

攀登,为实现高水平科技自立自强!

——习近平总书记在两院院士大会中国科协第十次全国代表大会上的“动员令”为广大科技工作者指明奋斗方向

在一场事关国家科技创新发展大计的盛会上,中国向世界发出了“努力实现高水平科技自立自强”的宣言。

“实践证明,我国自主创新发展是大有可为的!我国广大科技工作者是大有作为的!”

28日,习近平总书记在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会上发表的重要讲话,在新时代为广大科技工作者指明了使命和奋斗方向,是新的科学“进军号”和“动员令”。

参加大会的两院院士和科技工作者表示,要认真学习领会习近平总书记的重要讲话精神,肩负起历史赋予的重任,勇做新时代科技创新的排头兵,努力建设世界科技强国。

定方位、抓关键,努力实现高水平科技自立自强

28日的大会上,习近平总书记深刻指出:“科技立则民族立,科技强则国家强。”坚持党对科技事业的领导,是国家科技自立自强的关键支撑。

从“科学的春天”到“创新的春天”,从科教兴国战略、人才强国战略再到创新驱动发展战略,从自主创新到实现高水平科技自立自强……党中央在我国科技事业发展的每一个关键节点都作出重大战略部署,牢牢把握我国科技创新发展的正确方向。

“习近平总书记站在党和国家事业发展的战略全局,高度概括了我国科技事业发展的历史变革、取得的历史性成就,深刻阐明了新发展阶段实现高水平科技自立自强的重大问题。”中国工程院院长李强红院士说,“讲话中蕴含着当代中国共产党人对创新这个‘第一动力’的历史自觉,为加快建设世界科技强国指明了方向。”

当今世界百年未有之大变局加速演进,科技创新成为国际战略博弈的主要战场,科技创新无论在广度、深度、速度、精度上都呈现加速度跃升趋势。

进入新发展阶段,实现“十四五”时期经济社会发展目标,开启全面建设社会主义现代化国家新征程,对加快科技创新提出了更为迫切的要求。

会场的热烈气氛,让中国科学院副院长周琪院士印象深刻:“习近平总书记就在讲话中深刻分析了我国科技事业所处的方位,面对新一轮突飞猛进的科技革命和产业变革,党中央主动识变应变,为中国科技制定了从

自主创新到实现高水平自立自强的整体战略。”

“嫦娥五号”、火星探测,习近平总书记提到这两项重大研究任务,让中国探月工程总设计师吴伟仁院士倍感荣幸。“如果当初不能承担风险,往后退了,恐怕就达不到现在的高度。”吴伟仁感慨,“我们科技工作者就是要直面问题、迎难而上,肩负起时代赋予的重任。”

中科院国家数学与交叉科学中心主任郭雷院士从事的控制理论研究,是自动化技术的基础。“习近平总书记指出,加强基础研究是科技自立自强的必然要求。”郭雷说,“高水平科技自立自强不是低效重复,我们要力争在数学算法、控制算法等方面做出更多自己的高水平成果。”

长期从事芯片材料研究的王曦院士,对缺“芯”之痛有着切身感受,也深感责任重大。“大硅片是芯片制造的核心材料,过去完全依赖进口,通过这几年努力,自主制造的大硅片已经实现量产,正在努力进一步扩大规模。”王曦表示,“我们要按照习近平总书记的要求,科技攻关要坚持问题导向,奔着最紧急、最紧迫的问题去。”

做减法、促活力,保障时间就是保护创新能力

“保障时间就是保护创新能力——总书记说的这些话真了不起!”“共和国勋章”获得者钟南山院士由衷地称赞。

面对自己工作安排的日程表,钟南山有时也无奈:“我有时也不得不‘站岗’、拍视频!”经常,只有忙完累完诸多琐事到了晚上,老院士才有时间做点自己领域的研究。

对于科技工作者这些“难言之隐”,习近平总书记一针见血:“各类应急响应、应酬性活动少一点,科技人员参加,不会带来什么损失!”

这次大会上,总书记专门指出:“1961年中央就曾提出‘保证科技人员每周有5天时间搞科研工作’。保障时间就是保护创新能力!”

