



代表风采

打好三大攻坚战,委员们有话说

▶ 本报记者 罗晓燕报道

▶ 本报记者 李洋报道

打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治三大攻坚战,是决胜全面建成小康社会的关键一步。3月5日,在全国政协十三届二次会议首场记者会上,5位政协委员就打好三大攻坚战相关问题回答了记者提问。

2019年污染防治攻坚战该如何推进?全国政协常委、全国政协人口资源环境委员会主任,国务院发展研究中心主任李伟表示,污染防治攻坚战是“全方位的立体战”,形象地说就是“要上天、要入地、要下河、要登山、要入海、要上岛”。一是要统筹推进大气、水、土壤污染防治各项行动。大气污染防治要着重对京津冀周边地区、长三角、汾渭平原等重点地区的秋冬季大气污染进行综合治理;水污染的治理要侧重水源地的监控治理,黑臭类水体的治理、饮用水安全的治理,“长江经济带”的生态环境保护也是重点;在土壤治理方面,要扎实做好土壤环境的监测、调查和统计工作,真正摸清底数,有利于因地制宜、科学施策。二是要着力营造政府依法监管、企业合规排放、大众绿色消费,各尽其责、良性共生的外部环境。三是要尽力而为,也要量力而行,要关注在污染防治攻坚战实施过程中,一些措施可能会对某些特定群体和少数企业产生短时间的负面影响,对这些群体和企业要做好生活保障等工作。

谈到城市或区域发展的能源结构调整,李伟说,针对重点地区,重点在工业领域实行天然气代煤和电代煤,在城市大力推进建筑节能,减少能源消费。优化重点区域运输结构,积极推进

京津冀地区“公转铁”,建设低碳高效的交通体系。进一步改革完善电力供应体制,在收入水平高、承受能力强的一些大城市,可考虑大比例引入和使用水电、风电、光伏等清洁可再生能源。

今年是打赢蓝天保卫战的攻坚之年。“2013年,北京重污染天气58天,去年一年是15天,这说明我们治理的路子是对的。”全国政协人口资源环境委员会委员、生态环境部大气环境管理司司长刘炳江表示,2018年全国空气质量持续改善,全国PM2.5浓度同比下降了10.4%,优良天数增长2.6个百分点,北京下降至51微克/立方米。

刘炳江说,非常有信心完成“十三五”环境空气质量的约束性指标。他表示,信心主要来自两方面:一是在各方面努力下,作为“大气十条”第一期收官之年的2017年取得治理雾霾的阶段性胜利,并探索了一条打好打赢的路子;二是在2000多名全国大气、气象等方面科学家的联合攻关下,雾霾的原因已基本搞清楚。

2019年是脱贫攻坚的关键一年,如何确保扶贫资金能够得到安全和高效的使用?全国政协常委、民建中央副主席、审计署审计长秦博勇表示,扶贫资金来之不易,要用好、用活、用出成效,要让每一笔扶贫资金的效益都最大化。“在基层既要解决输血问题,也要解决造血问题,特别是要在产业扶贫中建立利益连接机制,真正把贫困户的利益连接起来,帮助群众种上‘摇钱树’,养上‘下蛋鸡’,真正地实现脱贫成果的巩固。”

去杠杆、防风险、稳增长,是全社会关注的经济核心问题。“去杠杆是防范化解金融风险的重要途径。”全国政协经济委员会副主任、中国人民银行副行长陈雨露说,结构性去杠杆和稳增长之间有统一的一面,并不是完全对立。结构性去杠杆也需要稳定的宏观经济金融环境,当经济下行压力比较大时,需要强调财政政策、货币政策的逆周期调节作用,保证经济运行在合理区间内。

