



扫二维码 看科学报



扫二维码 看科学网

国内统一连续出版物号 CN 11-0084 代号 1-82

总第 7728 期 2021 年 3 月 5 日 星期五 今日 4 版

新浪微博 <http://weibo.com/kexuebao>

科学网: www.sciencenet.cn

全国政协十三届四次会议开幕

据新华社电 同心筑梦共襄复兴伟业,乘势而上开启崭新征程。中国人民政治协商会议第十三届全国委员会第四次会议3月4日下午在人民大会堂开幕。2100多名全国政协委员将紧紧围绕中共中央决策部署,聚焦“十四五”规划纲要制定和实施,扎实履职尽责、积极建言资政、广泛凝聚共识,汇聚起夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利的智慧和力量。

全国政协主席汪洋,全国政协副主席张庆黎、刘奇葆、帕巴拉·格朗朗杰、董建华、万钢、何厚铨、卢展工、王正伟、马飏、陈晓光、梁振英、夏宝龙、杨传堂、李斌、巴特尔、汪永清、何立峰、苏辉、郑建邦、辜胜阻、刘新成、何维、邵鸿、高云龙在主席台前就座。

党和国家领导人习近平、李克强、栗战书、王沪宁、赵乐际、韩正、王岐山等在主席台就座,祝贺大会召开。

全国政协十三届四次会议应出席委员2159人,实到2106人,符合规定人数。

下午3时,张庆黎宣布大会开幕,全体起立,奏唱国歌。

大会首先审议通过了政协第十三届全国委员会第四次会议议程。

汪洋代表政协第十三届全国委员会常务委员会,向大会报告工作。

汪洋指出,2020年是新中国历史上极不平凡的一年。在中共中央坚强领导下,政协全国委员会及其常务委员会以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧扣统筹推进疫情防控和经济社会发展发展认真履职尽责,紧盯社会重大关切加强思想政治引领,紧抓专门协商机构制度建设增强工作效能,为实现“十三五”目标作出了积极贡献,专门协商机构建设展现新风貌,服务中心任务取得新成绩,广大政协委员在特殊年份书写了特殊的“委员作业”。



3月4日,全国政协十三届四次会议在北京人民大会堂开幕。

新华社记者邢广利摄

汪洋从5个方面总结了过去一年全国政协的工作。一是深化理论学习,深入开展委员读书活动,进一步筑牢增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”的思想根基。二是深入协商履职,有效运用各种协商形式,发挥网络议政优势,确保在疫情防控常态化条件下履职活动不松、不乱、不断的“委员作业”。

三是继续完善委员讲堂、重大专项工作委员宣讲团、谈心谈话等载体平台,健全从党内到党外、从委员到界别群众的凝聚共识工作格局,汇聚团结合作正能量。四是完善政协工作制度体系,推动贯彻中央政协工作会议精神走深走实。五是加强自身建设,发挥专门委员会联系界别、服务委员功能,提高政协工作质量和水平。(下转第2版)

中科院召开党史学习教育动员会

本报讯 3月2日,中科院召开党史学习教育动员会。中科院院长、党组书记,中科院党史学习教育领导小组组长侯建国传达了习近平总书记党史学习教育动员大会上的重要讲话,并就全院开展党史学习教育作出部署。中科院副院长、党组副书记,中科院党史学习教育领导小组副组长阴和俊主持会议。

侯建国指出,习近平总书记的重要讲话,深刻阐明了开展党史学习教育的重大意义、目标任务和实践要求,为中科院开展党史学习教育指明了方向、提供了根本遵循。中科院各级党组织和广大党员干部要切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,深刻把握党史学习教育的重大意义,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,自觉将思想和行动统一到党中央的决策部署上来。

侯建国强调,必须准确把握党史学习教育的目标要求,全面深入理解学习内容,坚持做到学史明理、知行合一,努力做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行,学党史、悟思想、办实事、开新局。要通过学习教育,深刻理解和把握习近平总书记关于科技创新和对中科院工作的一系列重要指示批示精神,深刻理解和把握习近平总书记对中科院提出的“四个率先”和“两加快一努力”要求,砥砺国家战略科技力量的初心使命,大力弘扬科学家精神,时刻牢记我们是“国家队”“国家人”,必须心系“国家事”、肩扛“国家责”。要切实解决一批职工群众的“急难愁盼”事,推动全院心往一处想、劲往

一处使,实现中科院“十四五”开好局起好步。

侯建国强调,开展党史学习教育是中科院的一项重要政治任务,要加强组织领导,系统谋划、精心部署,扎实推进、注重实效。中科院各级党组织要切实履行好主体责任,各级党组织书记要履行好第一责任人职责,按照党中央要求落实好各项部署,并将中科院党史学习教育的各项要求落实落细。领导干部要坚持以上率下,以更高标准、更严要求发挥示范带头作用。要充分用好“三会一课”,主题党日、专题党课等形式,充分挖掘利用党史、院史、科技史研究教育资源,发挥党员主题教育基地和党员科学家作用。要创新形式方法,增强学习教育的吸引力、感染力,坚决克服形式主义、官僚主义。要把握正确导向,引导干部群众树立正确的历史观、民族观、国家观、文化观。

