新闻热线：010—58884054
E-mail：kjrbzbs@stdaily.com
科技日報
■责编 申 明 左常睿 管晶晶
2016年3月4日 星期五

中国经济是否需要“4万亿2.0版”？

本报记者 王 飞

■两会声音

当前中国经济发展形势已经成为全国政协委员热议的话题之一。全国两会召开前，国内已经多次出台稳增长措施，加之货币政策降息降准，财政政策又给出了预期，国家发改委批复若干大项目，最近很多大数据指标都有飘红迹象，这是否意味着当前中国新一轮的经济刺激手段已经出炉？

在全国政协委员贾康看来，这些稳增长措施并非大规模刺激。“大规模刺激是财政政策和货币政策都推出力度很大的组合，不顾一切强扩张，比较典型的就是4万亿，我认为未来中国出现4万亿2.0版的可行性很小。”在他看来，近期的信贷扩张不能理解为政策转向，信贷宽松的特点符合现在稳增长的要求，但不能只回到以往需求管理的老路上，现在更应看重的是供给侧在财政赤字率提高后能否继续优化结构。

全国政协委员、社科院学部委员余永定在接受科技日报记者采访时表示，当前中国政府可以采取扩张性财政政策和宽松货币政策，并建议再次采取新一轮谨慎的经济刺激措施，“新的刺激计划规模可以小一些、速度可以慢一些，刺激方式应该以增加基础设施投资为主。”

为何要增加基础设施投资？这不是走原来的“4万亿”的老路吗？对此，余永定表示，基础设施投资的最大优点是可以增加有效需求，但不会造成产能过剩。“比起国外成熟的做法，中国当前可以加强公共基础设施投资。”他举例说，北京地铁10号线换乘1号线人员拥挤，极易出现安全隐患，这个领域可以增加投资进行改造，保证公众通行安全。再比如，北京雨季容易出现城市道路积水问题，应该进一步加大城市地下管网建设力度。“增加这些基础设施领域的投资不仅能满足城市公共服务，还能解决相应的社会民生问题。类似的投资领域还有各类污染的治理、生态安全屏障的构筑、江河流域整治、废弃物资源化利用和无害化处置、各类公共服务设施的建立与完善等等。”

不过余永定强调，政府新的刺激计划应该加强顶层设计和长远规划。“过去的4万亿投资是在当时世界金融危机背景下进行的，有点用力过急过猛，很多过去被否决的投资项目又重新匆匆上马，造成了重复投资和产能过剩。因此，新的刺激计划应该加强规划，特别是政府在重大投资项目决策之前应该广泛听取社会和公众的意见。”

除此之外，在余永定看来，新的刺激手段应该以财政融资为主，而不是主要依靠银行信贷。政府应该通过发放国债为刺激措施融资，国债的发放对象应该是中国居民和中国金融机构。“信贷资金由于逐利可能会大规模进入股市和楼市等领域，但财政融资手段则可以保证资金进入实体行业，提振市场信心。”

该如何运用好财政融资手段？余永定表示，首先是要提高财政赤字率到3%，扩大举债规模。其次，财政融资必须突出重点，补齐短板，提高使用效率，促进结构优化。

而对于中国经济稳定增长的长期前景，贾康和余永定均信心十足。余永定表示，“中国经济一直保持着十几年的高速增长，即便去年GDP增速为6.9%，这个速度在全世界范围内仍是最高的。”贾康则认为，当前中国经济的基本面是好的，随着创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念的提出与实践，未来中国经济创新驱动增长的潜力巨大。

王法亮代表：推广电动汽车 要装『两个轮子』

科技日报讯（记者**王延斌**）“在雾霾时时侵袭的当下，我周围越来越多的人开起了电动汽车，这让人振奋。”民建山东省委副主委王法亮代表在调研中发现，在环保理念和国家政策的刺激下，电动汽车日益受到百姓青睐，但推广仍面临成本过高和充电桩短缺两大难题。

