

向着科技强国加速迈进

——新中国成立75周年科技事业发展综述

奋进强国路 阔步新征程

新华社北京9月11日电 新中国成立75年来,我国科技事业取得长足发展,成功进入世界具有重要影响力的科技大国。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革,向着科技强国加速迈进。

我国科技事业取得历史性成就,发生历史性变革

月背着陆、智能采样、起飞返回……在万众瞩目之下,我国嫦娥六号任务实现了人类首次月球背面采样返回的创举,成功带回1935.3克月球样品。这也是中国航天史上迄今技术水平最高的月球探测任务。

从“东方红一号”卫星成功发射,到中国航天员遨游太空;从中国空间站全面建成,到探月、探火工程深入推进,中国航天的高速发展折射我国科技事业发展的伟大成就。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。新中国成立75年来,我国始终高度重视科技创新在国家发展全局中的重要作用。

新中国成立时,科技基础近乎为零,专门的科学研究机构仅有30多个,几乎没有大型科研仪器设备。随着新中国吹响“向科学进军”的号角,我国攻克一个又一个科技难关,成为复兴之路上的重要支撑。

从“两弹一星”到核潜艇,从青蒿素到杂交水稻,从石油地质勘探取得突破到万吨巨轮下海,我国科技创新始终聚焦国家和人民需要,为国家安全、经济社会发展 and 人民生活提供有力保障。

党的十八大以来,我国不断健全新型举国体制,加快推进高水平科技自立自强,科技事业取得历史性成就、发生历史性变革,进入创新型国家行列。

——基础前沿研究不断取得新突破。

“中国天眼”、高海拔宇宙线观测站等“大国重器”接连取得世界级发现;二氧化碳人工合成淀粉实现“技术造物”;我国科学家在量子科技、生命科学、物质科学、空间科学等领域取得一批重大原创成果。

——战略高技术领域迎来新跨越。

“嫦娥”揽月,“天和”驻空,“天问”探火,“地壳一号”挺进地球深处,“奋斗者”号探秘万米深海,全球首座第四代核电站商运投产。

——国家创新体系建设提质增效。

我国逐渐形成以科技型企业、科研院所和高等学校为主体的协同创新体系。2023年末,我国拥有的全球百强科技创新集群数量跃居世界首位,目前高新技术企业数量达46.3万家。

2023年,我国全社会研究与试验发展经费支出规模稳居世界第二,与国内生产总值之比为2.64%,超过欧盟国家平均水平;截至2024年6月,我国国内发明专利有效量达442.5万件,每万人口高价值发明专利拥有量达12.9件。

世界知识产权组织发布的全球创新指数显示,我国创新能力综合排名从2012年的第34位跃升至2023年的第12位,是前30位中唯一的中等收入经济体。

创新驱动引领高质量发展取得新成效

323.6米长、24层楼高,可容纳乘客5246人,国产首艘大型邮轮“爱达·魔都号”宛如一座“海上城市”。自今年1月1日首航以来,“爱达·魔都号”已运营60余个航次,服务近25万国内外游客。

因产业链长、带动性强,邮轮制造对经济发展的拉动比例可达1:14。通过多年科研攻关,我国打破国外技术垄断,成功建造“爱达·魔都号”,助推船舶工业高质量发展,同时也有力拉动了相关产业发展。

科技与产业融合会产生经济发展的

强大动力。75年来,我国从“一穷二白”的农业国,到建立起独立的、比较完整的工业体系,再到成为世界第一大工业国,产业结构持续升级,每一步都离不开科技创新的支撑。

习近平总书记强调:“中国式现代化要靠科技现代化作支撑,实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。”党的十八大以来,我国深入实施创新驱动发展战略,创新驱动引领高质量发展不断取得新成效。

——科技创新打造高质量发展新引擎。

集成电路、人工智能等新兴产业蓬勃发展,北斗导航提供全球精准服务,国产大飞机实现商飞,新能源汽车为全球汽车产业增添新动力。2013年至2023年,我国规模以上装备制造业、高技术制造业增加值年均分别增长8.7%、10.3%,战略性新兴产业发展壮大,成为引领高质量发展的重要引擎。

——关键核心技术攻关铸就“大国工程”。

复兴号高速列车的研制,有力推动我国轨道交通装备体系现代化;“东数西算”工程加快推进,越来越多西部城市迎来数字经济发展新机遇;粤港澳大湾区超级工程深中通道助力珠江口东西两岸的深圳市和中山市进入“半小时生活圈”……通过关键核心技术攻关,我国铸就了一批“大国工程”,推动经济社会高质量发展。

