



京雄高速与荣乌高速新线交会处(5月17日摄)。5月29日,雄安新区“四纵三横”对外高速骨干路网全面形成。新华社发(樊连贵摄)

# 新华每日电讯

XINHUA DAILY TELEGRAPH

新华通讯社主管主办 2021年5月30日 星期日 辛丑年四月十九 新华通讯社出版

今日4版 总第10378期 / 国内统一连续出版物号CN 11-0209 邮发代号1-19 / 新华网:news.cn 新华每日电视网:mr dx.cn



5月29日,工人在厦门海沧海底隧道出入口施工。该隧道预计6月建成通车,将成为福建省最长的海底隧道。新华社发(曾德猛摄)

## 在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章 习近平总书记关切事

### 制造业也有『网红潜质』?

来自中部地区『制造』的惊喜

新华社北京5月29日电(记者邹焕庆、林嵬、刘怀丕、初杭)制造业是立国之本、强国之基。

中部地区是我国重要的现代装备制造及高技术产业基地,习近平总书记心里始终牵挂着这里的制造业发展。他在中部地区考察时强调,推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变。

世界第一、中国最强、突破封锁……除了这些“硬核”标签,中国制造还有哪些惊艳亮相?近日,新华社记者走进中部地区的制造企业,为所见制造业呈现的“网红潜质”而惊喜,也见证着人们为推动制造业发展质量变革、效率变革、动力变革付出的艰辛努力。

盾构机里喝咖啡? 品读“国内最强到世界第一”

你印象中的隧道施工现场,可能是噪音、粉尘,还夹杂着爆破的火药味。事实上,在位于郑州的中铁工程装备集团有限公司盾构机里,工人一边操作快速掘进,一边从容喝咖啡。

盾构咖啡最早发源于蒙华铁路白城隧道工程上。2018年,中铁工程装备集团有限公司为其量身定制了当时世界首台马蹄形盾构机——“蒙华号”。

盾构机是由10万个部件组成的钢铁巨物,享有“工程机械之王”的美称,长期以来世界上仅有少数国家掌握制备技术。直到20世纪90年代,我国才首次买回两台。

“盾构机受制于人,严重影响我国基建效率。”中铁工程装备集团有限公司设计研究总院党委书记李光说,我国在2008年研发制造出第一台具有自主知识产权的复合式土压平衡盾构机——中国中铁1号,突破国外核心技术封锁。

次年,中铁工程装备集团有限公司在郑州建立起国内最大盾构研发制造基地。

从国内最大直径硬岩盾构机,到世界超大断面矩形盾构机,再到世界首台马蹄形盾构机……中铁工程装备集团有限公司持续刷新世界盾构领域纪录。

2012年,中铁工程装备集团有限公司第一台盾构机走出国门,成功应用于马来西亚。目前,该公司的产品已覆盖法国、意大利等25个国家和地区,产销量连续4年世界第一。

“通过十多年的努力,我国的盾构机实现了从‘跟跑’到‘并跑’,未来还要争取引领发展。”中国工程院院院士杨华勇说。

【记者观察】从落后世界百年,到产销量全球第一,我国盾构机发展速度惊人,下一步正朝着由大到强的目标迈进。盾构技术谱新章,隧道深处咖啡香。我国高端装备制造业快速进步,大国重器不再一味“秀肌肉”,而是开始走向定制化、低碳化、智能化的发展方向,这将为产业发展带来更大想象空间。

### 给千年瓷文化通电? 解密“避电神器”里的发展密码

千年古郡瓷文化与现代产业怎么连通?“避雷神器”可显身手。

驱车驶入江西省萍乡市芦溪县电瓷产业园,一派车水马龙的繁忙景象,远处红砖砌成的老厂房、大烟囱静静矗立,见证着此间的产业巨变。

在中材江西电瓷电气有限公司厂房内,全自动生产线上,一块块白色瓷土正经过榨泥、成型、修坯、上釉等工序,制成电力工业的重要基础元件——瓷质绝缘子。

“为了抢抓国家布局特高压工程的市场机遇,公司投入1.2亿元对这条生产线进行智能化提升,降低能耗20%以上,提高生产效率4倍以上。”公司副总经理林百福介绍,目前集团芦溪生产基地可年产15万支棒形支柱绝缘子、300万片悬式绝缘子,占全国市场份额超三分之一。