陈雨露还表示,在结构性去杠杆的过程中,“僵尸企业”出清要坚定执行。一方面可以释放沉淀的资源,另一方面可以腾出更多的金融资源用到更高效率的行业和企业中,有利于实体经济高效率增长。此外,推进市场化、法治化的“债转股”,把企业的债务转化为股本投资。2018年7月,中国人民银行专门定向降准释放了5000亿元的资金用来支持市场化的“债转股”,对这部分企业稳增长起了很大作用。

在介绍绿色金融业务的开展情况时,陈雨露说,2016年以来,国家加快了构建绿色金融体系的步伐,我国成为世界上第一个由政府推动构建绿色金融体系的国家。金融部门可以发挥市场机制优势,广泛筹集资金、提供风险管理工具,提高资金使用效率,为国家绿色产业的发展和传统产业的绿色转型升级提供有力支持。目前,国家构建绿色金融体系已取得明显成效,下一步要从构建统一的绿色金融标准体系、充分发挥好政府的作用、持续推动国际化进程三个方面促进绿色金融发展。

王家骥:有活干就是快乐和幸福



担任了第八届、九届、十届、十二届、十三届五届全国人大代表,中国科学院院士、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所学术委员会主任王家骥一生致力三件事——入海、上天、育新人。

“一辈子我就这么干过来的,只要有活干,这就是一种快乐和幸福。”这位已近耄耋之年的人大代表在接受记者采访时说。

据了解,中国科学院长春光学精密机械与物理研究所,是新中国在光学领域建立的第一个研究所,诞生了中国第一台单反相机、中国第一锅光学玻璃、跟踪空间目标的光电经纬仪……

2015年10月7日12时13分,在酒泉卫星发射中心发射场上,一团橘红色火焰喷薄而出,托举着搭载“吉林一号”卫星一箭四星的长征二号丁运载火箭腾空而起,奔向浩瀚的苍穹。

王家骥告诉记者,从2006年成立“星载一体化”技术研究室,到“吉林一号”卫星“第一幅图片”完美亮相,这项浩大的航天科技工程历程9年时间。

“吉林一号”把应用对象瞄准了民商系统。“这个可以应用的领域就太多了。”王家骥说,“可以利用卫星图像进行城市规划建设,江河水体污染治理、土壤污染等情况可以借助多光谱图像直观掌握……”

2019年1月21日,我国在酒泉卫星发射中心用长征十一号运载火箭成功将“吉林一号”光谱01、02星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务取得圆满成功。卫星入轨后,将与此前发射的10颗“吉林一号”卫星组网,为林业、草原、航运、海洋、资源、环境等行业用户提供遥感数据和产品服务。

“创新面向世界科技前沿,面向国民经济主战场,要做世界上没有的、能够满足国家重大需求的重大科研成果。我国航天相机已进入高分辨率的领域,原来我们还是跟跑;其他的也不落后,到‘神五’‘神六’时期,我们已是并跑,局部领域是领跑。”王家骥说。

王家骥说:“核心技术是买不来、借不来、讨不来的,还得自己下苦工夫,自己来搞。中国有14亿人口和5000多年的历史,中国人聪明、肯干、能吃苦,青年一代要奋斗、要协作,撸起袖子加油干。”

国有经济要与民营经济相互支持,形成良性竞争。我国要建立自己独立自主的卫星体系,不能依靠国外。”

用毕生研究光学遥感卫星为地球造“自拍神器”的王家骥,至今所使用的还是一部老款手机,只能接听电话,而且手机壳已经被磨得满是斑驳。“我从不用微信,手机不上网,只有工作时才会用到计算机,如果我的工作能够用手机查得到,还要我干啥?”他说。

王家骥依然与研究所内其他人一样,天天坚持打卡上下班。“很难想象如果不上班一天怎么过。”王家骥说。

今年79岁的王家骥将于上半年退休。他打算退休后继续在岗位上发光发热。“我还得继续干下去。上半辈子把大多少时间花在了‘上天’,接下来是培养年轻人,我还将继续给年轻人打工。”