——创新成果竞相涌现成就美好生活。

高清电视、智能空调、扫地机器人等成为家居用品的主角;农业育种持续攻关,让百姓餐桌更加丰盛;新药研发取得重要进展,多项高端医疗设备加速国产化,助力守护人民健康;节能环保技术加速突破,为大家守护碧水蓝天。

以深化改革激发创新活力

10909米!这是“奋斗者”号创造的我国载人深潜纪录。极端恶劣的深海环

境对潜水器抗压能力、操控性能、通信系统的考验,无一不是世界级的科技难题。

面对挑战,我国组织近百家科研院所、高校、企业的近千名科研人员开展协同攻关,突破了一系列关键核心技术,“奋斗者”号部件的国产化率超过了96.5%,生动诠释了新型举国体制的巨大优势。

党的十八大以来,我国系统部署、强力推进科技体制改革,发挥新型举国体制优势是其中的重要内容。

聚焦“四个面向”,我国加强科技创新全链条部署,全领域布局,全面增强科技实力和创新能力,在量子技术、人工智能、生物医药、新能源等新赛道和战略必争领域加速布局。

创新之道,唯在得人。我国通过科技体制改革,不断壮大科技人才队伍,充分释放创新活力。

新中国成立时,全国科技人员不超过5万人,专门从事科研工作的人员仅600余人。如今,我国科技人才队伍总量质齐增,研发人员全时当量连续多年居世界首位,形成了全球最完整的学科体系和最大规模的人才体系。

通过松绑减负,让科研人员心无旁骛投身科研;通过“揭榜挂帅”“赛马制”等,让优秀人才脱颖而出;聚焦加强研发投入,加快青年人才培养、加大初创企业扶持等内容,出台一系列改革举措,科研人员创新创业活力进一步被激发。

关于进一步深化科技体制改革,党的二十届三中全会作出了全面部署。未来,我国将在优化重大科技创新组织机制,统筹强化关键核心技术攻关、加强国家战略科技力量建设,改进科技计划管理、加强有组织的基础研究等方面持续深化改革。

2035年建成科技强国!蓝图绘就,目标在前。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国科技创新事业必将再攀高峰,加快实现高水平科技自立自强,为实现中华民族伟大复兴的中国梦提供强有力的科技支撑。

2024年服贸会今日开幕



9月11日,一位媒体记者(中)在2024年服贸会国家会议中心会场体验北京纳通科技集团有限公司的膝关节置换手术机器人。以“全球服务、互惠共享”为主题的2024年中国国际服务贸易交易会于9月12日至16日在北京国家会议中心和首钢园区举办。新华社发

哈里斯和特朗普进行首场电视辩论

新华社美国费城9月10日电 美国副总统、民主党总统候选人哈里斯和美国前总统、共和党总统候选人特朗普10日晚进行了首次电视辩论。

这场辩论由美国广播公司主办,在位于宾夕法尼亚州费城的国家宪法中心内举行。两人在握手并相互问候后,在接下来100多分钟时间里,彼此激烈抨击,火药味十足。

面对主持人提出的美国人是否比4年前过得更好等经济话题,哈里斯声称本届政府主要在替特朗普政府收拾烂摊子,特朗普则称政策服务于美国富豪和大企业。特朗普回击称,美国经济“糟糕”,通货膨胀问题严重,美国正处于第三次世界大战的边缘。

哈里斯和特朗普随后就移民和边境安全、堕胎权、对外政策、医保等大选热门话题展开激辩,二人相互指责对方说谎、缺乏施政计划。特朗普

把大量移民从南部边境非法涌入美国归咎于哈里斯,称美国正在“衰落”“消亡”。哈里斯提及特朗普被起诉和弹劾,称他搞不清事实和状况,被世界领导人嘲笑。

有美国媒体描述,这场备受关注的辩论论为一场恶语相向的口舌仗,就两位候选人的主要政策立场和主张而言,美国选民面对的是截然不同的两条道路。

辩论后,双方团队都声称自己是赢家。哈里斯团队发表声明说,哈里斯为美国提供了一条新的前进之路,将彻底终结特朗普带来的“黑暗和分裂”。哈里斯团队还挑战特朗普进行第二场辩论。特朗普在社交媒体上发帖称,这是他发挥最好的一次辩论,并指责辩论主持人偏袒哈里斯。

