



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

据新华社北京3月5日电
记者 胡喆 吴昊

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、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。

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。

“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。

“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



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“部长通道”采访活动。（新华社发）

结合起来。”王志刚说。

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。

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，但是要做到梅西那么好也不容易。”

如何推动工业稳增长？传统产业怎么改造提升？

——工信部部长金壮龙谈工业和信息化热点话题

据新华社北京3月5日电
记者 高亢 许可

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。

“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乎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。

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。

【紧接第1版①】城镇新增就业1200万人左右，城镇调查失业率5.5%左右；居民消费价格上涨0.3%左右；居民收入增长与经济增长基本同步；进出口促稳提质，国际收支基本平衡；粮食生产保持在1.3万亿斤以上；单位国内生产总值能耗和主要污染物排放量继续下降，重点控制化石能源消费，生态环境质量持续改善。

在对今年政府工作的建议中，李克强提出了几项重点：一是着力扩大国内需求；二是加快建设现代化产业体系；三是切实落实“两个毫不动摇”；四是更大力度吸引和利用外资；五是有效防范化解重大经济金融风险；六是稳定粮食生产和推进乡村振兴；七是推动发展方式绿色转型；八是保障基本民生和

发展社会事业。报告中，李克强还就民族、宗教和侨务工作，国防和军队建设，香港、澳门发展和两岸关系，以及我国外交政策作了阐述。

李克强的报告赢得热烈的掌声。

根据会议议程，大会审查国务院关于2022年国民经济和社会发展计划执行情况与2023年国民经济和社会发展计划草案的报告及2023年国民经济和社会发展计划草案、国务院关于2022年中央和地方预算执行情况与2023年中央和地方预算草案的报告及2023年中央和地方预算草案。

受十三届全国人大常委会委托，十三届全国人大常委会副委员长王晨作关于立法法修正草案的说

明。

关于立法法修正草案的说明指出，立法是国家的重要政治活动，是把党的主张和人民的意志通过法定程序转化为国家意志的过程，关系党和国家事业发展全局。立法法是规范国家立法制度和立法活动、维护社会主义法治统一的基本法律。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央在坚持和发展中国特色社会主义的实践中，对全面依法治国作出一系列重大部署，推进一系列重大工作，取得历史性成就。习近平总书

记深刻阐述全面依法治国一系列重大理论和实践问题，习近平法治思想为新时代全面依法治国、加强和改进立法工作提供了根本遵循。

说明指出，修改立法法是新时

代加强党对立法工作的全面领导，通过法治保证党的路线方针政策

和决策部署贯彻执行的基本要求；是新时代坚持和发展全过程人民民主，通过法治保障人民当家作主的客观要求；是新时代推进全面依法治国、依宪治国，建设社会主义法治国家的重要举措；是总结新时代正确处理改革和法治关系的实践经验，更好坚持在法治下推进改革和在改革中完善法治相统一的现实需要。立法法修正草案共37条。一是完善立法法的指导思想和原则；二是明确合宪性审查相关要求；三是完善立法决策与改革决策相衔接、相统一的制度机制；四是完善全国人大及其常委会的立法权限、立法程序和工作机制；五是适应监察体制改革需要补充相关内容；六是完

善地方性法规、规章的权限和程序；七是完善备案审查制度。会议经过表决，通过了十四届全国人大一次会议关于设立十四届全国人大专门委员会的决定，通过了十四届全国人大一次会议关于十四届全国人大专门委员会主任委员、副主任委员、委员人选的表决办法，通过了十四届全国人大宪法和法律委员会主任委员、副主任委员、委员名单，通过了十四届全国人大财政经济委员会主任委员、副主任委员、委员名单。

在主席台就座的还有：马兴瑞、王毅、尹力、石泰峰、刘鹤、刘国中、许其亮、孙春兰、李书磊、杨晓渡、何卫东、何立峰、张又侠、张国清、陈文清、陈吉宁、陈敏尔、胡春华、袁家军、黄坤明、刘金国、王小洪、曹建

推动高质量发展的最终目的。基层治理和民生保障事关人民群众切身利益，是促进共同富裕、打造高品质生活的基础性工程。各级党委和政府必须牢记在心上、时时抓在手上，确保取得扎扎实实的成效。要健全基层党组织领导的基层群众自治机制，加强基层党组织建设，完善网格化管理、精细化服务、信息化支撑的基层治理平台，健全城乡社区治理体系，为人民群众提供家门口的优质服务和精细管理。要坚持和发展新时代“枫桥经验”，完善正确处理新形势下人民内部矛盾机制，及时把矛盾纠纷化解在基层、化解在萌芽状态。要紧紧抓住人民群众急难愁盼问题，采取更多惠民生、暖民心举措，健全基本公共服务体系，着力