“有人说,目前社会浮躁,不少年轻人急功近利,我特别不赞同。我相信年轻一代一定比我们这一代更强。”王家骥说,搞科研要心无旁骛,坐得住冷板凳,尤其是做我们这行的,要“五个多一点”,数学功底要牢一点,物理概念要清一点,空间想象力要丰富一点,动手能力要强一点,组织能力要好一点。”

“创新是要吃苦的。科研人员搞创新,首先要做好本职工作。在实干中有了火花,才能抓住灵感,实现创新突破。”王家骥认为,科技创新需要团队协作,不能保守,研发工作只凭一两个人,是不可能完成的。

履职一年间

袁玉宇:让创新人才实现双向流动

▶ 本报记者 李洋报道

2018年,作为一名新当选的“80后”全国人大代表,广州迈普再生医学科技股份有限公司董事长袁玉宇在向习近平总书记作汇报发言时,提出“推进产业创新发展和人才发展”的建议,得到了总书记的点赞。

一年来,在这份鼓励下,他信心满满、干劲十足,不断奔跑逐梦。

袁玉宇告诉记者,今年全国两会,他将持续关注创新产业机制、人才机制改革,同时围绕粤港澳大湾区青年创业创新基地建设提出建议,争取让更多高新技术生根开花,让更多优秀人才脱颖而出。

据悉,2008年,袁玉宇海外学成回国创业。如今,他创建的迈普医学公司已经成为中国首家应用生物3D打印技术开发高性能医疗器械、开展精准医学服务的高新技术企业,产品覆盖全球60多个国家和地区。

多年的创业经历让袁玉宇明白,创新驱动是高质量发展的战略支撑,要创新,就必须有大投入,特别是在核心技术的攻关方面要下足功夫。

2019年政府工作报告提出,加大基础研究和应用基础研究支持力度,强化原始创新,加强关键核心技术攻关。健全以企业为主体的产学研一体化创新机制。

这些表述,让袁玉宇想到了不少实验室里的科研成果与市场需求脱节的尴尬经历。“应用研究是面向产业化,要让有产业经验的人来做。”他说。

“为激发体制内科研人员创新的动力,现在已有政策鼓励科研人员创业,向体制外流动。但是,为什么科研人员还不能实现双向流动?”袁玉宇说。

为此,他精心准备了一份“推动体制内外人才双向流动,提升科研转化率”的建议。“打破体制内外限制,实现创新人才双向流动,支持体制外有工业经验的人到体制内科研院所,以兼职或全职身份承担科研项目,才能让科研更接地气。”袁玉宇说。

改革开放40年,民营经济贡献了70%以上的技术创新和新产品开发。

“我们民营企业希望可以参与国家重大科研创新,但现在限制还不少。”袁玉宇说,以申报国家自然科学基金项目为例,只有体制内的能报,民营企业被



拒之门外,希望今后在该项目的申请上能开展公平竞争。

今年全国两会,袁玉宇准备提出“呼吁国家级创新平台向体制外开放”的建议。他说,搭建国家级科研平台不仅可以由院所来做,在应用基础研究和产业模块更应让工业界和有产业经验的团队来承接。此外,国家在进行产业布局、技术路线、核心技术攻关等相关决策时,要听取市场化团队、特别是民营企业的意见。

针对创新产品进入市场难的问题,袁玉宇在去年全国两会上提出的“全产业链支持创新,加快创新产品进入市场”的建议令人印象深刻。

之后,在中办督察室推动下,国家发改委牵头办理他的有关建议。国家发改委的建议办理告知中明确,将推动建设一批产学研紧密结合的产业创新中心,着力突破关键核心技术;同时着力推动市场推广应用,大幅缩短市场准入时间。

在此基础上,袁玉宇告诉记者,他将继续跟踪推进创新机制的建议,并进一步建议设立粤港澳大湾区高性能医疗器械创新中心,尝试把国家鼓励产业创新的改革政策在该创新中心先行先试。

