

部长通道

科技部部长阴和俊：

加快形成科技创新和产业创新一体推动新格局

新华社北京3月5日电(记者 温竞华 于佳欣) 科技部部长阴和俊5日表示,“十五五”时期,将坚持科技创新和产业创新深度融合,摆脱过去“先有成果后转化”的惯性思维,加快推动形成科技创新和产业创新一体推动的新格局,打通从科技强到产业强、经济强、国家强的通道。



当前,科技创新正为我国产业发展持续注入新动能,推动产业向新向好发展。今年政府工作报告对推动科技创新和产业创新深度融合作出部署。

阴和俊介绍,“十五五”时期,科技部将强化高质量科技供给,抓紧部署实施一批国家重大科技项目;强化企业科技创新主体地位,把更多创新资源向企业集聚;进一步促进科技成果转化应用,深化科技成果转化改革;支持地方先行先试,支持推动各地因地制宜发展新质生产力。

“十五五”时期,是加快实现高水平科技自立自强、建设科技强国的关键时期。阴和俊介绍,科技部将强化统筹协调、系统布局,加强原创性引领性科技攻关,以科技创新引领新质生产力发展,提升国家创新体系整体效能,打造世界一流创新生态。

具体来说,包括全链条部署国家重大科技任务,加强基础研究体系化布局,加强人工智能、量子科技等前沿领域的科技攻关;培育壮大新兴产业,打造更多万亿级产业集群;前瞻布局未来产业,不断培育新的经济增长点;加强国家战略科技力量建设,强化协同创新;加强科技基础设施建设,推动创新资源开放共享等。

阴和俊是在5日举行的十四届全国人大四次会议首场“部长通道”上作出上述表示的。

阴和俊介绍了近年来我国科技事业快速发展取得的成就:2025年,全社会研发投入超过3.92万亿元,强度达到2.8%。基础研究投入接近2800亿元,比重达到7.08%,首次破7,创历史新高。创新指数排名上升至全球第10位。

从扭秧歌、转手绢到翻跟头、演小品,人形机器人大放异彩;开源大模型领跑全球,芯片攻关取得新突破;2025年批准上市的创新药达76个,创新药对外授权交易总额超过1300亿美元……阴和俊列举了我国一系列竞相涌现的科技创新成果,并表示:“科技赋能各行各业,有力提升人民生活品质,在支撑引领高质量发展、推进中国式现代化建设中的作用充分彰显。”

工业和信息化部部长李乐成：

大力推动人工智能和制造业“双向奔赴”

新华社北京3月5日电(记者 周圆 张晓洁) 工业和信息化部部长李乐成5日在十四届全国人大四次会议首场“部长通道”上说,5日提请审议的政府工作报告多次提到人工智能,工业和信息化部将按照要求,大力推动人工智能和制造业“双向奔赴”。



人民群众对美好生活的需要;全力推进新一代人工智能产品,包括脑机接口、自动驾驶汽车、人形机器人的科技攻关、技术迭代;大力支持发展智能农业机械、智能医疗器械,让更多智能产品满足各行业各领域需要。

据介绍,工业和信息化部还将立足场景优势,做深行业应用,今年大力推动“人工智能+制造”,推动制造业各行业拥抱人工智能,深度挖掘高价值应用场景,培育一批高水平典型应用,打造一批特色智能体。通过“找场景”来进一步深度挖掘传统产业发展潜力,通过“造场景”激发新兴产业、未来产业的创新活力。

“在人工智能产业发展中,一定要统筹发展和安全,坚持人工智能为人所用、为人服务、为人所控。”李乐成表示,要坚持人工智能国际交流合作、开放共享,团结各国一起共同探讨,形成取得更广泛共识的人工智能治理框架和规则,让人工智能更好造福人类,成为全球共同的“公共产品”。

“人工智能这个‘关键变量’正在成为经济高质量发展的‘强劲增量’。”李乐成说,2025年,我国人工智能核心产业规模超过1.2万亿元,企业数量超过6200家。

他介绍,去年,中国企业推出的开源大模型下载量全球第一,大幅度降低了人工智能的使用门槛;截至去年底,我国规模以上制造业企业人工智能技术应用普及率超30%,极大提升了设计、制造和质量检验等环节质效;AI眼镜、AI手机、AI电脑不断涌现,我国企业推出人形机器人300多款,超过全球半数。

