

自立自强勇争先

——透视2020年度国家科学技术奖

新华社记者

11月3日上午,北京人民大会堂,2020年度国家科学技术奖励大会隆重举行。

在热烈的掌声中,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平首先向获得2020年度国家最高科学技术奖的中国航空工业集团有限公司顾诵芬院士和清华大学王大中院士颁发奖章、证书,同他们热情握手表示祝贺,并请他们到主席台就座。随后,习近平等党和国家领导人同两位最高奖获得者一道,为获奖代表颁发证书。

持续激励基础研究,曾经数量空缺的国家自然科学奖一等奖今年开出“双子星”;强调成果应用积淀,获奖者们“十年如一日”的专注和勤奋令人动容;科技为民增添福祉,一批获奖的民用科技成果让生活更加美好……国家科学技术奖励大会传递的信号表明,中国正阔步走在加快实现高水平科技自立自强的新征程上。

■ 成就不凡:自立自强结硕果

如果科技发展有气质,自立自强一定是“中国创新”的底色。

气动力是飞机设计的灵魂。新中国建立初期航空工业举步维艰,从一张白纸上出中国的先进飞机,顾诵芬一生就坚持干好飞机设计这一件事。

球形核燃料元件是核能球床模块式高温气冷堆的关键技术。王大中坚持“啃最硬的骨头”搞自主研发,于是有了领先世界的中国高温气冷堆。

2020年度国家最高科学技术奖授予自立自强、自主创新的杰出典范——顾诵芬院士和王大中院士。

这份科技界的最高荣誉既是对两位心有大局、勇攀高峰的科学家个人的褒奖,更是对广大科技工作者强化行动自觉,努力实现高水平科技自立自强的激励。

11月4日,第四届中国国际进口博览会将在上海隆重开幕,从2018年首届举办至今,进博会搭建了合作共赢的平台,切中了时代的脉搏,推进了世界的发展。面对百年未有之大变局,进博会当继续努力前行,为构建人类命运共同体注入新动能。

一、进博会意义重大

举办进博会,是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的一项重大开放举措,至少有四方面意义:

第一,进博会是一场以国家为东道主的大展会,是国家行为,是国际事件。举办进博会是中国政府坚定支持贸易自由化和经济全球化,主动向世界开放市场的重大举措。从今天的成果来看,进博会更有效率地实现了国内外市场联通、要素资源共享,让中国市场成为世界的市场、共享的市场、大家的市场,促进了世界各国合作,提升全球贸易和经济的增长,推动建设开放型世界经济。

第二,进博会的举办有力地推动了五个发展战略和一个倡议。进博会不仅是上海的,也是国家的,更是世界的,因而,要主动服务于国家重大发展战略和国际倡议。上海进博会的举办极大推动了自贸区战略的发展,有力推动了京津冀协同发展、长江经济带发展战略尤其是长江三角洲一体化高质量发展战略、粤港澳大湾区战略、黄河流域生态保护和高质量发展战略,以及“一带一路”倡议。

第三,进博会的举办高举全球化的大旗,坚持贸易自由化、投资便利化的国际公认经济贸易原则。进博会坚持注重三个结合,一是进博会以进口为主,但同样可以带动出口;二是进博会以货物贸易为主,但同样应该带动技术贸易和服务贸易的交易;三是进博会不仅是贸易相关的交易,也同样可以成为促进投资发展的平台。

第四,进博会的举办全力推动国家的高质量发展。进博会有着崇高追求,从经济发展而言,是高质量发展;从人民生活而

言,是高品质生活。进博会作为供给侧结构性改革的重要推动力,始终将解放生产力、提升竞争力作为抓手,这也是高质量发展的核心所在。在中国经济发展进入新常态的背景下,进博会有利于在巩固已有成果、增强供给侧和需求侧两端共同发展的基础上,为提升全要素劳动生产率、畅通国内大循环作出新的努力,为推动高质量发展提供新的动力。

二、进博会蹄疾步稳

第一,进博会能级不断提升。进博会振臂一呼,得到了世界的积极共鸣。自2018年以来,进博会年年办,既有国家展,也有企业商业展,各国参展踊跃,展览面积持续扩大,世界500强和行业龙头企业齐齐云集,“全球首发、中国首展”的新产品、新技术、新服务琳琅满目。展会保障更加扎实,面对众多进口产品质检的考验,开展展品通关“专用通道”“专用窗口”和进口冷链展品“专用冷库”,探索实施展品入境“无纸化通关”,交通出行、餐饮服务配套设施也一应俱全。人文关怀细致周到,进博会的精彩,还离不开志愿者,仅去年就有近5000名志愿者上岗服务,全市范围还组建了220支志愿者服务队。进博会国际化、专业化、市场化水平不断凸显,成为全世界经济贸易领域最大的盛会之一。

第二,进博会注重交流交融。进博会向世界释放积极信号:经济全球化是大势所趋、人心所向,尤其是去年的进博会如期举行,意义更加非凡,在人类面对前所未有的疫情挑战、面对深度经济衰退的危机时,传递希望、表达信心。例如,进博会把各类论

