



5G发展、工业经济、ChatGPT…… “部长通道”上 三位部长回应这些热点

3月5日上午,第十四届全国人民代表大会第一次会议在人民大会堂举行开幕会。开幕会结束后举行首场“部长通道”采访活动,邀请部分列席会议的国务院有关部委负责人接受采访。5G发展、工业经济、ChatGPT……工信部部长金壮龙、科技部部长王志刚、生态环境部部长黄润秋回应相关热点问题。

工信部部长金壮龙: 要在大飞机等领域突破一批标志性产品

在提升和改造传统产业方面,工信部将有哪些举措?工信部部长金壮龙回应称,总体方向是聚焦高端化、智能化、绿色化,使我国传统产业从中低端向中高端迈进。

金壮龙介绍,重点将从三个方面发力。在高端化方面,一手抓基础支撑,一手抓高端装备引领,“顶天立地”,重点实施好产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程。要在大飞机、工业母机、深海装备、医疗装备、农机装备等重点领域突破一批标志性的重点产品。

在智能化方面,将依照“十四五”智能制造发展规划,聚焦制造业重点产业,以智能制造为主攻方向,打造一批智能工厂和智慧供应链。

在绿色化方面,总体上依循

“1+4”：“1”即总方案,工业领域碳达峰方案;“4”即四个行业,钢铁、有色、建材、石化化工,这四个行业都已制定了碳达峰方案。

金壮龙介绍,基础设施方面,以5G基站为例,我国已经建成了超过234万个5G基站。从应用方面来说,5G移动电话用户已经超过了5.75亿用户。在行业应用方面,国民经济97个大类中一半以上用了5G,比如在采矿、港口、电力、大飞机制造等领域都应用了5G。他表示,下一步重点是保持5G良好发展势头,具体举措可以用三个字概括:建、用、研。

“建”就是多建基站,今年将新建开通5G基站60万个,基站总数超过290万个。在城市地区,主要是让5G覆盖得更好。在农村地

区,现在已经实现了县县通5G,下一步将继续延伸,覆盖更广。在工业园区,则要覆盖得更深。

“用”即扩大5G应用,实施“5G+”行动计划。扩大在国民经济大类中的应用规模。除此之外还要在制造业上下更大功夫。“5G+工业互联网”的赋能对制造业跨越式发展非常重要,我们计划“十四五”期间建1万个以上的5G工厂。

“研”是指发挥好政府、企业、研究机构的作用。我们正在总结推广5G经验,支持产业界组建了6G推进组,代号“IMT-2030(6G)推进组”。这个推进组已经在开展工作。要发挥超大规模市场优势和产业体系完备的优势,产学研用集中发力,加强国际合作,加快6G研发。

科技部部长王志刚: 应用AI需注意科技伦理 做到趋利避害

ChatGPT是近期国内外市场高度关注的话题,国内多家企业也相继宣布有相关业务布局。

科技部部长王志刚表示,从技术源头来讲,ChatGPT实际上是基于NLP(自然语言处理)和NLU(自然语言理解)这两项研究了多年的技术。他提到,ChatGPT之所以这次引起关注,是因为它是一个大模型,有强大的算力,也有很好的计算方法。

但即使是同一个原理,做得好坏还是有差异。“踢足球都是盘带、射门对吧?但是要能做到梅西那么好也不容易。”他说,ChatGPT的进步之处在于保证算法的实时性和算法质量的有效性。“我们慢慢算是可以达到对人的自然语言理解并对话,但要达到实时效果很

不容易,应该说OpenAI还是有它的优势。”

谈及国内多家企业相继布局,王志刚表示,希望国内外企业在人工智能领域有更多的好成果,同时也要注意应用AI的科技伦理,做到趋利避害。他坦言,我国在人工智能领域上做了很多部署,取得了一些研究成果,但目前要达到OpenAI做出的效果还需拭目以待。

“人工智能领域是个大方向、大领域,它的影响绝不在科技领域本身,肯定涉及到更多其他领域的转化、应用和赋能。”他介绍,科技部已经在这一领域部署了多年,比如中国率先从人工智能技术监管、研发、使用及国际合作等方面提出多项主张,发布《关于支持建设新

一代人工智能示范应用场景的通知》。

王志刚表示,希望人工智能不仅为中国的经济社会发展和科技作出贡献,也希望从事人工智能研究转化的大学、科研院所、企业以及广大科技人员能够有更好的进步和发展,以中国的科技为国际社会作出中国的贡献。

王志刚介绍,基础研究占全社会研发投入比例连续四年超过6%,与全国研发投入相比,基础研究投入增速更快。下一步在基础研究方面,一是加强由好奇心驱动,进行前沿导向的探索性基础研究;二是加强由国家战略目标驱动,进行战略导向的体系化基础研究;三是加强市场驱动,进行应用型基础研究。

生态环境部部长黄润秋: 百姓对生态环境满意度超90%

生态环境部部长黄润秋介绍,十年间,二氧化硫、氮氧化物的减排分别超过84%、58%。PM2.5连续九年下降,累计降低57%,重污染天气比例只占1%左右。最新调查结果显示,老百姓对生态环境的满意度超过了90%。