他表示：“除两批新能源汽车推广应用城市外，全国大部分城市未出台地方补贴政策，这使得购买成本过高。一辆电动车动辄二三十万，即使有补贴也要十万左右，相当于一辆普通轿车的价格。”

“在调研中我发现，充电桩的欠缺也是制约电动汽车产业发展的一大阻碍。去年，国家发改委等四部门发布《电动汽车充电基础设施发展指南（2015—2020年）》显示，截至2014年年底，我国电动汽车与充电设施的配比超过4:1，而标配为1:1。充电基础设施落地难，有成本因素，也有投资回报率太低的顾虑。”

实际上，2014年以来，国务院先后出台了《关于加快新能源汽车推广应用的指导意见》《关于加快电动汽车充电基础设施建设的指导意见》等一系列扶持补贴政策，支持鼓励新能源汽车发展和充电设施建设，使发展新能源汽车上升为国家战略。自2013年起，科技部等四部委相继推出了第一批、第二批新能源汽车推广应用城市或区域名单，加速了新能源汽车特别是电动汽车的推广步伐。

王法亮认为，解决上述两大难题，相当于为电动汽车推广装上了“轮子”，才能让其加速“跑起来”。

王法亮建议，尽快研究全国统一的财政补贴政策，出台电动汽车减免停车费、过路费等支持政策；出台充电基础设施奖励细则，对充电基础设施技术研发、充电设施建设运营、充换电服务网络运营监控系统建设等给予支持。加强对充电基础设施的安全检查及管理，出台充电设施场所消防安全管理相关规定，对充电基础设施设置场所实施消防设计审核、消防验收以及备案抽查。建立充电接口及通信协议等国家标准推广应用机制，开展公共充电基础设施建设，推动公交、公务和私人乘用领域电动汽车的推广使用。

袁伟霞委员：钢企『去产能』，做好『加减法』

科技日报讯（记者**张盖伦**）出身钢铁企业的全国政协委员、武钢科技创新部副部长袁伟霞对“去产能”一词深有感触。在接受科技日报记者采访时，她感慨道：“去产能”对行业来说非常痛苦，但这又是产业健康发展的必然，只有去产能，才能让钢铁企业走出困境。

袁伟霞所在的武汉钢铁集团公司，年产能从最高峰的1800万吨减到了1500万吨，关闭了数条生产线。在一边做“减法”的同时，一边也要做“加法”。这里的“加”，就是“加”上科技含量：开发高、精、尖产品，优化产品各项性能指标；也开发更高效的节能环保技术，以更低的成本达到更高的环保标准。

不过，致力于创新的企业有时也会遇到烦恼——提升了自己的产品质量，但行业相关标准依然偏低。质量下了功夫，产品价格往往也更高。这样一来，在都能满足行业规范的情况下，有时科技含量高的钢材反而不受市场欢迎。

“转型升级，其实需要社会协同。用户得愿意接受质量高的产品，一流的东西要有人用；同时，既然钢企都在升级，行业的相关标准是否能制定得更严格，让大家有动力去创新，也防止出现‘劣币驱逐良币’的现象。”

在钢铁企业面临困境的今天，袁伟霞还是期待着，这个产业能在阵痛之后，变得更绿色、更科技、更能满足用户需求。

3月3日，全国政协十二届四次会议在北京人民大会堂开幕。图为人民大会堂内，中外媒体长枪短炮聚焦会议。 本报记者 **洪星**摄

代表委员呼吁：落实我国农民工尘肺病防治工作

科技日报讯（记者**王飞**）全国“两会”召开前夕，九三学社中央委员会、新华网和中华社会救助基金会大爱清尘基金联合主办尘肺病防治研讨会，近20位全国人大代表、全国政协委员与部分政府职能部门代表及相关专家齐聚一堂，共同讨论今年1月20日由国家卫计委等十部委联合发布的《关于加强农民工尘肺病防治工作的意见》（以下简称《意见》）的落实和实施问题。