李乐成表示,2026年,工业和信息化部将依托产业优势,做优产品供给,努力推动AI电脑、AI手机、智能家居更好满足

国务院国资委主任张玉卓：

三方面加力推动央企发展战略性新兴产业和未来产业

新华社北京3月5日电(记者 王希 吴雨) 今年政府工作报告提出“培育壮大新兴产业和未来产业”,中央企业如何发力?在3月5日举行的十四届全国人大四次会议首场“部长通道”上,国务院国资委主任张玉卓用“领跑”“赶超”“培育”三个词来概括未来国资央企的重点发力方向。



营业收入规模达到12.3万亿元,形成了新能源、高端装备制造、新材料等5个万亿级规模产业。

政府工作报告提出,制定和实施进一步深化改革方案。中央企业未来一个时期如何持续深化改革、充分激发活力?张玉卓表示,“十五五”时期将会有新的更大进展。我们将结合即将出台的进一步深化改革方案,把中央企业未来一个时期如何持续深化改革、充分激发活力?张玉卓表示,“十五五”时期将会有新的更大进展。我们将结合即将出台的进一步深化改革方案,把中央企业未来一个时期如何持续深化改革、充分激发活力?”

张玉卓表示,下一步改革要在推动国有资本“三个集中”、提升中央企业活力效率、提升监管有效性三个方面取得新突破。

在持续优化国有经济布局方面,张玉卓明确了下一步改革的目标:经过几年努力,改变国有经济布局战线长、分布广但高端不足、低端较多的情况,尽可能把中央企业资产集中到国民经济97个行业大类中的20个重点行业里面,把中央企业88%以上的营业收入也集中到这20个行业里面。

张玉卓介绍,三年来,中央企业累计投入7.4万亿元在战略性新兴产业上,占总投资比重达到42%,去年战略性新兴产业

本栏图片均为新华社记者 李鑫 摄

代表通道

昂扬奋发 共赴新程

——十四届全国人大四次会议首场“代表通道”扫描



3月5日,十四届全国人民代表大会第四次会议首场“代表通道”集中采访活动在北京人民大会堂举行。

本报记者 陈飞 摄

惊蛰始,春雪润,万物生长。

5日上午8时许,人民大会堂中央大厅北侧,十四届全国人大四次会议首场“代表通道”如期开启。

今年是“十五五”开局之年,6位来自不同领域的全国人大代表面对记者分享奋斗故事,畅谈履职心声,彰显使命担当。

中国一汽研发总院首席技能大师杨永修代表第一个走上通道,道出他从一名技术“小白”成长为大国工匠的闯关密码。

“手艺这东西没有捷径,就是要把手练出‘记忆’,让零件在你手里听话。”杨永修代表介绍,一个汽车发动机缸体精度要求是头发丝粗细的五分之一,差一丝一毫整车性能都会受到影响,“我们不断去尝试、去挑战,一个工件需要反复调试十几遍甚至几十遍。”

在杨永修代表心里,“工匠”两个字不是光环,是责任。“时时想着咱们手里干出来的精密零件,是代表着中

国汽车工业的水平,这动力就源源不断。”回忆起去年9月3日,一汽造的红旗检阅车稳稳开过天安门广场的情景,他自豪地说,看到红旗车与国家共进、与时代同行,他为能参与到伟大的事业里深感光荣。

在数字经济快速发展过程中,区块链是最关键的数字基础设施之一。北京微芯区块链与边缘计算研究院院长董进代表带来了区块链领域自主创新的新进展。

“经过不懈努力,我和团队研发出全球首个软硬一体的区块链底层操作系统。”董进代表欣喜地说,团队研发的全球首款96核区块链专用加速芯片,让我国可信数字基础设施拥有了“中国芯”。

“随着应用的拓展,国家级区块链网络已经形成。”董进代表说,“我们将紧紧围绕国家重大战略需求,确保我们国家区块链领域的底层核心技术持续领先,真正夯实贯通全国、链接全球的‘可信数字长城’。”

创新方能自强,奋斗成就梦想。

作为一名皮划艇运动员,江西省水上运动管理中心运动员徐诗晓代表曾蝉联两届奥运会冠军。聚光灯下,她讲述了自己“乘风破浪”的心路历程。

经历了退役再复出,徐诗晓代表凭借身上的韧劲和拼劲,实现了自己的梦想——不仅参加了奥运会比赛,还站上最高领奖台,让五星红旗迎风飘扬。“巴黎奥运会上,我国运动员创造了境外参赛最好的成绩,这是祖国的强大给我们的底气。”她动情地说。

结合多年训练经验,徐诗晓代表提出了盘活城市闲置空间、带动全民健身热潮等建议。她说:“希望越来越多的人和我一起加入到运动中来,在运动中收获健康与快乐。”

