

2023年3月6日 星期一 编辑 王立新 张健

如何推动工业稳增长？传统产业怎么改造提升？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

新华社记者 高亢 许可



这是工业和信息化部部长金壮龙接受媒体采访。新华社记者 才扬 摄

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，将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础，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。

以突破一批基础元器件、基础零部件、基础软件、基础材料和基础工艺，以及在大飞机、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重点产品为目标，工信部将深入实施产业基础再造工程和

重大技术装备攻关工程。

据了解，工信部将稳步实施“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。

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。

他说，工信部正在总结推广5G经验，发挥超大规模市场优势和产业体系完备优势，产学研用集中发力，加强国际合作，加快6G研发。

(新华社北京3月5日电)

如何推进基础研究？怎样突出企业科技创新主体地位？

——科技部部长王志刚回应关切

新华社记者 胡喆 吴雨



这是科学技术部部长王志刚接受媒体采访。新华社记者 才扬 摄

第一场“部长通道”上，科技部部长王志刚围绕基础研究、企业科技创新主体地位、人工智能等科技领域热点话题，回答了记者提问。

谈推进基础研究：“成体系布局、成系统推进”

政府工作报告说，支持基础研究和应用基础研究，全国基础研究经费五年增长1倍。

“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。”在答记者问时王志刚介绍，基础研究属于科技创新全局工作的一个重要组成部分，它本身也应该进行顶层设计。

“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，进行前沿探索的探索性基础研究。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。

“这样使得基础研究成体系布局、成系统推进，使我们的基础研究与国家战略、国家发展目标真正结合起来。”王志刚说。

谈科技创新主体：“加大对企业成为科技创新主体的支持”

党的二十大对强化企业科技创新主体地位作出明确部署。企业从“技术创新主体”转变为“科技创新主体”，表明企业在国家创新体系中的地位、角色、使命、任务都发生了很大变化。

“企业不仅是技术创新主体，要解决技术问题，同时也是科学研究主体。”王志刚说。

2022年，企业研发投入占全社会研发投入已超过四分之三，全国技术合同成交额达4.8万亿元，企业购买占比超过80%。

王志刚表示，只有让企业成为科技创新活动的主体，而不仅仅是成果应用的主体，才能使企业从源头全过程参与，从基础研究、应用基础研究到技术创新、成果转化都能发挥主体作用。

“下一步，科技部会进一步加大对企业成为科技创新主体的支持。”王志刚说，不论国有、民营、大中小微企业，只要从事科技创新活动，以科技来提升企业的发展质量、发展水平和竞争力，科技部都会全力支持，而且在权利、机会和规则三个方面平等支持。

谈发展人工智能：“同样一种原理，在于做得好不好”

政府工作报告中提到，人工智能等领域创新成果不断涌现。

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，但是要像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。

(新华社北京3月5日电)

春为岁首，携希望和梦想出发。

5日上午8时许，人民大会堂新闻发布厅，十四届全国人大一次会议首场“代表通道”如约开启。

今年是全面贯彻党的二十大精神开局之年。6位来自基层一线的全国人大代表与记者们面对面，分享践行二十大精神的故事，畅谈履职心得。

“首先，想向大家报告一个好消息。”徐工集团工程机械股份有限公司总工程师单增海代表走上通道兴奋地告诉大家：习近平总书记2017年在视察徐工时乘坐的全地面起重机，如今已经通过技术升级，所有关键零部件均实现了中国制造。

“我们团队的200多名技术专家、100多名高级技师，经过十年努力，先后攻克了行业公认的7大项关键技术，完全形成了千吨级起重机的自主研发和制造能力。”单增海自豪地说。

他细数一个个大国重器的高光时刻：在卡塔尔世界杯场馆、单体规模世界领先的尼日利亚丹格特炼油厂等一系列大型项目施工现场，出现了越来越多国产装备的身影；电影《流浪地球2》中“宇宙级”施工场景里，国产工程机械也成了电影中的“特殊演员”……

近30年投身这个行业，单增海深刻体会到：“科技创新就是要摒弃幻想，走出一条自己的自强道路，大国重器就是要勇于担当、顶天立地。”

梦想与奋斗，是本场“代表通道”的关键词之一。

30年守正创新，为大国重器顶天立地；30年攻坚克难，为绿色安全保驾护航。

对于中国科学院院士、云南大学教授张克勤代表来说，他的目标是依靠科技手段防治线虫，保障绿色安全农产品的供给。这也是30年来他一直做的事。

线虫虽小，但对农作物损害极大，会导致作物减产甚至绝收。怎样找到绿色、安全的生物防治线虫方法？“充分利用云南丰富的生物多样性资源，我们历时30年踏遍云南的山山水水，建成防治线虫的微生物资源库。”张克勤介绍，他们还成功开发了生物防治线虫产品，并且推广应用。

“要保障绿色安全农产品的供给，关键是科技。”作为一名从事科学研究的代表，张克勤表示，将继续脚踏实地、勤奋工作，力争为推动绿色发展，建设科技强国、农业强国作出自己的贡献。