据了解，在所有职业病中，尘肺病约占90%，在尘肺病患者中，农民占95%。这意味着，中国的职业病问题核心是尘肺病问题，而尘肺病问题的核心又是农民工尘肺病。尘肺病本属工伤，但农民工却很难获得工伤待遇，以至于2009年6月奔走数年、四处碰壁的河南农民工张海超曾上演惨烈的“开胸验肺”。

研讨会上，与会代表认为，《意见》为解决农民工尘肺病问题指明了方向。全国政协常委，九三学社中央常务副主席邵鸿对此表示，这标志着我国农民工尘肺病问题解决迎来了一个新的契机。

“农民工尘肺病是一个社会问题。”全国政协民族和宗教委员会办公室原主任伊丽苏娅委员表示，“现在这个问题已经得到政府的高度重视，这次国家十部委发布的文件让我国的尘肺病防治工作有了依据，也有了抓手。”

记者了解到，《意见》出台后，国家安监总局及国内部分地方政府已经相继出台落实细则和办法。2月15日，国家安全监管总局办公厅印发《陶瓷生产和耐火材料制造企业粉尘危害专项治理工作方案》的通知，旨在控制、减少和消除陶瓷生产和耐火材料制造企业粉尘危害，切实保护劳动者职业健康权益。

同时，邵鸿指出，此次文件还只是原则性的，具体落实还需要制定实施细则，这需要社会各界的共同努力。而部分与会的地方政府代表则期望，中央政府能够在农民工尘肺病救助的资金方面予以倾斜和保障，以减轻地方政府的财政压力。

宗庆后代表：以质量创新推动经济转型升级

科技日报讯（记者**宦建新**）全国人大代表、杭州娃哈哈集团有限公司董事长兼总经理宗庆后在出席十二届全国人大第四次会议前对科技日报记者说，当前，要以质量创新为突破口，推动经济转型升级。

宗庆后说，落实中央“供给侧改革”、提高供给体系质量和效率的战略要求，加快我国经济转型升级步伐，要以质量创新为突破口，积极推动经济转型升级。要引导各方面把推动发展的立足点真正转到提高质量和效益上来。在财政、税收、金融、科技出台品牌发展的支持政策，确立强有力的政策导向，鼓励品牌发展与创新驱动深度融合。健全品牌发展法制保障，特别是要通过修订完善《商标法》等法律，加强对民族品牌的保护力度，严厉打击商标恶意抢注、假冒伪劣等侵犯知识产权行为，加强信用信息运用和失信惩戒，构建品牌维权发展机制。制订品牌培育和提升计划，实施“中国精品”培育工程，推动打造一批国家品牌、国际品牌。

宗庆后说，要创新品牌发展的培育手段，设立质量强国建设专项基金，支持企业开展以提升质量水平为主要内容的创新活动，不断提升高端技术、产品、服务的比重，提高全要素生产率，提高供给体系的质量和效率。开展针对政府、企业决策者的质量培训，不断提高决策者适应转型升级的战略能力、实施质量创新的领导能力和推动产品、服务质量升级的执行能力。开展针对技术工人的质量技能培训，培养具有“工匠”精神的职业技能人才队伍，强化质量人才基础。

半导体量子芯片开发获重要进展

科技日报讯（记者**吴长锋**）“量子芯片”是未来量子计算机的“大脑”。中国科学技术大学郭光灿院士领导的中科院量子信息重点实验室郭国平研究组，在量子芯片开发领域的一项重要进展，首次在砷化镓半导体量子芯片中成功实现了量子相干特性好、操控速度快、可控性强的电控新型编码量子比特。该成果近日在国际权威杂志《物理评论快报》发表。

郭国平研究组多年来致力于半导体量子芯片的开发，沿着电荷编码量子比特实现超快量子计算路线图，2013年来已经先后实现电荷编码超快普适单量子比特逻辑门和两量子比特控制非逻辑门。但是，相比自旋编码量子比特，电荷量子比特缺少长相干特性，如何继续探索延长电荷编码比特相干时间的新方法，在保证量子比特超快操控速度的同时，获得与自旋编码量子比特同样的长相干特性，是研究组需要解决的一个核心问题。

