十五号航天员张陆结合自己太空驻留186天进行的医学防护保障及航天医学试(实)验情况,也进行了学术交流。他深有体会地评价道:“医学保障及时可靠,失重防护多样有效,航天医学实验成果丰硕。”

正在中国空间站执行任务的神舟十六号飞行乘组发来祝福:“中国空间站已全面转入应用与发展阶段,载人登月任务全面启动实施,航天医学全国重点实验室顺利组建,航天医学发展必将迎来新的更大机遇。”

航天医学是发展载人航天事业的重要学科,研究制约人类长期航天飞行的健康问题,为航天员太空长期健康生存提供理论基础与技术支撑。据中国航天员科研训练中心航天医学全国重点实验室主任李莹辉介绍,作为国内主体承担载人航天健康保障任务的科研团队,我国载人航天工程实施30多年来,他们聚焦微重力、空间辐射等航天特因环境导致的医学问题,创建了中长期载人航天失重生理效应防护体系,研制了覆盖全任务周期的综合对抗防护系统,实现了载人航天从短期飞行到长期健康驻留的突破,我国空间站失重防护技术总体达到国际先进水平。

标题新闻

- 我国将再遴选14个候选园纳入国家植物园体系布局
- 国家医保局就长期护理保险失能等级评估管理办法公开征求意见
- 国家首批大型风电光伏基地项目雅砻江腊巴山风电项目投产发电
- 9月22日起可查2023年法考成绩
- 中国超四成乘用车新车具备组合辅助驾驶功能
- 153名实施跨境裸聊敲诈的电信网络诈骗犯罪嫌疑人被押解回国

据新华社电

水利部

开展专项行动清理整治河湖突出问题22.3万个

新华社南京9月21日电(记者 秦华江)记者21日从在苏州召开的第二届河湖长制与河湖保护高峰论坛上获悉,水利部会同各地各有关部门组织开展河湖“清四乱”、长江黄河岸线利用专项整治,妨碍河道行洪突出问题清理等专项行动,集中整治河湖突出问题22.3万个,全国河湖面貌发生历史性变化。

据了解,随着河湖长制责任体系全面建立,123万公里河流、2057个湖泊的管控边界得以明确。水生态环境不断改善,全国地表水Ⅰ到Ⅲ类水质断面比例较2016年提高20.1个百分点。社会参与意识显著增强。通过推进河湖长制进企业、进校园、进社区、进农村,护河志愿者人数达700多万名,全社会关心参与河湖管理保护的氛围日益浓厚。

中国男排再获胜 亚运男排十二强产生

新华社杭州9月21日电(记者 林光耀 罗羽 杨恺 崔力)21日进行的杭州亚运会男子排球预赛A组比赛中,中国男排直落三局完胜哈萨克斯坦队,三局比分分别为25:20、25:23和25:20。

本场比赛,中国队派出了由江川、俞元泰、于焱辰、李咏臻、彭世坤、张景胤、曲宗帅组成的首发阵容。

双方在第一局开场后便陷入鏖战,比分从3:3打到15:15。随后中国队连续得分取得领先优势,并在李咏臻的发球局将优势扩大到4分。

第二局开局不久,张景胤和李咏臻先后两个发球轮中,中国队发起多组进攻,中国男排直落三局完胜哈萨克斯坦队,三局比分分别为25:20、25:23和25:20。

第三局双方一度打成12:12平。中国队请求暂停后调整状态,并最终25:20胜出。

本届亚运会男子排球项目至此决出12强,分别是中国、哈萨克斯坦、伊朗、巴林、印度、韩国、巴基斯坦、中国台北、卡塔尔、泰国、日本、印度尼西亚。

中国男足亚运队提前晋级16强 女足开赛

新华社杭州9月21日电(记者 岳冉冉 王浩明 陈地)21日,杭州亚运会足球项目进入第三个比赛日,男、女足共进行九场比赛。中国男足亚运队以4:0战胜缅甸队,两连胜提前小组出线。