“阔步星辰大海，逐梦万里海天”，是海军辽宁舰某中队少校政治教导员朱悦萌代表的梦想。

“我们把青春和梦想融入了祖国的航母事业，千人同舰，万里不迷航。”朱悦萌说，十年来，辽宁舰正在绘就大国重器更加深远、更加壮阔的航迹。这些成绩的取得，来自一代代航母人的接续奋斗、弯道加速。

“舰艇行处是长城，国家利益所至，海军航迹必达。”朱悦萌话语铿锵：“我们一定践行首舰标准，锚定建军百年奋斗目标，挺膺担当，勇毅前行，坚决完成党和人民赋予的使命任务。”

手捧一只大熊猫新生幼崽的仿真模型，作为“老代表”的成都大熊猫繁育基地副主任侯蓉走上通道，分享了她的早年参加大熊猫幼崽的育幼经历，坦言从那时起就“感到了身上沉甸甸的责任”。对于侯蓉来说，她努力的方向是让野生大熊猫恢复野性、回到野外，能够永久生存和繁衍下去。

从2008年担任全国人大代表起，侯蓉就开始思考保护生物多样性领域的法律法规层面问题。在担任全国人大代表期间，她领衔提交的绝大部分议案对相关法规的制定和修订发挥了积极作用。

经过近30年的努力，侯蓉和同事们把成都大熊猫繁育基地大熊猫的数量，从1994年的18只繁育到如今的237只，增长了12倍。

同样“肩负着一份责任和使命”的，还有浙江省湖州市安吉县余村村党支部书记汪玉成代表。

汪玉成讲述了余村从过去“山是秃头光，水是酱油汤”，到现在变成“人在余村走，就是画中游”的故事。在“绿水青山就是金山银山”理念指引下，余村坚定不移走生态富山、生态富村、生态富民、生态和美、生态宜居之路。乡亲们都说，绿水青山就是幸福靠山！”汪玉成说。

新征程是充满光荣和梦想的远征。征途漫漫，惟有奋斗。

今年当选的全国人大代表、中国国家女子足球队主教练水庆霞走上通道，同大家分享了她和女足队员们奋勇拼搏、逆转绝杀的故事，令人振奋。

2022年，她带领中国国家女子足球队时隔16年重夺亚洲杯冠军。“之所以大家喜欢把中国女足称为‘铿锵玫瑰’，就是因为她们在关键时候能够团结协作、勇于拼搏、永不言弃、永不放弃。”水庆霞的话语掷地有声。

“女足精神一直都在，‘铿锵玫瑰’永远加油！”水庆霞口中的女足精神，也正是各行各业需要的拼搏奋斗精神。

春意融融，盛会开启。在人民殿堂，代表们一句句恳切的心声，传递出信心与希望，更汇聚成团结奋斗的力量，激励着新征程上踔厉奋发的逐梦人。(记者许可于佳欣 吴雨 熊丰)(新华社北京3月5日电)

逐梦未来，书写奋进新篇章

——十四届全国人大一次会议首场“代表通道”扫描

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

新华社记者 高敬 熊丰



这是生态环境部部长黄润秋接受媒体采访。新华社记者 刘金海 摄

走人与自然和谐共生的现代化道路

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。

党的十八大以来，我国生态环境保护发生了历史性、转折性、全局性变化。黄润秋说，十年实践表明，人与自然和谐共生的现代化，体现了中国式现代化与西方现代化的本质区别。

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。

以高水平保护推动高质量发展

黄润秋说，近十年来，我国在经济总量

持续增长的同时，污染物排放持续大幅度降低。实践表明，保护生态环境不仅不会阻碍经济发展，而且会为经济发展增添新动能，促进高质量发展。高水平的生态环境保护也是建设人与自然和谐共生的现代化、推动高质量发展的应有之义。

他表示，统筹好发展与保护的关系，既要支撑服务保障好经济平稳运行和发展向好，也要守好生态环境底线，以高水平保护推动经济高质量发展。去年生态环境部本级审批180个重大项目，涉及投资1.9万亿元；指导地方审批12.3万个项目，涉及投资23.3万亿元，为稳经济、促发展作出了贡献。

黄润秋说，要继续强化经济发展过程中的环评要素保障，守住“三条底线”，即生态优先、绿色发展的底线，依法依规的底线，生态环境质量只能向好、不能变差的底线。同时，把好“四道关口”，即环评审批准入关、排污许可关、监督执法关、督察问责关。

在全球生物多样性治理的历程上打下中国烙印

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。

2021年10月，我国在云南昆明召开COP15第一阶段会议。去年12月，我国领导和推动COP15第二阶段会议在加拿大蒙特利尔成功召开。

他介绍，第二阶段会议最具历史性、里程碑意义的成果就是推动达成了“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”及一揽子配套政策措施，包括资金机制，即明确发达国家向发展中国家提供生物多样性治理的资金，还包括遗传资源数字序列信息落地的机制。

他表示，这些成果为全球生物多样性治理擘画了蓝图、设定了目标、明确了路径、凝聚了力量，得到国际社会广泛认可。

“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。

(新华社北京3月5日电)