研究组利用半导体量子点的多电子态轨道的非对称特性，首次在砷化镓半导体系统中实现了轨道杂化的新型量子比特，巧妙地将电荷量子比特超快特性与自旋量子比特的长相干特性融为一体，实现了“鱼”和“熊掌”的兼得。

实验结果表明，该新型量子比特在超快操控速度方面与电荷量子比特类似，而其量子相干性方面，却比一般电荷编码量子比特提高近10倍。同时，该新型多电子轨道杂化实现量子比特编码和调控的方式具有很强的通用性，对探索半导体中极性声子和压电效应对量子相干特性的影响提供了新思路。

中国工程院与中国恒天签约共推创新

科技日报北京3月3日电（记者**李大庆**）中国工程院与中国恒天集团3日在北京签署合作协议。未来，中国工程院将为中国恒天完善技术创新体系、提升自主创新能力和加快产业创新发展提供支持。

中国恒天是国有独资大型央企，业务领域为纺织机械、金融资本、商用车等。根据协议，未来5年，中国工程院将就中国恒天所涉及的智能制造、创新体系等前沿热点问题开展战略研究和咨询服务；围绕中国恒天构建纺织装备、新能源汽车、新型材料等业务单元的战略目标，中国工程院鼓励院士及其团队与中国恒天联合开展基础理论研究、应用技术研究和战略咨询研究，共同推进成果转化；中国工程院还将通过项目实施、院士讲座、栽培提携等途径，帮助中国恒天培养和引进一批高层次的科技专家和领军人才，促进其在工程科技领域的创新发展。

据介绍，双方将成立合作工作领导小组并指定对口联络部门，定期互通信息，制定并落实双方合作计划。

■关注地方科技工作会

贵州：实现科技进步贡献率超46.4%

科技日报讯（记者**刘志强**）2月26日，贵州召开全省科技工作会，贵州省科技厅长廖飞提出，贵州科技工作今年将着力抓好八个方面工作，力争实现科技进步贡献率超过46.4%、每万人口发明专利拥有量达到1.8件、全社会R&D经费投入达到75亿元、高新技术产业产值3100亿元。

廖飞提出，贵州围绕今年目标任务将着力抓好八个方面的工作。首先是继续深化科技体制改革。推动政府职能从研发管理向创新服务转变，改革完善财政科技投入方式；组建规范化的项目管理专业机构，逐步依托专业机构管理科研项目，实行责任倒查；推广“科八条”，推进科研事业单位法人治理结构建设试点，探索建立科研事业单位法人治理结构。二是选准突破方向，实施一批重点项目。三是加快贵阳大数据产业技术创新试验区、贵阳中关村科技创新园、高新区、农业科技园区、可持续发展实验区、众创空间、孵化器等创新创业平台建设。四是大力发展技术市场，开展高校、科研院所科技成果走基层专项行动，鼓励科技人员成为科技特派员，推动科技成果向现实生产力转移转化。五是大力培育发展创新型领军企业、科技小巨人企业和科技型种子企业，同时聚焦大众创业、万众创新，培育孵化一批科技企业，全年争取累计培育发展370家科技小巨人（成长）企业、30家知识产权优势企业。六是为精准扶贫提供技术支持和人才保障。选派1000名以上省市级科技特派员，带成果带项目到园区、乡镇、企业、合作社，实施技术成果转化及示范推广。七是围绕贵州融入“一带一路”和长江经济带发展的战略定位，深化与科技部、中国科协、中科院、中国工程院、中国农科院等会商合作。八是继续实施知识产权战略。

山西：三大创新力促特色现代农业

科技日报讯（记者**王海滨**）2月27日，山西省农村工作会议召开。会议提出，“十三五”期间，要着力推进农村经营体制创新、科技创新、金融创新，培育更健康、可持续的增长新动力，努力走出一条具有山西特色的“三农”发展之路。为此，山西制定了三大创新发展路径。