“决不能让科技人员把大量时间花在一些无谓的迎来送往活动上,花在不必要的评审评价活动上,花在形式主义、官僚主义的种种活动上!”此话一出,台下掌声雷动。“中国科协十大代表”、“中国天眼”总工程师姜鹏说,“总书记十分重视科技工作者的作用,这些话一下子说到关键上。让英雄有用武之地,科研人员自己也要

自立自强。”

专注科研、聚焦主业,是进一步提升创新能力的“必答题”。高水平的科技工作者,要自觉当好高水平科技自立自强的排头兵。

“科研事业是科技工作者的挚爱,如果不是外界原因干扰,绝大多数科研人员都希望呵护好自己的事业。”国家海洋局第二海洋研究所所长李家彪院士说,“总书记明确提出要建立让科研人员把主要精力放在科研上的保障机制,很振奋人心,作为院士,一定要带头扎根学术。”

“两弹一星”、杂交水稻、抗击新冠肺炎疫情……无论是事关国计民生的重大科技突破,还是举世瞩目的突发公共卫生事件,两院院士展现出的专业与风骨,在历史和现实中留下了难以磨灭的印记。

“院士应有国士精神,真正践行人民对院士‘国家的财富、人民的骄傲、民族的光荣’的内心期待。”多位院士表示,一方面要科学报国、勇攀高峰,在重大科技领域不断取得新突破;另一方面,也要带头抵制浮躁、急功近利等不良风气,坚守院士称号的学术性和荣誉性。

硬实力、软实力,归根到底要靠人才实力。

“加强原创性、引领性科技攻关,关键要有人才,要构建高水平创新型人才培养体系。”中国科协十大代表、北京航空航天大学党委副书记赵昱表示,高校要更加注重在基础前沿研究和关键技术攻关的各类实践中去培养一流人才,学会要成为各个行业领域创新型人才聚集的高地,引导各领域人才更好地服务国家、服务社会。

从无到有、从弱到强,中华民族走向伟大复兴的时空中,闪耀着一代代科学家奋力前行的夺目光芒。

“我国教育是能够培养出大师来的,我们要有这个自信!总书记的这句话让人印象非常深刻。”特邀代表、“人民楷模”国家荣誉称号获得者、“十年磨一剑”的“傻”,向各种人物、事物学习的“智”。

“‘破四唯’、‘立新标’、‘创新不问出身’……总书记的话让人振奋。”中国科协十大代表、航天彩虹无人机股份有限公司总经理秦永明期待,建立更科学的人才评价体系,进一步树立正确用人导向、激励人才发展、调动人才创新潜能。(据新华社)

推改革、解束缚,形成推进科技创新的强大合力

“要健全社会主义市场经济条件下新型举国体制”“通过市场需求引导创新资源有效配置”“形成推进科技创新的强大合力”……习近平总书记在大会上的重要讲话,为形成支持全面创新的基础制度指明了方向。

北京大学第三医院院长乔杰院士感到责任重大:“让科技创新和制度创新形成‘双轮驱动’,是我们成为世界主要科学中心和创新高地的必由之路。”

把各方面力量拧成一股绳,是社会主义的制度优势,也是中国科技界直面问题、迎难而上的底气。

“赋予科学家更大技术路线决定权和经费使用权”“推行技术总师负责制、经费包干制、信用承诺制”“构建开放创新生态”……改革蓝图令科技工作者备受鼓舞。

作为一所新型科研机构,之江实验室采取“宽进严出”的科研经费额度授权制,允许科学家灵活调配或按需追加资金。“这种制度安排是基于对科学家本人的信任和对科研项目的尊重,极大激发科研人员的积极性。”中国科协十大代表、之江实验室副主任郑宇化说,科研活动要回归本质,就要遵循科研规律来设计关键制度保障。

大会继续召开,部分院士将围绕科研诚信等问题,举行弘扬科学家精神和加强学风建设报告会,中国科协也将向全国科技工作者发出相关倡议。

“像珍惜眼睛一样爱惜自己的学术声誉,绝不触碰科研‘红线’。”参加大会的院士和科技工作者代表纷纷表示。

中国科协十大代表、北京大学常务副校长龚旗煌说,袁隆平去世前两个月还在杂交稻基地工作,吴孟超96岁还坚持上手手术,这给我们树立了杰出的榜样。科学来不得半点虚假,只有求真务实、做真学问,才能实现高水平科技自立自强。

“要实现高水平科技自立自强,从长远看,要注重营造和培育先进的学术与创新文化,要从孩子们抓起,培养诚信、求真、创新的文化。科研人员要始终心怀‘国之大者’,坚持‘四个面向’,从党的百年奋斗历程中汲取前行的力量,努力形成科技创新发展的良好局面。”中国工程院副院长、中国医学科学院北京协和医学院院校长王辰院士说。(据新华社)