推动高质量发展。要严守耕地红线，稳定粮食播种面积，加强高标准农田建设，切实保障粮食和重要农产品稳定安全供给。要把产业振兴作为乡村振兴的重中之重，积极延伸和拓展农业产业链，培育发展农村新产业新业态，不断拓宽农民增收致富渠道。要优化镇村布局规划，统筹乡村基础设施和公共服务体系建设，深入实施农村人居环境整治提升行动，加快建设宜居宜业和美乡村。要强化科技和改革双轮驱动，深化农村土地制度改革，巩固和完善农村基本经营制度，发展新型农村集体经济，发展新型农业经营主体和社会化服务，发展农村适度规模经营，为农业农村发展增动力、添活力。

习近平指出，人民幸福安康是

全国人大代表傅贵荣建议 加快推动前湾合作区 打造区域高质量一体化发展示范区

两会 宁波声音

本报北京电（记者黄合）“推进京津冀协同发展、长江经济带发展、长三角一体化发展，推动黄河流域生态保护和高质量发展”——

“特别是产业链、创新链、供应链的稳定化和高级化是长三角地区实现创新转型发展、塑造发展新动能的关键。在前湾合作区率先探索打破行政壁垒，促进构建统一大市场，发挥区域比较优势，跨区域开展补链、固链、强链、延链、扩链合作，将有助于打造引领区域开放合作的新平台，既能抢抓产业科技革命机遇，也可以为建设世界级现代化大湾区提供有力支撑。”傅贵荣代表说。

“2019年中共中央、国务院印发的《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》中，提出要‘探索省际毗邻区域协同发展新机制，推动宁波前湾沪浙合作发展区建设，打造上海配套功能拓展区和非核心功能疏解承载地’，这是国家赋予宁波的新使命新任务，我们责无旁贷。”傅贵荣代表说。

地缘相近，人缘相亲，宁波前湾沪浙合作发展区前湾合作区（以下简称前湾合作区）处于“一带一路”与长江经济带相互融合的T字形交汇地，交通区位优势独特、沪浙合作基础扎实、综合经济基础雄厚、未来拓展空间充裕，具备高点打造绿色智慧、创新引领、产城融合、集约高效的高能级战略大平台的基础和潜力。

“特别是产业链、创新链、供应链的稳定化和高级化是长三角地区实现创新转型发展、塑造发展新动能的关键。在前湾合作区率先探索打破行政壁垒，促进构建统一大市场，发挥区域比较优势，跨区域开展补链、固链、强链、延链、扩链合作，将有助于打造引领区域开放合作的新平台，既能抢抓产业科技革命机遇，也可以为建设世界级现代化大湾区提供有力支撑。”傅贵荣代表说。

目前，宁波正按照国家发改委的指示要求，积极加强与上海方面的沟通衔接，开展建设方案研究。傅贵荣代表建议，有关部门能够在加强建设方案编制指导、加大政策支持力度、研究布局重大项目等方面给予支持，特别是在前湾合作区布局一批重大基础设施、产业科创等项目，重点支持沪甬跨海通道规划建设，支撑区域建设早见成效。

“老代表”再出发 民生二字沉甸甸

代表委员手记

时间：2023年3月5日
地点：北京
人物：张咏梅（全国人大代表、镇海中学党委书记）

春暖花开的3月，再次来到北京参加盛会，深感荣幸。作为一名连任的“老代表”，虽说不像5年前刚“履新”时那样紧张，但压力和责任还是一致的，做好一名称职的全国人大代表，需要在背后、在平时多下功夫。

今天上午，十四届全国人大一次会议开幕，我认真聆听了李克强总理作的政府工作报告，内心也随着一同激动和澎湃。

这份报告给我最大的感受就是“气势恢宏、铿锵有力、人民至上、实干为要”，先后50多次提及“人民”“民生”“群众”等字样，“全国财政支出70%以上用于民生”“疫情防控取得重大决定性胜利”“历史性地解决了绝对贫困问题”等表述，透露出党和政府以人为本的款款深情。

对于我这样一名扎根教育一线将近40年的人大代表来说，在这次的政府工作报告里，我看到了国家层面善地方性法规、规章的权限和程序；七是完善备案审查制度。会议经过表决，通过了十四届全国人大一次会议关于设立十四届全国人大专门委员会的决定，通过了十四届全国人大一次会议关于十四届全国人大专门委员会主任委员、副主任委员、委员人选的表决办法，通过了十四届全国人大宪法和法律委员会主任委员、副主任委员、委员名单，通过了十四届全国人大财政经济委员会主任委员、副主任委员、委员名单。

在主席台就座的还有：马兴瑞、王毅、尹力、石泰峰、刘鹤、刘国中、许其亮、孙春兰、李书磊、杨晓渡、何卫东、何立峰、张又侠、张国清、陈文清、陈吉宁、陈敏尔、胡春华、袁家军、黄坤明、刘金国、王小洪、曹建