延续千年制瓷传统,富有瓷土资源禀赋,芦溪享有“中国瓷土之乡”的美誉。然而,本世纪初一批粗放生产的工厂,环保不过关、低端产品扎堆,给产业发展蒙上阴影。

前路何在?芦溪立足产业基础,一手着眼于“引”:中国建材集团、中国中铁等10余个央企项目落地,集聚电瓷产业上下游配套企业147家,形成从产品研发、瓷土开采到主导产品、附件制造等较为完善的产业链条。

依靠科技驱动,一手着眼于“育”:通过成立中国芦溪高压电瓷电气研究院,提升研发能力、形成自主品牌,当地电瓷行业涌现出34家高新技术企业,获得相关专利330项、国家重点新产品奖2项,一批关键核心技术跃居国际先进水平。老产业焕发新生机,实现从制造到“智造”的跨越。(下转2版)

## 攀登,为实现高水平科技自立自强!

### 习近平总书记的“动员令”为广大科技工作者指明奋斗方向

#### 新华全媒头条

新华社记者陈芳、董瑞丰、王琳琳 张泉、温竞华

在一场事关国家科技创新发展大计的盛会上,中国向世界发出了“努力实现高水平科技自立自强”的宣言。

“实践证明,我国自主创新事业是大有可为的!我国广大科技工作者是大有作为的!”

28日,习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会上发表的重要讲话,在新时代为广大科技

工作者指明了使命和奋斗方向,是新的科学“进军号”和“动员令”。

参加大会的两院院士和科技工作者表示,要认真学习领会习近平总书记的重要讲话精神,肩负起历史赋予的重任,勇做新时代科技创新的排头兵,努力建设世界科技强国。

从“向科学进军”到“建设世界科技强国”,从“创新驱动发展”到“高水平科技自立自强”……中国科技不断勇攀高峰,创新的旋律越来越昂扬。

#### 定方位、抓关键,努力实现高水平科技自立自强

28日的大会上,习近平总书记深刻

指出:“科技立则民族立,科技强则国家强。”坚持党对科技事业的领导,是科技强起来的关键支撑。

从“科学的春天”到“创新的春天”,从科教兴国战略、人才强国战略再到创新驱动发展战略,从自主创新到实现高水平科技自立自强……党中央在我国科技事业发展的每一个关键节点都作出重大战略部署,牢牢把握我国科技创新发展的正确方向。

“习近平总书记站在党和国家事业发展的战略全局,高度概括了我国科技事业发生的历史性变革、取得的历史性成就,深刻阐明了新发展阶段实现高水平科技自立自强的重大问题。”中国工程院院长李晓红院士说,“讲话中蕴含着当代中国共产党人对创新这个‘第一动力’的历史自觉,为加

快建设世界科技强国指明了方向。”

当今世界百年未有之大变局加速演进,科技创新成为国际战略博弈的主要战场,科技创新无论在广度、深度、速度、精度上都呈现加速度跃升趋势。

进入新发展阶段,实现“十四五”时期经济社会发展目标,开启全面建设社会主义现代化国家新征程,对加快科技创新提出了更为迫切的要求。

会场的热烈气氛,让中国科学院副院长周琪院士印象深刻:“习近平总书记在讲话中深刻分析了我国科技事业所处的方位,面对新一轮突飞猛进的科技革命和产业变革,党中央主动识变应变,为中国科技制定了从自主创新到实现高水平自立自强的整体战略。”(下转2版)

## 天舟二号货运飞船发射成功



5月29日晚,我国在海南文昌航天发射场准时点火发射天舟二号货运飞船。

新华社记者据振华摄

新华社海南文昌5月29日电(记者黎云、张汨汨)5月29日晚,我国在海南文昌航天发射场准时点火发射天舟二号货运飞船。这是空间站货物运输系统的第一次应用性飞行。

据中国载人航天工程办公室介绍,5月29日20时55分,搭载天舟二号货运

飞船的长征七号遥三运载火箭,在我国文昌航天发射场点火发射,约604秒后,飞船与火箭成功分离,精确进入预定轨道。21时17分,太阳能帆板两翼顺利展开工作,发射取得圆满成功。

参加此次发射任务的运载火箭及天舟二号货运飞船,分别由中国航天科技集团

有限公司所属的中国运载火箭技术研究院和中国空间技术研究院抓总研制。这是长征系列运载火箭的第371次飞行。本次任务也是天舟货运飞船和长征七号运载火箭组成的空间站货物运输系统的第一次应用性飞行。

(相关报道见4版)