近期多项民调显示,两人选情胶着。

上接A01版

2018年秋季广交会,格莱仕首次展出了自己的“新家伙”,很快就吸引了一位西班牙客户的注意,当即就下了6000辆订单,这笔200多万美元的订单,不仅彰显了产品的市场潜力,更为刘运华及其团队注入了信心。

“当时华南地区做这个领域的同行并不多,我们算是第一批‘吃螃蟹’的人。”刘运华说。随后,格莱仕一边加大锂电助力自行车产品研发力度,一边开拓更多市场。2019年,两个美国创业小伙的“冲动”下单,成就了一段“双向奔赴”故事。

“他们大学刚毕业就做电商,看准了这个赛道,第一次来就下了200辆的订单。”刘运华坦言,当时他也不知道和两个年轻创业者的合作,到底能不能打开美国市场。

第一单才过不久,很快美国那边800辆的订单又来了,而后仅仅一年时间,格莱仕就陆续接到了9000多辆订单。2021年,格莱仕来自美国的锂电助力自行车订单已经达到了15万辆,公司销售额更是突破5亿元。

“彼时‘滔天富贵’带来的高速发展,并没有冲昏刘运华的头脑,对他和格莱仕来说,这才只是刚刚开始。

跨越 自主品牌销售占比从5%上升到超40%

从起步到拓荒,格莱仕过去十年的“沉淀”,只是一个前奏。从去年开始,格莱仕加大力度推

进自主品牌的国际化,市场战略逐步从“ToB”向“ToC”转变,他们想做的,不仅是“中国制造”“江门制造”,更是“中国品牌”“江门品牌”。

“这里面的投入是巨大的,但我认为,这是值得的。”刘运华说,现在才是真正的考验,一方面,需要更大力度投入在研发、生产上,让自身有硬实力把品牌立住,另一方面,品牌的培育也需要“沉淀”,这背后需要更大的投入和耐心。

在鹤山工业城,去年11月,计划总投资3亿元的格莱仕智造基地动工建设。而在100多公里外的深圳,格莱仕在当地组建了跨境电商团队,加快了品牌“出海”的步伐。

今年6月,格莱仕智造基地主体建筑封顶,几乎在同一时间,格莱仕深圳跨境电商团队从前期的探索阶段正式迈向盈利阶段。目前,格莱仕自主品牌“GALAXY”销售占比已从创业初期的5%上升到超过40%。

与此同时,格莱仕自己的“双循环”战略,也正拉开序幕。“我们始终坚信中国在未来很长一段时间一定会是全球最具消费能力和消费规模最大的市场。”刘运华介绍,去年格莱仕在广州组建了国内电商团队,并且与意大利知名设计公司合作,专为国内市场打造一系列产品,计划今年在线上、线下同步推出。

从起步到拓荒再到品牌“出海”,格莱仕迈向了一个崭新的十年。“我们要让市场知道‘格莱仕’这个品牌,现在只是预热。”刘运华说。

延迟退休渐近,背后是这四大趋势

新华社北京9月11日电 9月10日,十四届全国人大常委会第十一次会议审议了国务院关于提请审议关于实施渐进式延迟法定退休年龄的决定草案的议案,受到各方关注。

专家表示,延迟法定退休年龄的一大原因,是为适应当前的人口发展形势,有效应对老龄化挑战。如何理解人口结构变化和退休年龄调整之间的关系?“新华视点”记者采访了相关专家。

趋势一:寿命升,我国人均预期寿命已达78.6岁

我国已进入长寿时代,人们生命历程中的老年期更长。最新数据显示,我国人均预期寿命已达78.6岁。

中国人口与发展研究中心主任贺丹说,根据预测,到2030年之前,我国人均预期寿命超过80岁是大概率事件。

“快速长寿化、平均预期寿命大幅度延长,意味着退休年龄会大幅提升,而且未来会继续增高。与之相对应的,是我国现行男职工60周岁、女职工55周岁或50周岁的法定退休年龄,70余年来未作相应调整。”中国人口学会副会长、南开大学经济学院教授原新说。

“现行法定退休年龄是上世纪50年代确定的,当时的人均预期寿命不到50岁。”原新表示,“延迟退休是一项综合性

的社会改革,包含了顺应经济社会发展多方面需要,适应人口预期寿命增长是其中一项重要考量。”