阴和俊在主持会议时强调,中科院各级党组织要提高思想意识和政治站位,认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,以高度负责的态度抓好党史学习教育;要迅速传达会议精神,成立本单位党史学习教育领导小组和办公室,按照中央有关要求和动员会精神积极谋划,扎实开展本单位本部门党史学习教育。

中科院副秘书长、中科院党史学习教育领导小组办公室主任李和风,中科院副秘书长严庆,中科院党史学习教育领导小组及办公室成员,院属京区各单位党委书记、院机关各党组织书记出席会议。(柯讯)

两会访谈

全国政协委员、中国工程院院士万建民:

“中国粮”主要用的是“中国种”

■本报记者 李晨

3月4日,全国政协十三届四次会议在人民大会堂拉开帷幕。会议开始前,首场“委员通道”采访活动在人民大会堂新闻发布厅举行。全国政协委员、中国工程院院士万建民就粮食安全回答了提问。

万建民说,我国粮食产量已经连续6年稳定在1.3万亿斤以上,人均粮食占有量已经稳定在470公斤左右,高于国际公认的400公斤粮食安全线。特别是作为口粮的稻谷和小麦,多年更是产大于需。

不过,万建民认为,我国粮食绝对够吃,但粮食安全的弦任何时候都不能放松。要让国人吃得好,一靠政策,二靠科技。经过“十三五”育种科技攻关,农作物良种覆盖率达到96%以上,自主选育品种面积占比超过95%。“因此,总体上‘中国粮’主要用的是‘中国种’。”万建民说。

如今老百姓不仅要“吃得饱”更希望“吃得



万建民

好”。万建民介绍,我国选育的部分粳稻品种已经能和日本优质大米媲美,有部分籼稻品种和泰国香米相当。同时,我国科学家还选育出适合肾脏病人食用的低蛋白大米,适合糖尿病患者食用的降糖大米,“这都是种业科技的力量”。

虽然总体上我国农业生产用种安全有保障,但在一些品种、环节和领域还存在短板和弱项。万建民举例说,我国大豆和玉米的单产与国际先进水平仍然有较大差距,部分畜禽的种源仍然依靠进口。

为此,中央及时部署打好种业翻身仗,通过保护种质资源、加强种业核心技术攻关、对优势企业予以重点扶持、发展现代化农作物制种基地、加强知识产权保护等举措强化粮食安全。目前,新的国家作物种质资源库正在加紧建设,并有望今年投入使用,建成后可持续保存150万份种质资源,保存能力位居世界第一。

两会时评

擘画美好愿景 激发自立自强

■李晨阳

承上启下,继往开来。

这是2021年的关键词,也是2021年全国两会题中的应有之义。

这一年,中国共产党迎来百年华诞。站在历史的交汇点上,第一个百年目标就要实现,第二个百年正在扬帆起航。

这一年,是又一个五年规划的开局之年。“十三五”在严峻复杂的内外形势下圆满收官,“十四五”的宏伟画卷正在徐徐展开。

在这样一个特殊的年份,在这样一个特别的时刻,作为中国人,难免心潮澎湃、感慨万千:是什么让我们收获了今日的硕果,我们又将凭借什么赢得更美好的明天?

创新驱动,自立自强。

这是来自过往的经验,也是我们走向未来的保障。

刚刚过去的2020年极不平凡。新冠肺炎疫情、世界经济衰退、外部环境压力……挑战接踵而至。但中国人民不畏艰难险阻,不仅在疫情防

控上取得了重大成果,还在世界主要经济体中率先实现正增长。大幕初启的2021年更是令人振奋,脱贫攻坚取得全面胜利,中国完成了消除绝对贫困的艰巨任务!

在这条艰苦卓绝又充满荣耀的路上,各行各业的中国人民都作出了巨大贡献。我们有实干,也有智取,“秀肌肉”,也“秀智慧”。在这个过程中,科技创新释放出巨大的动能,其影响渗透到经济社会的方方面面。

在抗击新冠肺炎疫情时,我们利用检测技术、医疗手段的革新,以及人工智能、大数据的助力,形成了人类历史上前所未有的防疫战线;在脱贫攻坚的过程中,近29万名“科技特派员”奔赴第一线,把新知识、新技术和新产业播撒在山野乡间。

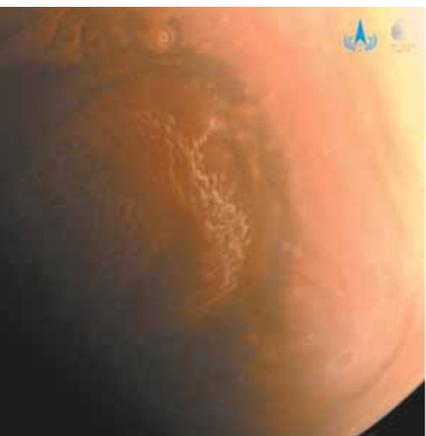
放眼未来,摆在中国面前的是一张更具挑战的世纪答卷:如何在百年未有之大变局中,实现中国的和平与发展,增进中国人民的福祉,与世界各国携手构建人类命运共同体?如何在历史

