



羊城晚报记者 柳卓楠

3月5日上午，十四届全国人大一次会议首场“部长通道”开启。工业和信息化部部长金壮龙、科技部部长王志刚、生态环境部部长黄润秋亮相“部长通道”，围绕工业经济、5G发展、基础研究、企业科技创新、人工智能、生物多样性等热点议题回应公众关切。

工业和信息化部
部长金壮龙

我国工业处于 回升向好态势

对各界最关注的经济发展问题，金壮龙表示，2022年我国经济发展遇到了不少困难和挑战，但工业经济总体回稳向好，工业增加值首次突破了40万亿元大关，制造业增加值在GDP中占27.7%，我国制造业连续13年居世界首位。

从经济运行态势分析，今年1、2月，制造业采购经理指数（PMI）都在50%以上，制造业处于景气区间。从企业的用电、用工、物流等指标分析，我国工业处于回升向好态势。

政府工作报告明确提出，2023年我国GDP预期增长5%左右。如何实现这一经济增速目标？金壮龙表示，工信部将重点做好三方面工作。首先，促进重点行业的增长，尤其是占GDP比重在1%以上的行业，如电子、汽车、钢铁、有色、石化

等；其次，推进产融结合，鼓励金融机构、资本市场加大对制造业的支持力度；第三，要扩大消费，稳住新能源汽车大宗消费，推动制造业“三品”行动；第四，发挥地方积极性，支持东部地区加快发展先进制造业，支持中西部地区积极承接产业转移，支持东北地区加快传统产业改造升级。同时，发挥京津冀、长三角、粤港澳大湾区等协同效应。

群众关注的5G发展方面，金壮龙介绍，目前我国已经建成了超过234万个5G基站，5G移动电话用户已经超过了5.75亿，国民经济97个大类中一半以上用了5G。2023年我国将新建开通5G基站60万个，总基站数将超过290万个。此外，支持产业界组建6G推进组，加快6G研发。



金壮龙

科技部部长王志刚 以梅西踢球解释 ChatGPT发展

近期，ChatGPT成为国内外市场高度关注的热点。我国人工智能领域将如何布局发展？王志刚指出，ChatGPT之所以引起关注，在于其作为一个大模型，有效结合了大数据、大算力、强算法，计算方法有进步。同样一种原理，在于做得好不好。踢足球都是盘带、射门，但是要做到梅西那么好不容易。”王志刚表示，我国在相关方面做了很多布局和研究，但目前要达到像OpenAI（开发出ChatGPT的人工智能研究实验室）的效果可能还有许多工作要做。

基础研究是科技创新的源头。王志刚表示，我国要加大对基础研究的投入，加快国家实验室、国家重点实验室、数学研究中心等基础研究基地和平台建设。顶层设计上，在创新环境建设、人才评价方面实施



王志刚

一系列改革举措，王志刚说：“基础研究，往往路径不清楚、方法不确定，失败率比较高。对于这样的研究工作，我们要努力推动形成宽容失败、宽容坐冷板凳的科研环境。”

如何进一步突出企业科技创新主体地位？王志刚指出，核心要在科技重大决策、研发投入、科研组织和科技成果转化四个方面把企业作为主体，“不管是国有、民营还是大中小微企业，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”。

生态环境部部长黄润秋 中国生物多样性保护 为世界提供经验

“这十年，我国重点城市PM2.5浓度累计下降57%，单位GDP二氧化碳排放下降34.4%，全国地表水Ⅰ到Ⅲ类水质断面比例提高23.8个百分点，达到87.9%，已接近发达国家水平。中国是全球空气质量改善速度最快、可再生能源利用规模最大、森林资源增长最多的国家。”黄润秋用一组数据讲述着过去10年中国生态环境之变。

如何推进人与自然和谐共生的中国式现代化建设？黄润秋表示，要坚持减污降碳协同增效，大力推动产业结构、能源结构、交通运输结构的转型发展，推动经济社会绿色低碳转型和环境质量从源头的根本改善。此外，持续深入打好污染防治攻坚战，持续加大生态保护和修复的监管力度，实施生物多样性保护重大工程。

去年12月，《生物多样性公约》第十五次缔约方大会（COP15）第二阶段会议通过“昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架”。“这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



黄润秋

润秋说。中国的生物多样性保护能为世界提供哪些经验？黄润秋介绍，绿水青山就是金山银山、人与自然和谐共生、山水林田湖草沙一体化保护和系统治理等理念都得到了国际社会的广泛认可，值得借鉴。此外，我国建立了以国家公园为主体的自然保护地体系，创设了生态保护红线的机制，把生态功能极为重要和敏感的区域划到红线里面妥善加以保护，陆地红线面积占比超过了30%，在全世界是独一无二的。第三，国家层面实施了44个山水林田湖草沙系统治理的项目，还有一大批矿山生态环境修复项目，这些工作都得到国际社会的广泛认同。联合国环境规划署评价这些是全世界最有希望、最具雄心、最鼓舞人心的大尺度生态修复范例。