的竞争空前激烈。习近平总书记深刻指出:“我们必须保持强烈的忧患意识,做好充分的思想准备和工作准备。”要深刻认识到,当前新一轮科技革命和产业变革突飞猛进,科技创新广度显著加大、深度显著加深、速度显著加快、精度显著加强。我国“十四五”时期以及更长时期的发展对加快科技创新提出了更为迫切的要求,现在,我国经济社会发展民生改善比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案,都更加需要增强创新这个第一动力。形势逼人,挑战逼人,使命逼人。我国广大科技工作者唯有以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力,面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,把握大势、抢占先机,直面问题、迎难而上,才能肩负起时代赋予的重任。

科技自立自强是促进发展大局的根本支撑,成为决定我国生存和发展的基础能力,构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强。我们国家进入科技发展第一方阵要靠创新,必须加快科技自立自强步伐。党的十九大确立了到2035年跻身创新型国家前列的战略目标,党的十九届五中全会提出了坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展,必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,完善国家创新体系,加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强。

一代人有一代人的奋斗,一个时代有一个时代的担当。全面建设社会主义现代化国家新征程已经开启,向第二个百年奋斗目标进军的历史性成就已经证明,我国自主创新事业是大有可为的!我国广大科技工作者是大有可为的!

“做好生态与经济相协调的后半篇文章”

池塘滋养,养殖面积缩减了,岂不是也跟着减产?

“恰恰相反,我养殖的青蟹和泥蚶现在有了商标,全国闻名,单价不错,总收入不减!”方炎连一脸得意。原来,从2012年到2016年,云霄县以“红树林+”的品牌效应,提高周边村民的养殖效益,成功申报“竹塔泥蚶”“东厦绿缘青蟹”“漳江口大蚝”等原产地标识,其中“竹塔泥蚶”成功获评全国著名商标。

“有了商标,就有了品牌,消费者认准了保护区好生态这个‘金字招牌’,水产就有了好销路。”不走量却“走心”,做好生态保护和经济发展的后半篇文章,保护区管理局副局长方柏林思路清晰:“破题关键是让红树林能够产生实实在在的品牌效应,带动周边居民致富。”

与红树林保护区隔江相望,一座名为佳洲岛的小岛,是闽西南地区的“网红打卡地”。

在这座岛上,亭台立水上、白鹭觅食忙,每一帧都是好风景;田里,瓜果缀枝头、机械运作忙,枝叶里都藏着致富经。近年来,佳洲岛探索“现代农业+”新模式,智慧农业、民俗旅游、文化体验等新业态兴起,让岛上的机器忙起来、业态多起来、农户富起来。在新旧动能转换过程中,佳洲岛迎来华丽转身,变身生产旺、风景美、看点多的“欢乐园”。

“这些年,田间地头的变化太大了。智能温控大棚随处可见,果蔬采摘、育苗插秧全靠机械帮忙,栽培技术更新更好;如今啊,裤腿带泥、吃得满天的旧生活过去咯,我们大家过得体面又悠闲。”谈及家乡发生的巨变,67岁老党员方达明深有感触。

无独有偶,把一锅“螃蟹饭”做得出神入化的张学明,也在岛上开

了民宿,月流水数百万元的他,带动曾经的养殖户,招揽四方游客,“疫情后的生意比以前还好!站在我家民宿,可以远望红树林,不在保护区却能一饱眼福,这就是生意秘诀啦!”

“自然博物馆也要活起来”

一栋不起眼的保护区管理局小楼,从外观看,怎么也不会想到,里面另有乾坤。

现代化的影院,播放着红树林保护的科教影片;一间全屏幕监控系统,将数百公顷的红树林的长势实时传回保护部门;还有一间大厅,即是科研宣教中心,每年寒暑假都迎接众多师生的到访……“漳江口红树林就是一座超大的自然博物馆,是进行生态、林业等研究的天然实验室,是向青少年普及科学知识和宣传自然保护的重要场所,应该最大限度发挥它的科研价值,为全国红树林保护提供经验。”厦门大学环境与生态学院副院长王文卿说。

在保护区管理局小楼旁边,一座现代化的科研基地正在兴建。总投资5383万元,总用地面积1.2万平方米,总建筑面积9280平方米,这是漳江口湿地生态系统野外科研与教学基地。项目建成后,将成为流域—河口生态、环境、生命科学和海洋学科群的科学研究和人才培养的重要支撑。