## 珠海:担起大湾区时代新使命

本报记者徐金鹏、叶前、王浩明 詹奕嘉、魏蒙

珠海潮涌,伶仃澎湃——珠江口西岸的珠海,宛若南海之滨的一颗明珠,在过去四十多年里,从一个边陲小镇,成为一座现代化花园式海滨城市……

《横琴粤澳深度合作区总体方案》即将公布,《中共广东省委 广东省人民政府关于支持珠海建设新时代中国特色社会主义现代化国际化经济特区的意见》已经出台。大湾区时代,新担当新使命,珠海责无旁贷。

裂变、重构、跨越——如今,这座以“小而美”著称的城市,正加快向“大而强”“大而优”转型跨越,打造粤港澳大湾区高质量发展新引擎和幸福民生新标杆的未来之城。

#### 湾区极点——历史时空新坐标

在历史的时空坐标系中,一座城市的

位置并非一成不变。百年以前,这里是南海之滨的小渔村;四十多年前,这里是改革开放确立的首批经济特区之一;近二十年来,这里是“小而美”的旅游胜地和宜居之城。

如今,在粤港澳大湾区朝着建成世界级城市群的目标迈进的途中,珠海被赋予了“湾区极点”的新坐标。

2019年2月印发的《粤港澳大湾区发展规划纲要》提出“极点带动”,发挥香港—深圳、广州—佛山、澳门—珠海强强联合的引领带动作用。

近年来,珠海的城市框架逐步拉开,城市新中心加快建设,支撑城市发展的基础设施日新月异。到珠海的人们都能直观地感受到,路畅通了,到哪都方便了——港珠澳大桥建成通车,黄茅海通道等重大工程加快推进,珠海机场迈入千万级机场行列,高栏港成为亿吨大港,洪鹤大桥、金琴快线、珠机城轨一期等建成通车……给予了“澳珠极点”发展坚实的“硬联通”保障。

在“软联通”方面,珠海和澳门以横

琴为主阵地,推进包括创业孵化、高校合作、跨境执业、跨境办公等一系列创新做法,让澳珠在产业上的深度聚合成为可能。

2020年底举办的“澳珠企业家峰会”上,22个产业项目现场签约,涉及医疗健康、生物科技、科技金融、文体旅游、人工智能、物流等领域,协议签约总金额达823亿元。而一年前的首届澳珠企业家峰会,协议签约总金额为198亿元。一年时间,超过3倍的增长,澳门与珠海产业正聚合发力,助推“澳珠极点”建设跑出了加速度。

“站在新的时空坐标上,珠海必须从偏安一隅走向聚光灯下,从舞台边缘走向舞台中心,从助攻部队变成冲锋主力。”珠海市委书记郭永航说。

#### 势能转换——跨越发展新格局

“十三五”期间,珠海交出了一份亮眼的成绩单。(下转3版)

新华社评论员

这是共商科技创新发展大计的盛会,这是迈向高水平科技自立自强的号角。在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会上,习近平总书记发表重要讲话,回顾我国科技事业取得的新的历史性成就,着眼新一轮科技革命和产业变革的演化趋势,对实现高水平科技自立自强作出重大部署,为我们建成世界科技强国指明了路径。

当前,世界百年未有之大变局加速演进,面对新一轮科技革命和产业变革的突飞猛进,坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑,是大势所趋。实现高水平科技自立自强,是以习近平同志为核心的党中央把握时代潮流、立足发展全局作出的重大战略决策,对于加快建设科技强国和社会主义现代化强国具有重大意义。

坚持问题导向、打赢关键核心技术攻坚战,是实现高水平科技自立自强的突破口。实践反复证明,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。许多卡脖子技术问题,根源还是基础理论研究跟不上,源头和底层的東西没有搞清楚。加强原创性、引领性科技攻关,一方面要下好“先手棋”,重视基础研究;一方面要打通“最后一公里”,促进创新链产业链融合。奔着最紧急、最紧迫的问题去,在关键领域、“卡脖子”的地方发力突破,方能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

坚持系统思维、凝聚创新合力,是实现高水平科技自立自强的重要依托。科技强国竞争,比拼的是国家战略科技力量。建设一支体现国家意志、服务国家需求、代表国家水平的“国家队”,是科技事业发展的重中之重。作为国家战略科技力量的重要组成部分,国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业等肩负重任、大有可为。调动各方面积极性,发挥各自特色优势,方能握指成拳、形成合力,破解影响制约国家发展全局和长远利益的重大科技问题。

弘扬改革精神、深化科技体制改革,是实现高水平科技自立自强的不竭动力。科技领域是最需要不断深化改革的领域。当前,我国创新能力还不适应高质量发展要求,打破瓶颈制约,必须持续深化科技体制改革。(下转3版)

## 努力实现高水平科技自立自强