在首场5:1战胜印度队后,中国队迎来第二个小组赛对手缅甸队。老将谭龙在第15分钟和第19分钟分别攻入两记头球,助中国队2:0领先。第22分钟,王振澳胸部停球后凌空抽射再下一城。上半场尾声阶段,中国队球员谭龙(左一)在比赛中庆祝本场第一粒进球。

当日,在杭州亚运会男子足球小组赛A组比赛中,中国队以4比0战胜缅甸队。

据新华社杭州9月21日电(记者 岳冉冉 王浩明 陈地)21日,杭州亚运会足球项目进入第三个比赛日,男、女足共进行九场比赛。中国男足亚运队以4:0战胜缅甸队,两连胜提前小组出线。

在首场5:1战胜印度队后,中国队迎来第二个小组赛对手缅甸队。老将谭龙在第15分钟和第19分钟分别攻入两记头球,助中国队2:0领先。第22分钟,王振澳胸部停球后凌空抽射再下一城。上半场尾声阶段,中国队球员谭龙(左一)在比赛中庆祝本场第一粒进球。

当日,在杭州亚运会男子足球小组赛A组比赛中,中国队以4比0战胜缅甸队。

中国男排再获胜 亚运男排十二强产生

新华社杭州9月21日电(记者 林光耀 罗羽 杨恺 崔力)21日进行的杭州亚运会男子排球预赛A组比赛中,中国男排直落三局完胜哈萨克斯坦队,三局比分分别为25:20、25:23和25:20。

本场比赛,中国队派出了由江川、俞元泰、于焱辰、李咏臻、彭世坤、张景胤、曲宗帅组成的首发阵容。

双方在第一局开场后便陷入鏖战,比分从3:3打到15:15。随后中国队连续得分取得领先优势,并在李咏臻的发球局将优势扩大到4分。

第二局开局不久,张景胤和李咏臻先后两个发球轮中,中国队发起多组进攻,中国男排直落三局完胜哈萨克斯坦队,三局比分分别为25:20、25:23和25:20。

第三局双方一度打成12:12平。中国队请求暂停后调整状态,并最终25:20胜出。

本届亚运会男子排球项目至此决出12强,分别是中国、哈萨克斯坦、伊朗、巴林、印度、韩国、巴基斯坦、中国台北、卡塔尔、泰国、日本、印度尼西亚。

中国男足亚运队提前晋级16强 女足开赛

新华社杭州9月21日电(记者 岳冉冉 王浩明 陈地)21日,杭州亚运会足球项目进入第三个比赛日,男、女足共进行九场比赛。中国男足亚运队以4:0战胜缅甸队,两连胜提前小组出线。

在首场5:1战胜印度队后,中国队迎来第二个小组赛对手缅甸队。老将谭龙在第15分钟和第19分钟分别攻入两记头球,助中国队2:0领先。第22分钟,王振澳胸部停球后凌空抽射再下一城。上半场尾声阶段,中国队球员谭龙(左一)在比赛中庆祝本场第一粒进球。

当日,在杭州亚运会男子足球小组赛A组比赛中,中国队以4比0战胜缅甸队。

据新华社杭州9月21日电(记者 岳冉冉 王浩明 陈地)21日,杭州亚运会足球项目进入第三个比赛日,男、女足共进行九场比赛。中国男足亚运队以4:0战胜缅甸队,两连胜提前小组出线。

在首场5:1战胜印度队后,中国队迎来第二个小组赛对手缅甸队。老将谭龙在第15分钟和第19分钟分别攻入两记头球,助中国队2:0领先。第22分钟,王振澳胸部停球后凌空抽射再下一城。上半场尾声阶段,中国队球员谭龙(左一)在比赛中庆祝本场第一粒进球。

当日,在杭州亚运会男子足球小组赛A组比赛中,中国队以4比0战胜缅甸队。