动人的故事里,有赛场上的奋力拼搏,也有大山深处的默默奉献。

“一心一意守初心,一师一校一辈子。”这是云南省文山州广南县莲城镇落松地小学教师加贵代表的真挚心声。落松地小学所在的地方曾被称为

麻风村。1986年,他作为代课教师来到这个村子,“第一眼看见那些残疾的老人,我很想跑,但看到孩子们一双双渴求知识的眼神,我怎么也迈不开逃跑的步伐,就留了下来,一直干到今天。”

四十年来,他克服了重重困难,让126名孩子走出大山,顺利走上工作岗位。“我作为人大代表,将继续为乡村教育发声,全心全意为人民服务。今后,只要党和人民需要,村民们需要,我就会一直坚持下去。”加贵代表郑重承诺。国家的需要,就是奋斗者前进的方向。

江苏里下河地区农科所研究员高德荣代表,三十多年来一直与小麦育种打交道。他还清晰记得,十多年前,一位老农站在因赤霉病绝收的麦田边流泪的一幕。

“农民的眼泪,就是我们科研工作攻坚克难的‘动力’。”高德荣代表和团队历经无数组合、反复试验,成功育成抗赤霉病品种,让农民可以少打药、多打粮,收成更稳当,还育成了耐渍播品种,实现了迟播稳产高产;培育出优质弱筋小麦,扭转了长期依赖进口的局面。

“我将继续深耕麦田,让土地多产粮,让农民多收入,我们一起把饭碗端得更稳、更牢。”他说。

有人在田间地头守护粮食安全,有人在万里长空捍卫国家安宁。

“我是一名来自一线部队的战斗机飞行员,飞行是我的日常,也是使命所在。”空军航空兵某旅飞行员王文毅代表分享了一次参加远海长航时任务的难忘经历。

从紧张激烈的空战到“穿针引线”的精细操作,再立刻拉回空战状态,飞抵阵位、接续对抗……一天的任务中,他和战友在不同的状态中反复切换。

“当任务结束、夜幕降临,战机返航,看着远处万家灯火,我感到每一家的幸福团圆都有我们的守护。”王文毅代表话语铿锵,“我和战友们将立足本职岗位,争分夺秒奋斗攻坚,枕戈待旦履行使命,以自己的实际行动为宏伟蓝图的实现贡献力量。”

初心不改,步履不停。一个个笃行实干的追梦故事,汇聚起春日里的信心和力量,激励人们踔厉奋发,一起为梦想奋斗、为幸福打拼、向复兴迈进。

新华社记者 王思北 吴雨 张晓洁
新华社北京3月5日电

两会解码

“接”入未来 脑机接口首入政府工作报告

“脑机接口”,这个充满科幻气质的词汇,在3月5日提请审议的政府工作报告中首次写入。它与未来能源、量子科技、具身智能、6G并列,被明确为培育发展的未来产业之一。

从政府工作报告到“十五五”规划纲要,脑机接口成为全国两会期间的科技热词。

科技部部长阴和俊在十四届全国人大四次会议首场“部长通道”表示,“十五五”时期,要抓紧部署实施一批国家重大科技项目,特别是要加强集成技术、人工智能、脑机接口等领域科技攻关,为产业发展提供更强有力的科技支撑。

中国科学院科技战略咨询研究院院长潘峰代表表示,脑机接口不是一个酷炫的科技概念,而是融合医学、计算机、电子、机械、材料等多学科的前沿技术,是撬动未来的一个关键支点。在不少代表委员看来,脑机接口的发展水平,关乎一国在前沿领域的核心竞争力。

国家发展改革委主任郑栅洁此前

在解读“十五五”规划建议时表示,以脑机接口为代表的未来产业蓄势发力,未来10年新增规模相当于再造一个中国高技术产业。

脑机接口,是一个“投资于人”的事业。

“脑机接口的产业突破,能为人所用、为人服务。”在天津大学副校长明东委员看来,这项技术将成为截瘫患者的“生命之光”,也有望为抑郁症检测、脑卒中康复等提供新的解决方案,是实现教育、科技、人才一体融合发展的领域之一。

推动脑机接口“跑得快”,政策“工具箱”必须丰富。

2025年以来,工信部等七部门发布《关于推动脑机接口产业发展的实施意见》;国家药监局批准发布我国第一部脑机接口医疗器械标准;国家医保局新设脑机接口相关价格项目……

当前发展处于什么方位? “我国脑机接口产业正处于关键成长期。”首都医科大学研究员、脑机

接口领域专家王长明说,在非侵入式技术路径上,我国已实现与国际并跑甚至部分领跑,侵入式关键器件的差距也在快速缩小。

创新生态日趋完善。北京、广州、深圳等地纷纷搭建合作平台,开源软件平台、国产核心器件研发取得突破;神经重症脑机接口多中心临床试验启动,脑积水诊断时间从2到3天缩短至30分钟。

产业应用逐步推进。在航天与特种作业领域,技术用于智能交互与远程操控;在工业领域,赋能智能制造与机器人协同;在生活领域,通过意念控制智能家居……

脑机接口如何更好“接”入未来?

