



部长通道

5G 发展有何新目标？

——工信部部长金壮龙谈工业和信息化热点话题

面对当前多重挑战，如何推动我国工业稳增长？怎样加快传统产业改造升级？助推5G快速发展，今年将有哪些新举措？在5日举行的十四届全国人大一次会议首场“部长通道”上，工信部部长金壮龙就当前工信领域热点话题，回应关切。

过去一年，我国经济发展遇到不少困难和挑战。面对下行压力，全国上下齐心协力、攻坚克难，工业经济总体回稳向好。

“工业在宏观经济大盘中‘压舱石’作用进一步显现。”金壮龙表示，2022年，工业增加值首次突破40万亿元大关，规模以上工业增加值同比增长3.6%，我国制造业连续13年居世界首位。

他认为，今年工业经济发展有不少有利因素：我国取得疫情防控重大决定性胜利，存量政策、增量政策叠加发力，会进一步释放企业活力、释放居民消费潜力、释放产业升级动力。

“1、2月份，制造业采购经理指数（PMI）都在50%以上，说明制造业处于景气区间。今年工业经济有望回升向好，对此我们充满信心。”金壮龙给出明确任务清单——

促进电子、汽车、钢铁、石化等重点行业稳步增长；推进产融结合，持续加大各类投资；稳住新能源汽车大宗消费，扩大多数领域消费；发挥地方积极性，支持各地产业有序发展。

“我国传统产业体量大，在制造业中占比超过80%。传统产业是现代化产

业体系的基底，传统产业改造升级直接关系到现代化产业体系建设全局。”金壮龙介绍说，工信部在研究制定加快推进传统产业改造升级的指导意见，将聚焦高端化、智能化、绿色化，推动传统产业从中低端向中高端迈进。

就社会关注度较高的5G话题，金壮龙介绍说，当前我国5G移动电话用户已经超过5.75亿，今年我国5G基站总量有望超过290万个。

“国民经济97个大类，一半以上用了5G。在采矿、港口、电力、大飞机制造领域，5G得到广泛应用。”金壮龙说，今年将新建开通5G基站60万个。同时，扩大5G行业应用，尤其在工业领域，工信部计划“十四五”期间推动建设1万个以上5G工厂。

据新华社

宁波声音

全国人大代表莫鼎革建议： 加快构建 生物航煤全产业链 让地沟油有个好去处

“我们不仅能改善一片蓝天，也有可能改变餐厨废油的扭曲走向，解决餐厨废油流向餐桌，危害人民健康的后顾之忧，意义重大。”3月5日，全国人大代表、镇海炼化公司代表、党委书记莫鼎革在接受记者采访时表示，建议加快构建生物航煤全产业链。

党的二十大报告提出，积极稳妥推进碳达峰碳中和，推进工业、建筑、交通等领域清洁低碳转型。推广应用生物航煤是实现航空运输领域清洁低碳转型的主要路径，与传统航油相比，全生命周期可实现二氧化碳减排50%以上。中国石化镇海炼化公司已成功投产目前亚洲唯一一套10万吨/年生物航煤装置，以餐厨废油为原料，在去年实现了规模化生产。

莫鼎革坦言，我国生物航煤在中国石化自主研发技术的推动下已发展10多年，镇海炼化获得国内首张生物航煤适航证，近年来先后完成我国生物航煤首次商业载客飞行、跨洋飞行。然而，生物航煤产业链发展依然缓慢。

据了解，我国生物航煤生产原料主要以餐厨废油为主，受餐厨废油排放分散、原始收集成本高、原料指标要求高等影响，以及一系列成本的叠加，导致现阶段生物航煤的总生产成本是传统航油的3倍—4倍。

对此，莫鼎革建议：一是在国家层面出台生物航煤产业中长期发展规划，制定分机场分航线分阶段的生物航煤加注路线图。通过建立一个应用示范点，从个别干线机场实现常态化加注再到主要干线机场实现常态化加注，分阶段加快推动我国生物航煤规模化商业应用。