基地还未落成,好消息就已经传来。就在去年8月,在漳江口长期蹲点观测研究后,厦大科研团队的一项研究发现了恶性入侵植物互花米草侵占中国滨海湿地的遗传机制,佳洲岛迎来华丽转身,变身生产旺、风景美、看点多的“欢乐园”。

“这些年,田间地头的变化太大了。智能温控大棚随处可见,果蔬采摘、育苗插秧全靠机械帮忙,栽培技术更新更好;如今啊,裤腿带泥、吃得满天的旧生活过去咯,我们大家过得体面又悠闲。”谈及家乡发生的巨变,67岁老党员方达明深有感触。

无独有偶,把一锅“螃蟹饭”做得出神入化的张学明,也在岛上开

努力实现高水平科技自立自强

——论学习贯彻习近平总书记在两院院士大会中国科协十大上重要讲话

人民日报评论员

(上接第一版)

从106公顷到268公顷,年均10公顷左右的扩大面积,红树林生机再现。“我们连续几年又拍到了中华白海豚,前年底还拍到了珍稀鸟类黑脸琵鹭!”吴秋城按捺不住兴奋。

“做好生态与经济相协调的后半篇文章”

池塘滋养,养殖面积缩减了,岂不是也跟着减产?

“恰恰相反,我养殖的青蟹和泥蚶现在有了商标,全国闻名,单价不错,总收入不减!”方炎连一脸得意。原来,从2012年到2016年,云霄县以“红树林+”的品牌效应,提高周边村民的养殖效益,成功申报“竹塔泥蚶”“东厦绿缘青蟹”“漳江口大蚝”等原产地标识,其中“竹塔泥蚶”成功获评全国著名商标。

“有了商标,就有了品牌,消费者认准了保护区好生态这个‘金字招牌’,水产就有了好销路。”不走量却“走心”,做好生态保护和经济发展的后半篇文章,保护区管理局副局长方柏林思路清晰:“破题关键是让红树林能够产生实实在在的品牌效应,带动周边居民致富。”

与红树林保护区隔江相望,一座名为佳洲岛的小岛,是闽西南地区的“网红打卡地”。

在这座岛上,亭台立水上、白鹭觅食忙,每一帧都是好风景;田里,瓜果缀枝头、机械运作忙,枝叶里都藏着致富经。近年来,佳洲岛探索“现代农业+”新模式,智慧农业、民俗旅游、文化体验等新业态兴起,让岛上的机器忙起来、业态多起来、农户富起来。在新旧动能转换过程中,佳洲岛迎来华丽转身,变身生产旺、风景美、看点多的“欢乐园”。

“这些年,田间地头的变化太大了。智能温控大棚随处可见,果蔬采摘、育苗插秧全靠机械帮忙,栽培技术更新更好;如今啊,裤腿带泥、吃得满天的旧生活过去咯,我们大家过得体面又悠闲。”谈及家乡发生的巨变,67岁老党员方达明深有感触。

无独有偶,把一锅“螃蟹饭”做得出神入化的张学明,也在岛上开



5月29日,小朋友在中国儿童中心的活动中体验“重走长征路”亲子运动会。

5月29日至6月1日,北京中国儿童中心举办“童心向党 幸福成长”为主题的游园活动,携手广大少年儿童共度快乐有意义的儿童节。新华社发

台湾连续14天新增本土病例逾200 新增死亡数创新高

据新华社电 台湾地区流行疫情指挥中心29日通报增加486例本土新冠肺炎确诊病例,包括320例新增个案和166例“校正回归”个案。确诊个案中新增21例死亡,再创疫情以来单日新高。

5月16日以来,台湾连续14天单日新增本土病例超过200例,累计死亡87例。

指挥中心介绍,当日新增的320例本土病例为169例男性、151例女性,年龄介于未满5岁至90多岁,发病日介于5月7日至28日。166例“校正回归”个案为90例男性、76例女性,年龄介于未满5岁至90多岁,发病日介于5月6日至5月27日。所有486例本土个案中,感染源不明者49例、疫调中241例。

台湾当天还新增7例境外输入个案,分别自菲律宾、印尼、印度入境。

指挥中心通报,新增的21例死亡个案为男性13位、女性8位,年龄介于30多岁至90多岁,发病日介于5月11日至5月25日,确诊日介于5月17日至5月29日,死亡日期介于5月23日至5月28日。