推进经营体制创新。要以“三权分置”为基础，以提高农业竞争力为导向、以发展多种形式的适度规模经营为核心，充分释放规模化经营和规模化服务的潜力。加快培育利益联结紧密的农业合作组织，加快培育以农户家庭经营为基础、合作与联合为纽带的新型农业服务组织，发展多种形式的适度规模经营，使其成为发展现代农业的骨干力量。

切实推进科技创新。“十三五”期间，必须在关键领域、关键环节实施重点突破。一要争取有种突破。二要积极支持农业科技园区示范基地建设，加快打造农业科技创新平台。三要积极支持产业技术创新联盟，探索产学研结合机制，充分发挥企业创新主体作用，引导农业企业参与重大关键技术的研发引进和示范推广，打通农业科技转化“最后一公里”。

切实推进金融创新。要加快构建多层次、广覆盖、可持续的农村金融服务体系，大力发展农村中小银行，推动金融资源更多向农村倾斜。要建立健全全省农业信贷担保体系，对新型农业经营主体提供贷款担保和再担保。要全面深化农信社改革，大力支持民间资本参与农信社股份制改制。

河南：大力打造“魅力城市”

科技日报讯（记者**乔地 井长水**）河南省委书记郭庚茂在2月29日举行的省委城市工作会议上表示，要充分利用现代信息技术等手段，让城市更智慧、运行更高效、生活更便捷。河南要加快智慧城市建设，加强数字化城市管理系统建设和功能整合，建设综合性城市管理数据库，打破信息孤岛，实现信息共享。

郭庚茂说，大力推进智慧交通、智慧水务、智慧管网、智能建筑等民生服务智慧运用，促进大数据、物联网、云计算等新一代信息技术与城市管理服务融合，不断提高城市治理和服务水平。郑州等国家智慧城市试点要加大探索创新力度，为河南积累经验，做出示范。要大力实施“宽带河南”战略和“互联网+城市”行动计划，加快城市信息基础设施建设，发展众创、众包、众扶、众筹，让大众创业，万众创新成为城市发展的主动力，增强城市发展新功能。

郭庚茂要求，要提升城市品位，要充分发挥文化对城市发展的引领、导向、激励作用，充分挖掘和发挥河南省历史文化底蕴丰厚的独特优势，加强历史文化名城、名镇、名村、历史街区和历史建筑的保护、修复和利用，将宝贵的文化遗产完整交给后人。要牢固树立中原文化自信，大力推进城市设计和建筑设计，塑造城市特色风貌，打造建筑精品，提升城市整体品质，留住城市特有的地域环境、文化特色、建筑风格等“基因”，努力建设有历史记忆、地域特色和时代特征，富有个性魅力的现代化城市。

内蒙古：按照五大发展理念布局科技工作

科技日报讯（记者**胡左**）内蒙古各地要“深化科技体制改革，全面推进创新驱动发展战略的落实。”3月2日，内蒙古全区科技工作会议暨推进众创空间发展现场会在包头市召开，自治区副主席白向群按照“五大发展理念”对科技工作提出了新要求。

白向群说，在创新发展上，内蒙古要围绕自治区特色、优势产业和所处地域确立的“五大基地”建设，加快推进科技重大专项实施及成果产业化。要以改革项目管理机制为突破口，将重大专项与科技协同创新基金有机结合。今后重大专项应更多地以基金的方式、市场化的机制合理布局；在协调发展上，科技创新要深度参与结构调整，不断提高供给侧对需求变化的适应性和灵活性；在绿色发展上，把绿色、循环、低碳作为科技创新的重要方向；在开放发展上，通过开放促创新，通过创新引开放。在共享发展上，要推动科技要素的开放共享。

会上，自治区科技厅厅长李秉荣总结了“十二五”科技创新的成就与区外的差距，部署了“十三五”科技创新的任务，从落实《内蒙古深化科技体制改革实施方案》，实施好成果转化、技术攻关、平台建设，优化创新创业环境等8个方面安排了今年科技创新工作的重点。