在现场

羊城晚报记者 何宁 宋王群

3月5日上午，十四届全国人大一次会议首场“代表通道”集体采访活动在人民大会堂举行。6位代表分享了他们的故事。

铿锵玫瑰，永不言弃

全国人大代表、中国国家女子足球队主教练水庆霞分享了她运动和执教生涯中的难忘时刻。与足球结缘40年的她，记忆最深刻的是2022年亚洲杯决赛。当上半场0:2落后于韩国队时，水庆霞说，除了技术上做一些调整之外，更重要的是要把心态和信心传递给队员，经过沟通，姑娘们都被激发出了应有的状态，最终以3:2逆转韩国队，夺得冠军。

水庆霞说，大家之所以把中国女足称为铿锵玫瑰，就是因为关键时刻她们身上展现的这种团结协作、勇于拼搏、永不言弃的精神，“在祖国的各行各业、各个集体中都有这样的精神，它让我们更好地建设祖国，让我们的祖国变得更加强大”！

大国重器，弯道加速

“经过技术升级的全地面起重机，各项关键指标已达全球领先，整机国产化率也由原来的71%提升到100%，所有关键零部件均实现了中国制造。”全国人大代表、徐工集团工程机械股份有限公司总工程师单增海给大家报告了一个好消息。单增海表示，如今，在全球众多大型施工现场，出现了越来越多国产装备的身影。

全国人大代表、海军辽宁舰中队少校政治教导员朱悦萌也亲历中国航母跨越发展的非凡历程，“‘辽宁舰’从下水启航、战机上舰，到编队一体、舰机融合，从近海训练到远海部署，正在铸就大国重器更加深远、更加壮阔的奔涌航迹。”她认为，这一切成绩的取得来自一代代航母人的接续奋斗、弯道加速。

国宝熊猫，茁壮成长

全国人大代表、成都大熊猫繁育基地副主任侯蓉讲述了她与大熊猫近30年的不解之缘。“我第一次接触到大熊猫是在1995年的秋天，当年有一只大熊猫叫‘娇子’，它出生后需要进行人工哺育。小小的‘娇子’就在我手心，让我感到了身上沉甸甸的责任。”侯蓉一边讲述，一边向中外记者展示了大熊猫新生幼崽的仿真模型。

侯蓉介绍，截至2022年年底，成都大熊猫繁育研究基地的圈养大熊猫数量从1994年的18只繁育到了237只，增长了12倍。

担任代表期间，侯蓉曾三次提交了有关修订野生动物保护法的议案，一次提交了修订动物防疫法的议案。“让我倍感欣喜的是，这些建议在野生动物保护法和动物防疫法修订中得到了不同程度吸纳”。

绿水青山，乡村振兴

2005年8月15日，时任浙江省委书记的习近平在浙江安吉余村考察时提出了“绿水青山就是金山银山”的重要科学论断。“18年来，我们按照总书记指引方向，坚定不移走靠山吃山为养山富山。我们重新制定了发展规划，开展了村庄环境整治，成立了‘两山’旅游公司，建起了矿山遗址公园，念好了‘山字经’。如今的余村，村强、民富、景美、人和，2022年村集体经济达到了1305万元，村民人均收入达到了64863元。乡亲们说，绿水青山就是幸福靠山。”全国人大代表、浙江省安吉县余村村党支部书记汪玉成分享着这些年来余村乡村振兴的故事，“一滴水折射出太阳的光辉，余村的身后展示着一个蓬勃发展的中国”。

绿色安全，科技支撑

全国人大代表、中国科学院院士、云南大学教授张克勤多年来致力于线虫防治研究。张克勤介绍，目前世界上防治作物线虫主要靠化学农药，不但污染土壤和地下水，残留还会影响食品安全，“找到一种绿色、安全的生物防治线虫的方法，成为我们团队的主要任务之一”。

历时30年，张克勤及其团队充分利用云南的物种多样性资源，建成了防治线虫的微生物资源库，成功开发了生物防治线虫产品，获得了农药登记证，并且实际推广应用。云南省玉溪市化念镇就是受益者，这里的大棚番茄曾因线虫成灾损失惨重，采用生物防治后，将线虫的发病率从90%以上降到2%以下，“要保障绿色安全农产品的供给，关键是科技。”张克勤笃定地说。

女足精神、中国航母、国宝熊猫……

『代表通道』讲述中国故事



→3月5日，第十四届全国人民代表大会第一次会议举行首场“代表通道”采访活动

本版图片/新华社

『部长通道』回应热点话题

● 中国的生物多样性保护能为世界提供哪些经验？
● 怎样进一步突出企业科技创新主体地位？
● 如何实现今年预期经济增速目标？

热话题