趋势二:素质升,新增劳动力平均受教育年限超14年

随着我国建成了世界规模最大的教育体系,人口素质显著提升。劳动年龄人口平均受教育年限不断增加,由1982年的刚刚超过8年提高至2023年的11.05年,特别是新增劳动力平均受教育年限已超过14年。

“现在高等教育毛入学率超过60%,大学生数量显著增多,接受高等教育的人口已超2.5亿人。与过去20岁左右就参加工作相比,现在年轻人硕士毕业差不多25岁,博士毕业近30岁。”中国社会科学院世界社保研究中心主任郑秉文援引一组数据指出,劳动者进入劳动市场时间推迟,而退休年龄不变,不利于人力资源充分利用。

“如果在自愿、弹性前提下适当延迟退休年龄,同时健全就业促进机制,着力解决就业结构性矛盾,使更高层次的人力资源得到有效配置,发挥更多作用,将有利于释放新的人才红利,同时有意愿的劳动者也能增加收入。”郑秉文表示。

“未来发展的机会就是用素质换规模、用素质换结构。”原新说,当前我国正

处于从人口大国向人力资源强国转变的关键阶段,需要进一步深化改革、综合施策,发挥人力资源的潜力与优势。

趋势三:老龄化程度升,老年人口占比将超三成

人口老龄化是推进中国式现代化必须面对的重大课题。

民政部数据显示,截至2023年底,我国60岁及以上老年人口达到2.97亿人,占比21.1%;65岁及以上老年人口2.17亿人,占比15.4%,已进入中度老龄化社会。

据预测,到2035年左右,60岁及以上老年人口将突破4亿,占比超30%,进入重度老龄化阶段。到本世纪中叶,我国老年人口规模和比重将达到峰值。

“伴随人口老龄化程度持续加深,养老服务供需矛盾更加凸显。”中国人民大学劳动人事学院院长赵忠说,老龄化是目前世界各国都面临的挑战。尽管延迟退休年龄不能完全解决老龄化问题,但是能够提高劳动参与率,让有意愿、有能力、有条件的大龄人员可以选择继续从事一定工作。

“‘50后’‘60后’及即将变老的‘70后’,是恢复高考后的直接受益者,越往后受教育程度越高。未来,大龄劳动者数量更多、素质会更优,在完善稳定就业、劳

动保障等政策下,他们也可以为经济社会发展发挥更大作用。”原新说。

趋势四:劳动力总量降,劳动年龄人口约8.6亿人

在人口经济学中,16至59岁人口被定义为劳动年龄人口,他们是社会生产的主力。

据国家统计局数据,2023年末,我国劳动年龄人口约8.6亿人,占全部人口的61.3%。从总量看,劳动年龄人口总规模依然较大,人口红利依然存在,为经济社会发展提供了重要支撑。

“劳动力要素是决定经济长期走势的关键要素。”郑秉文表示,我国人力资源依然丰富,但着眼于潜力和后劲,有必要通过一定的政策调节让人力资源优势得到更好发挥。

数据显示,自2012年起劳动年龄人口数量逐年减少。“从结构看,劳动年龄人口中的青年群体、大龄群体人数占比呈现一降一升态势。这意味着在劳动力市场上,匹配就业岗位能力最强的人口趋于相对减少。”赵忠表示。

在他看来,伴随着人口老龄化这一趋势,劳动年龄人口减少属于客观发展规律。渐进式延迟退休,可以推动有意愿的大龄劳动者成为充实未来劳动力的重要力量,平滑劳动年龄人口下降的曲线。

SHOW UP

十月十五 联合冠名

OCTOBER FIFTH

江毅 陈皮 联合呈献

方力申 SHOW UP 音乐会 2024

江门站 JIANGMEN

9.16

新会体育中心 (体育馆)

星期一-MON (法定假日) BPM

¥680/¥480/¥380/¥280/¥180

全程主办 无限演出

联合主办 江门日报新时空

协办单位 江门国旅 J.M.G.L.

新会区融媒体中心 承办单位 星光城市

经理人公司 力申创作有限公司

全程合作 高迪食品 天地壹号 指定合作酒店

演唱会代理 CHESMAN 演出运营 生意 兕 兕 兕

创作及导演团队 总票代 大麦 票务代理 猫眼 江毅 优选