从指挥中心公布的资料看,近期台湾新冠肺炎死亡病例有年龄层下降趋势,28日、29日公布有40多岁、30多岁患者死亡。此外,死亡病例中已有多人在家,防疫旅馆等非医院场所死亡,公共卫生专家指出,这凸显医疗量能不足,患者可能来不及送医治疗就不幸死亡。专家指出,要做好轻、中、重症确诊者的分流,否则患者得不到医疗,轻症转成中度、中度变成重度的速度会加快。

口口声声“爱台”的,一直在“卖台”

近期台湾新冠肺炎疫情急遽升级,15日以来新增本土确诊病例超过6000例,单日新增数已连续13天超200例,重症及死亡率不断攀高,66条宝贵生命被病毒无情吞噬。“急诊塞爆”“病房满床”“许多病人躺在走廊”“救护车还源源不绝把病人送来”……医疗机构资源频频告急,还有人根本等不到进医院就撒手人寰。台湾正陷入疫情“暴风眼”,情况令人忧心。

疫情来势汹汹,如何阻断病毒扩大蔓延?台湾社会从医疗专家、社会各界到普通民众都在期待援手,对抗疫“防火墙”——疫苗翘首以待。但是,截至27日,2300万人口台湾取得的新冠疫苗仅72.7万剂,“疫苗在哪里?”,已成为民众对执政当局发出的生死追问。

就在台湾民众苦盼疫苗的焦虑时刻,却传来美国拟对台出售M109A6自行榴弹炮等进攻性武器的消息。“眼睛一眨,老母鸡变鸭”,民进党当局号称“持续争取”的美国疫苗,竟变成了一张“军火大单”。台湾社会恍然大悟,所谓“台美防疫伙伴联合声明”也好,每周向美国提供10万个口罩也好,开放含瘦肉精美国猪肉进口也好,非但没有换来说好的防疫物资互通有无、合作研发快筛试剂、药品,以及防疫必需的疫苗,还得奉上台湾老百姓的大把血汗钱。

疫情是一块试金石,验出了美国利用台湾谋取政治经济利益的冷血。就在几天前,“美国在台协会”负责人被问到台湾能否取得美国疫苗时竟称,台湾确诊人数和确诊率还是全世界最低,相信能控制疫情。此言瞬间点燃岛内舆论,民众纷纷表示读懂了美方的“潜台词”:爱莫能助,台湾疫情还需自己面对。不施援手也就罢了,美方竟再次把手伸向台湾百姓荷包。美国做台湾军火生意早赚得盆满钵满,但在当下台湾民众为疫所苦的艰难时刻,还下手捞钱,还要挑动台海局势这根敏感神经,可见

其用心险恶。

疫情也是一次大考,检验出民进党为谋一党一己之私罔顾民众利益的政治本性。民进党当局领导人人口声声“爱台湾”,然而疫情当前,台湾民众看到的却是,执政者不择手段煽动“反中”“仇中”,坚决拒绝大陆的善意,反而对美国言听计从,任由美国予取予求,心甘情愿充当美国遏制中国大陆的“雇佣兵”和“钱袋子”。用民脂民膏买美国武器给“台独”迷梦壮胆,罔顾百姓生命安全操弄“倚美谋独”“以武拒统”,在民进党当局眼中,到底什么最重要?到底将百姓健康福祉与生命安全置于何地?

此次美新政府上台后的军售案更涉及进攻性武器,不断将台湾推向遏制中国大陆的最前线,而民进党当局则甘当棋子,主动配合,使台海和平稳定遭遇严重威胁。对此,中国政府原则立场清晰而坚定。国防部新闻发言人谭克非27日明确表态,台湾问题是中国内政。坚决反对任何国家对台出售武器及与台发展任何形式的军事联系。美售台武器严重违反一个中国原则和中美三个联合公报规定,向“台独”分裂势力释放了严重错误信号。民进党当局勾结迎合外部势力,出卖民族利益,甚至幻想“以武谋独”,只会把台湾同胞带入灾难深渊。

秉持生命至上的理念,中国大陆将研发完成并投入使用的新新冠疫苗作为全球公共产品,已向80多个国家提供疫苗援助,向43个国家出口疫苗,向全球供应了3剂新冠疫苗。岛内疫情延烧,大陆方面更顾念着海峡对岸的骨肉天亲,愿意尽最大努力帮助台湾同胞尽快战胜疫情。真金火炼。谁只把台湾当筹码,隔岸观火;谁真正爱台湾、雪中送炭。相信广大台湾民众会看得很清楚。(据新华社)

两岸关系·时评