推动高质量发展的最终目的。基层治理和民生保障事关人民群众切身利益，是促进共同富裕、打造高品质生活的基础性工程。各级党委和政府必须牢记在心上、时时抓在手上，确保取得扎扎实实的成效。要健全基层党组织领导的基层群众自治机制，加强基层党组织建设，完善网格化管理、精细化服务、信息化支撑的基层治理平台，健全城乡社区治理体系，为人民群众提供家门口的优质服务和精细管理。要坚持和发展新时代“枫桥经验”，完善正确处理新形势下人民内部矛盾机制，及时把矛盾纠纷化解在基层、化解在萌芽状态。要紧紧抓住人民群众急难愁盼问题，采取更多惠民生、暖民心举措，健全基本公共服务体系，着力

做好重点群体就业帮扶、收入分配调节、健全社会保障体系、强化“一老一幼”服务等工作。要抓实抓细新阶段疫情防控工作，认真落实“乙类乙管”各项措施，持续加强公共卫生、疾病预防、医疗服务体系建设。

习近平最后强调，推动高质量发展，必须坚持和加强党的全面领导，坚定不移全面从严治党。各级党委要牢牢扛起全面从严治党主体责任，切实加强党的二十大的学习贯彻，深入开展学习贯彻新时代中国特色社会主义思想主题教育，为奋进新征程、建功新时代提供坚强有力的政治引领和保障。

对教育事业前所未有的重视，以及顶层设计层面对于推动教育事业、办好人民满意的教育的高瞻远瞩。

今年，我向大会提交了关于深化基础学科拔尖创新人才大中小学一体化培养的建议，也是希望能够在当前我国建设教育、人才、科技强国的背景下，加快储备和培养拔尖创新人才这一国家重要的战略性资源和稀缺性资源，为党育人、为国育才，源源不断地造就规模宏大的基础研究后备力量。

如何提前发现并科学设计针对高潜能学生的培养教学？如何避免学科竞赛变成成为升学的工具手段？如何让“偏科”型人才在现有的考核体系下亦能快速成长？……针对以上问题，我结合宁波的实践探索，提出了完善早期发现、科学培养、贯通培养、保障支持四大机制的建议。

其中，我认为整个社会层面都应该认真回答好“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”这个教育根本问题，“公平与效率”这个教育的价值取向问题及教育的“活力与源泉”问题，积极汇聚全社会合力，厚培拔尖创新人才成长土壤。

新的征程，新的使命，新的担当。我将继续不负所托、为民发声，争取为教育事业、为民生实事的推进多作贡献。（整理 黄合）

【上接第1版②】

在认真听取大家发言后，习近平作了发言。他首先表示赞成政府工作报告，充分肯定江苏五年来经济社会发展取得的成就，希望江苏继续真抓实干、奋发进取，在高质量发展上继续走在前列，为谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章实现良好开局，为全国大局作出新的更大贡献。

习近平指出，加快实现高水平科技自立自强，是推动高质量发展的必由之路。在激烈的国际竞争中，我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势，从根本上说，还是要依靠科技创新。我们能不能如期全面建成社会主义现代化强国，关键看科技自立自强。要坚持

“四个面向”，加快实施创新驱动发展战略，推动产学研深度合作，着力强化重大科技创新平台建设，支持顶尖科学家领衔进行原创性、引领性科技攻关，努力突破关键核心技术难题，在重点领域、关键环节实现自主可控。要强化企业主体地位，推进创新链产业链资金链人才链深度融合，发挥科技型骨干企业引领支撑作用，促进科技型中小企业健康成长，不断提高科技成果转化和产业化水平，着力打造具有全球影响力的产业科技创新中心。要深化科技体制改革，大力培育创新文化，健全科技评价体系和激励机制，为创新人才脱颖而出、尽展才华创造良好环境。

习近平指出，加快构建新发展

格局，是推动高质量发展的战略基点。要把实施扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，加快建设现代化产业体系。要坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，深入推进新型工业化，强化产业基础再造和重大技术装备攻关，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，加快建设制造强国，大力发展战略性新兴产业，加快发展数字经济。要按照构建高水平社会主义市场经济体制、推进高水平对外开放的要求，深入推进重点领域改革，统筹推进现代化基础设施体系和高标准市场体系建设，稳步扩大制度型开放。

习近平强调，农业强国是社会主义现代化是实现高质量发展的必然要求。要严守耕地红线，稳定粮食播种面积，加强高标准农田建设，切实保障粮食和重要农产品稳定安全供给。要把产业振兴作为乡村振兴的重中之重，积极延伸和拓展农业产业链，培育发展农村新产业新业态，不断拓宽农民增收致富渠道。要优化镇村布局规划，统筹乡村基础设施和公共服务体系建设，深入实施农村人居环境整治提升行动，加快建设宜居宜业和美乡村。要强化科技和改革双轮驱动，深化农村土地制度改革，巩固和完善农村基本经营制度，发展新型农村集体经济，发展新型农业经营主体和社会化服务，发展农村适度规模经营，为农业农村发展增动力、添活力。

习近平指出，人民幸福安康是