二是国家出台产业支持政策。通过财政基金、绿色基金、绿色债券、绿色信贷等渠道加大对生物航煤项目的投资支持力度。同时设立生物航煤碳税及碳交易制度，通过出台生物航煤应用支持政策，进一步培育扩大生物航煤市场，摊薄生产成本。

三是在全产业链建设上，可以由地方政府牵头健全废弃油脂回收网络，强化市场监管，推动区域规模化收集和集中化处理。同时鼓励行业龙头企业牵头，联合生产企业、销售企业、航空公司、废弃油脂回收方及航空器制造企业等相关方以市场化方式联合投资生物航煤项目，形成成本共担、利益共享机制。

记者 房伟 通讯员 张凌志

人工智能如何发展？

——科技部部长王志刚回应关切

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增速更快；支持企业成为科技创新主体，要努力形成一种生态；ChatGPT作为一个大模型，有效结合了大数据、大算力、强算法……在5日举行的十四届全国人大一次会议第一场“部长通道”上，科技部部长王志刚围绕基础研究、人工智能等科技领域热点话题，回答了记者提问。

“我们发布基础研究十年规划，同时围绕加强基础研究在创新环境建设、人才评价方面实施了一系列改革举措。”王志刚说。

建成“中国天眼”FAST、稳态强磁场、散裂中子源等一批国之重器，在量子计算机原型机、人工合成淀粉、纳米限域

催化等方面取得一批有国际影响力的重大原创成果……近年来，我国全社会基础研究投入快速提升，推动基础研究取得重大成就。

“基础研究是科学体系的源头，通过基础研究才能变不确定性为确定性，变未知为已知。”王志刚表示，下一步，科技部将认真落实党中央关于科技创新，特别是在基础研究方面的一系列重大战略部署。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。

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。“ChatGPT之所以引起关注，在于它作为一个大模型，有效结合了大数据、大算力、强算法。”“部长通道”上，王志刚在回答记者有关提问时举了两个生动的例子：“同样一种原理，在于做得好不好。比如发动机，大家都能做出发动机，但质量是有不同的。踢足球都是盘带、射门，但是要做到梅西那么好也不容易。”

“总的来讲，人工智能是大方向、大领域，它的影响绝不仅仅在科技领域本身。”王志刚表示，希望从事人工智能研究的大学、科研院所、企业能更好进步，为推动全球人工智能发展作出中国贡献。

据新华社

走人与自然和谐共生的现代化道路

——生态环境部部长黄润秋谈生态环保热点问题

如何理解人与自然和谐共生的现代化？怎样以高水平保护推动高质量发展？中国作为《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）主席国发挥了哪些作用？5日，在十四届全国人大一次会议首场“部长通道”上，生态环境部部长黄润秋对生态环保领域相关热点问题进行了回应。

党的二十大报告提出，中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。黄润秋表示，我国是有十四亿多人口的发展中大国，人口众多，资源环境承载力弱、约束性强。要整体迈进现代化社会，走大量排放污染物、大量消耗自然资源、低水平粗放式的发展道路，是行不通的，资源环境承载力也不可持续，因此必须走

人与自然和谐共生的现代化道路。

他表示，在理念上，我国坚持绿水青山就是金山银山，坚持把尊重自然、顺应自然、保护自然作为发展的内在要求；在道路和路径选择上，我国坚持在发展中保护、在保护中发展，坚持生态优先、绿色发展；在方法上，我国强调系统观念，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化。

“这些都是发展中国家迈向现代化可以借鉴的模式和经验。”黄润秋说，下一步，要统筹推进降碳、减污、扩绿、增长，持续推进人与自然和谐共生的现代化建设。

在谈到全球生物多样性治理时，黄

润秋表示，全球生物多样性丧失的态势并没有得到根本扭转。国际社会对中国作为《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）主席国特别关注。

“这也是中国首次作为主席国领导和推动联合国环境领域重大议题谈判取得成功，在全球生物多样性治理的历程上打下了深深的中国烙印。”黄润秋说。

在谈到我国生物多样性保护可供全球借鉴的经验时，黄润秋提到，绿水青山就是金山银山的生态文明理念得到国际社会广泛认可。同时，我国创设了生态保护红线制度，陆域红线面积占比超过30%，这在全世界是独一无二的。

据新华社