代表委员认为,用“明天的技术”锻造“后天的产业”,需要坚实的基础研究底座,更需要各方协同创新。比如,鼓励企业与实验室联合攻关,引导资本精准投入,推动技术在医疗、人工智能等重大战略需求领域落地。

产业发展,离不开人才。“技术创新和产业创新深度融合

是关键。”中国科学院院士、哈尔滨工业大学校长韩杰代表建议,将脑机科学纳入交叉学科设置重点布局,引导高校打破传统学科壁垒,系统构建专业体系,重点培养能解决全链条技术难题的复合型人才。

放眼更广阔的未来图景——备受关注的“十五五”规划纲要草案中,明确将量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等未来产业作为前瞻布局重点。

2026年,被业内视为未来产业布局转向落地的攻坚之年,代表委员们期待,这一赛道加快实现从“书架”到“货架”的关键跨越。

3月2日,科技部、金融监管总局等四部门联合发布意见,引导保险资金投向科技创新领域,加强对新兴产业和未来产业的投资布局。

科幻想象,将更快变成现实,更多中国创新成果将造福人类。

人均预期寿命提高到80岁,既是“十五五”时期的发展目标,也是中国现代化的健康底色。随着健康中国的加快建设,每个年龄段的人群都将在全方位的健康守护中,收获更高质量的健康生活。

新华社记者 彭韵佳 朱丽莉
新华社北京3月5日电

“十五五”我国人均预期寿命有望提高到80岁

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要(草案)》提出,人均预期寿命提高到80岁。如何让老年人健康长寿,是家事也是国事。

清晨的北京市丰台区南苑社区卫生服务站,80多岁的王奶奶正在门诊量血压。

“现在复诊开药很方便,还有家庭医生随访,我心里特别踏实。”翻开手里的健康档案,从血压波动曲线到体检报告,密密麻麻的记录里,藏着这位耄耋老人的安心。

这份安心,正是我国卫生健康事业发展的民生缩影。

2024年我国人均预期寿命达到79

岁,“十四五”时期平均每年增长超过0.2岁。通过“十五五”时期的努力,我国人均预期寿命有望再提升1岁,达到80岁。

“提高人均预期寿命到80岁,这不仅是健康指标的延长,更是国家卫生健康事业实现从以治病为中心到以健康为中心转变的关键体现。”今年,全国人大代表、广西医科大学副校长谭国鹤带着一系列关于健康老龄化的建议来到北京。

人均预期寿命每提高1岁,需要医疗卫生服务体系、公共卫生防控能力、老年健康服务水平等多方面的系统性提升。在谭国鹤代表看来,健康工作的重心将从医院治疗前移到社区和家庭

“治未病、管慢病、防失能”。

一组数据,印证着我国健康服务体系的持续完善:“十四五”以来,全国基层医疗卫生机构达104万所,基层卫生队伍超525万人;全国超过90%的居民在15分钟之内能获得就近就便的医疗卫生服务。

这些数据的背后,是全人群、全生命周期健康服务的保障,从免费婚检、孕产筛查守护好生命起点,到近视防控、肥胖干预护航青少年健康成长,再到职业人群健康防护、老年人慢病管理筑牢健康根基,一张兜住全民健康的服务网络,正持续织密织牢。

规划纲要草案提出,实施健康优先发展战略,健全健康促进政策制度

体系,提升爱国卫生运动成效,推动从以治病为中心向以健康为中心转变,为人民群众提供公平可及、系统连续的健康服务,提高人民健康水平。

努力实现提高人均预期寿命的目标,还需要全社会协同发力。北京大学公共卫生学院教授陈德建议,要让“预防为主”的理念贯穿政府规划、社会支持和日常生活的各个方面。

人均预期寿命提高到80岁,既是“十五五”时期的发展目标,也是中国现代化的健康底色。随着健康中国的加快建设,每个年龄段的人群都将在全方位的健康守护中,收获更高质量的健康生活。

新华社记者 彭韵佳 朱丽莉
新华社北京3月5日电