的交汇点上,巩固和捍卫来之不易的辉煌成果,同时向着中华民族伟大复兴继续奋勇前进?每一个问题的答案,都离不开“科技”二字。

这是国家和人民最需要科技创新的时刻,这是中国科学界肩负着空前历史使命的时刻。创新驱动发展战略早已深入人心,科技自立自强更是引起了科技界代表委员的强烈共鸣。正如张杰委员所说,“这是顺应新的现实需要”。科技自立自强,意味着我们不仅要发扬优势,更要补齐短板;不仅要点状突破,更要全局发力。这对中国科技人员、科研机构乃至整个科技管理体系都提出了更高的要求。

如今,全国两会盛大开幕,一批杰出科学家和优秀科技工作者荟萃一堂,以代表委员身份,为社会中存在的种种不足寻找科学的破解之道,为真正实现科技自立自强凝聚智慧、出谋划策。“虽说都是老生常谈,但是常谈常新。”张勤委员表示。从这上说,这次全国两会无疑恰逢其时,令人期待。

“天问一号”发回火星高清图



“天问一号”拍摄的高清火星影像图。

国家航天局供图

3月4日,国家航天局发布3幅由我国首次火星探测任务“天问一号”探测器拍摄的高清火星影像图,包括2幅全色图像和1幅彩色图像。全色图像由高分辨率相机在距离火星表面约330千米至350千米高度拍摄,分辨率约0.7米,成像区域内火星表面小型环形坑、山脊、沙丘等地貌清晰可见,据测算,图中最大撞击坑的直径约620米。彩色图像由中分辨率相机拍摄,画面为火星北极区域。

2月26日起,“天问一号”在停泊轨道开展科学探测,环绕器高分辨率相机、中分辨率相机、矿物光谱仪等科学载荷陆续开机,获取科学数据。

“天问一号”此时正以每秒4.8公里的速度在火星轨道上进行环绕探测,各项指标正常。“3月4日,全国政协委员、中国航天科技集团有限公司科技委主任包为民在全国政协十三届四次会议首场“委员通道”上回答记者提问时表示,“天问一号”将于今年5到6月择机着陆火星。

本报记者甘晓 通讯员杨璐报道

如何补齐基础研究这块“短板”

■本报记者 倪思洁 见习记者 韩扬眉 实习生 王东丽

科技自立自强是国家发展的战略支撑,而基础研究是科技实现自立自强的基石。

对中国科技界来讲,基础研究的能力和产出依旧是短板。为补齐这块短板,“十四五”规划提出,要“加强基础研究,注重原始创新”“鼓励企业加大研发投入,对企业投入基础研究实行税收优惠”“支持发展高水平研究型大学,加强基础研究人才培养”。

那么,如何加强中国基础研究能力,提升创新策源能力?《中国科学报》采访了来自中科院、高校、企业三大创新主体机构的代表委员。

科研院所:优势很明显 张弛须有度

科研院所开展原始创新工作的重要主体,而中科院又是基础研究的主要阵地。

“中国的科研院所包括中科院的院所和各个部委的研究院所等。部委的院所,更侧重应用,跟产业结合比较紧密;而中科院既有

纯基础的学科,也有面向应用和满足国家重大战略需求的研究,研究人员数量多,学科比较全,便于学科交叉,这些都是中科院开展基础研究的优势所在。”在接受《中国科学报》采访时,中科院院士、中科院古脊椎动物与古人类研究所研究员周忠和说。

正所谓“事在人为”,要激发科研院所基础研究创新实力,首先要激发科研人员的创新热情。同时身为全国政协委员的周忠和表示,国家层面对基础研究的政策引导是对年轻人的一种鼓励,但政策支持不能过于功利,经费稳定、平台设备支撑、基础设施建设、青年人生活条件等,都会影响基础研究人员的工作热情。

他建议,“从0到1”的原始创新需要有基础、有支持、有氛围,应处理好“放”与“管”的问题;科学决策需要处理好民主与集中的问题,重大科研项目要让真正的科学家来拍板;此外,还需要全社会凝聚科学共识,提升科学素质,让领导干部和科学管理者真正认识到基础研究的重要性。

科技企业:不急功近利 落实好政策

近年来,关于科学家逃离企业以及学术与商业如何兼容的问题,受到舆论的持续关注。对于企业在基础研究方面的责任与现状,全国人大代表、山东绿都生物科技有限公司董事长沈志强有着清醒的认识。

“高校与企业基础研究出发点不同,落脚点大不相同。高校是科学问题导向,回答的是‘为什么’(Why)的问题,而企业则是技术问题导向和目标结果导向,回答的是‘怎样’(How)的问题。”沈志强说。

他表示,以基因编辑技术为例,高校的基础研究会研究基因编辑技术为什么能高效率、低脱靶率地实现对基因组的大规模编辑改造,而企业的基础研究则研究如何高效率、低脱靶率地实现对基因组的大规模编辑改造,并将技术用以创新细胞、新疫苗、新产品等,改善现有产品的功效,推动生物制造、疾病诊疗领域实现创新发展。(下转第2版)