黄润秋表示,这些情况表明高水平生态环境保护不仅不会阻碍经济发展,而且会为经济发展增添新动能,推动高质量发展。从另一方面看,推动人与自然和谐共生的现代化,实现高质量发展、高水平的生态环境保护是内在要求、应有之义。

他介绍,从环境影响评价领域来说,去年生态环境部贯彻党中央、国务院决策部署,做好能源、基础设施等领域重大项目建设环评要素保障。去年一年,生态环境部本级审批180个重大项目,涉及的投资1.9万亿。指导地方审批12.3万个项目,涉及投资23.3万亿。这些都为稳经济、促发展作出了贡献。

黄润秋表示,我们必须要把生态环境保护放在经济发展的大局考量,统筹好发展与保护的关系。一方面,既要支撑服务保障好经济的平稳运行和发展向好;另一方面,又要守好生态环境的底线,以高水平的保护推动经济的高质量发展。

新的一年,生态环境部

会继续用好一二三的政策,继续支持经济发展过程中的环评要素保障。“一”是指落实好一套政策,我们出台了相关政策,构建了一套创新的政策体系,确保了环评审批高效率。“二”是畅通两项机制,一项就是环评审批的绿色通道机制,主要针对重大项目;另一项是直达基层、直达中小微企业的咨询服务机制。通过远程在线的帮扶、释疑解惑,帮助基层提升治理能力,帮助中小微企业提升他们的环境管理能力,这些都对环境影响评估效能有极大提升。“三”是落实了三本台账,即国家层面、地方层面和利用外资层面三个方面相关项目的环评管理台账,提前介入、定期审查。

同时,生态环境部将坚持“三条底线”,即:生态优先绿色发展;依法依归;生态质量只能向好,不能变差。把好四道关,即:环境审批准入关,这里面既保护规划环评、项目环评,也包括前期的三线一单区域准入;排污许可关;监督执法关;督察问责关。此外,重点关注五类企业。比如说涉“两高”的企业,生态敏感区的项目,向中西部地区转移排放比较高的项目,涉圈水、圈地、造井的项目,还有人民群众社会反映比较强烈的项目,对这些项目我们要严格审评,严格把关。

据新华社电

全国人大代表、齐鲁石化公司党委书记韩峰: 聚焦科技自立自强 助推实体经济高质量发展

连线代表



韩峰 房贤刚 摄

发展实体经济的重点,促进工业经济平稳运行,保持制造业比重基本稳定。

淄博作为一个制造业强市,近年来着力发展实体经济,深化新旧动能转换,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,加快构建现代化产业体系,推动绿色低碳高质量发展不断取得新成效。

谈及高质量发展,全国人大代表,中国石化集团公司副总工程师兼齐鲁分公司代表、齐鲁石化公司党委书记韩峰认为,实现中国式现代化,必须坚持高质量发展。高质量发展首先要聚焦在科技高质量、创新高质量、人才高质量、实体经济高质量发展上。他说,科技是第一生产力,创新是引领发展的第一动力,人

才是第一资源,实体经济质的有效提升和量的合理增长是根本途径。

韩峰认为,科技高质量发展,就是要聚焦科技自立自强,解决外国“卡脖子”技术。要注重技术研发,更注重技术成果的转化,以技术领先助力高质量发展。创新引领就是要发挥举国优势,坚持原始创新、集成创新、开放创新,鼓励企业作为创新主体的积极性,实现创新链、产业链、人才链的深度融合,畅通经济循环中各要素的有序衔接,协同发力,形成合力,起到引领发展的作用。研究机构牵头、企业参与、政府鼓励、市场配合“四管齐下”是提升创新力的有效途径。

全社会创新力的提升,人才是根本。人才是一种特殊的资源,是生产过程中能动的生产要素。实现人才工作高质量发展,就是要坚持以人为本,让各类人才尽显其能,才尽其用。韩峰说,在实体经济中,人才可分为技能型人才、技术型人才和管理型人才。技能型人才要从技能提升上下功夫,着力培养“技能大师”“一代名匠”“大国工匠”,立足实际解决难题;技术型人才要在解决生产难题、科技课题、市场问题上下功夫,培养创新精神、市场意识,以有解思维应对“无解之解”,开辟“无路之路”,培养成为专业大师;管理型人才要在发展战略上下工夫,研究经济趋势、科技走势、市场形势,以

战略正确引领指导具体战役,明确发展的方向,培养成为职业经理人。

“实体经济质的有效提升和量的合理增长,就是要发挥存量资产低成本的优势,通过转型升级,凤凰涅槃,让产品走向中高端,助力企业产业链升级,引领市场升级,这是内涵式的发展。同时让增量资产的产品直接迈向更高端,引领市场的发展,满足人民群众更高的需求,这是外延式的发展。内涵与外延相结合,就会推动经济的高质量发展。”韩峰说。

大众日报淄博融媒体中心记者 周胜华 通讯员 刘芳芳