青年更懂青年,更能引发共鸣。在全国人大代表身份之外,袁玉宇还身兼共青团广东省委常委及兼职副书记、青年创业导师等多个头衔。他说:“我认为,全国人大代表的任职和其他职务可以互相促进,在引导港澳青年在大湾区创业就业方面,发挥所长。”



3月7日,北京代表团举行开放团组活动

张伟/摄



科技界别政协委员在小组会议上讨论

罗晓燕/摄



全国政协委员张德兴、周剑平在交流讨论

罗晓燕/摄

明年我国将全面完成北斗三号全球系统建设

▶ 本报记者 罗晓燕报道

“2020年,我们将发射10余颗北斗导航卫星,完成北斗三号系统全面建设,进一步提升系统服务性能。”全国政协委员、北斗卫星导航系统总设计师杨长风接受记者采访时说。

据杨长风介绍,经全球范围测试评估,目前北斗全球服务可用性在95%以上,定位精度在10米,包括“一带一路”沿线国家在内的世界各地区,均可享受到北斗系统服务。其中,亚太地区的定位精度水平5米。

据悉,目前北斗卫星导航系统在印度尼西亚土城、科威特建筑施工、乌干达国土测绘、缅甸精准农业、马尔代夫海上打桩、柬埔寨无人机、泰国仓储物流、巴基斯坦机场授时以及俄罗斯电力巡检等领域得以应用。杨长风表示,北斗高精度产品出口90多个国家和地区,北斗地基增强技术和产品体系输出海外。

此外,北斗卫星导航系统是北斗建设的一大步,也是发展的新起点。

杨长风说,经过多年发展,北斗已形成完整产业链,在我国交通、农业、公安、测绘等行业以及大众领域已实现规模化应用。今年,将逐步加大与互联网、大数据、人工智能等新兴技术的深度融合,不断催生“北斗+”融合应用的新模式和新业态。据统计,截至2018年年底,国产北斗导航型芯片模块等基础产品销量已突破7000

万片,国产高精度板卡和天线销量分别占国内市场份额的30%和90%。

“北斗与互联网、大数据、人工智能等新技术的融合发展,正在构建以北斗时空信息为主要内容的新兴产业链,并正在成为北斗产业快速发展的新引擎和助推器,推动着生产生活方式变革和商业模式的不断创新。”杨长风表示,北斗产业的发展前景十分广阔。

以4G手机为例,杨长风表示,智能手机已经成为卫星导航系统最主要的应用领域之一。目前,国内外主流手机芯片厂商均推出兼容北斗的通用一体化芯片。据统计,2018年第四季度申请进网的手机中支持定位功能的100款,绝大部分为4G手机,其中支持北斗定位技术的手机机型达到67%。

此外,针对当前备受关注的5G,杨长风认为,北斗系统与5G结合,将充分发挥北斗系统融网络、融技术、融服务、融终端、融应用的天然特性,实现北斗系统在信息领域深度应用。

“‘北斗+5G’有机融合成为高精度、高可靠、高安全的新一代信息时空体系,从而实现物联网的可感知、可测量、可计算、可控制,支撑大数据、云计算和人工智能互相融合发展。据此,拥有基于高精度定位、高精度时间和高清晰图像的能力,可为智慧城市、智慧制造、智慧农业、



智慧家庭等领域提供新的服务。”杨长风说。

今年全国两会,杨长风带来的提案是《关于推动北斗系统等重大信息基础设施长期持续发展》。杨长风认为,北斗系统长期持续发展仍面临一些挑战,需在政策、机制、队伍等方面综合发力,逐步提升重大信息基础设施服务能力。

“2035年将建成以北斗为核心,更加泛在、更加融合、更加智能的综合定位导航授时(PNT)体系。”杨长风说,届时,北斗将以更强的功能、更优的性能,服务全球,造福人类。