(上接1版)

何祖大51岁勇挑重担,带领江苏全省64名干部援疆,后获得全国民族团结先进个人称号和全国对口支援新疆先进个人。这次展展,何祖大是46人之一。他在电话里向在上海工作的女儿何念如“炫耀”了一下。

由于何念如上大学就离开了常州,对父亲的工作了解并不多。直到她在“常州政协”微信公众号上看到展览的消息。才想起父亲之前的电话,她提议全家一起去看这个专题展。“我就是想去看父亲究竟做了啥,特别想带小孩去感受一下,让他知道外公的工作。”

7月3日上午,何祖大全家三代人一起参观常州政协文史馆。“通过图片、影像资料及翔实的讲解,我对政协的发展历程有了较为深入的了解。对父亲的工作背景有了更深刻的理解。”何念如说。“我从来没有这么认真地看过父亲的事迹。看了这些文字介绍,我很激动,为父亲感到自豪。习近平总书记多次强调家风,这次参观给了我们很好的机会来传承好的家风。我们会从中汲取力量,学父亲做人,学父亲做事,朝着美好的目

标接力前行。”何念如说。

常州政协文史馆里的展陈,不仅感动着小家,也感动着大家。文史馆经常接待中小學生。ASK五星智享空间是常州市教育局指定的中小學生社会实践基地,今年两次组织學生到文史馆参观并开展社会实践活动。

“今年很多中小學校都在开展各类党史学习教育,也参观了很多红色展馆。學生们对党史有所了解,但对中国政治制度的现实运作缺少感受。得知常州政协文史馆后,就想组织青少年到此学习,得到市政协的积极回应。”空间负责人杨若惜说。

杨若惜注意到,學生对展览里党和国家领导人与常州本地人物故事很感兴趣。特别是毛泽东与史良、华罗庚等的交往故事更是让青少年们深感家乡人杰地灵。“参观的學生们,不仅了解了政协,更了解了家乡。增强了自豪感,也增强了建设好家乡的责任感。有的學生参观完就立志将来成为政协委员。”杨若惜建议,希望今后的展览活动,能有一些政协委员现场讲故事、分享履职心得,让學生体验政协委员的日常、政协议题互动研

空白。复旦大学赵东元院士团队在国际上首次实现了有序介孔高分子和碳材料的创制,被国际同行认为开拓了纳米科学的新方向,引领了国际介孔材料领域发展。

凭借上述成果,包信和院士团队、赵东元院士团队双双“摘取”国家自然科学奖一等奖,曾数量空缺的国家自然科学奖一等奖如今连续8年产生得主。

此外,“具有界面效应的复合材料细观力学研究”处于国际领先水平;“麻风危害发生的免疫遗传机制”研究成果加速了我国消除麻风危害的进程……基础研究“多点开花”,从获奖成果中可见一斑。

党的十八大以来,我国更加注重原创导向,充分发挥基础研究对科技创新的源头供给和引领作用,基础研究投入持续大幅提升。

面对科研“无人区”,基础研究更需要科技工作者“十年磨一剑”“甘坐冷板凳”。“在‘纳米限域催化’这条研究道路上,团队坐了20多年的‘冷板凳’。”包信和鼓励青年科技工作者,只要方向对,就不怕路途遥远;只要坚持,再冷的板凳也能焐热。

“基础研究领域,我们还有很多需要赶超,但随着我国对基础研究的重视程度、支持力度不断加强,‘多点开花’是必然的,更多具有开创性、引领性的研究成果一定会不断涌现。”赵东元说。

■ 奋斗不息:科技让国家更强盛、让生活更美好

大厦之成,非一木之材也;大海之阔,非一流之归也。

当前,我国已经开启全面建设社会主义现代化国家新征程,科技创新在党和国家发展全局中具有十分重要的地位和作用,全国广大科技工作者正面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民

生命健康,坚定创新自信,紧抓创新机遇,勇攀科技高峰,破解发展难题。

——科技是强盛之基。民族复兴,要看创新。小到一粒粮、一颗药,大到中国路、中国桥,科技创新的能力决定着一个国家的实力。

91岁奋斗不息,70载航空报国。顾诵芬院士用他的一生为国家培养了一大批飞机设计领军人才,为新中国航空工业发展做出了卓越贡献。

坚持为国为民,矢志科技报国。王大中院士带领团队成功走出了一条以固有安全为主要特征的先进核能技术发展之路。

顶天立地间,中国的科学家们奋斗拼搏出无愧于祖国和人民的的不朽功勋。——为人民增添福祉。健康是1,没有1,再多的0也没有意义。维护人民健康,让人民生活更美好,必须向科学要答案、要方法。

从高端医疗设备研发,到药物“绿色制造”,从重大呼吸系统疾病的防、诊、治,到中医药临床疗效的评价规范……越来越多科技工作者面向人民生命健康,立足医学科技自立自强,集中力量开展关键核心技术攻关,推动我国健康科技创新整体实力大幅提升,为14亿中国人的美好生活不断添砖加瓦。

——用精神激励更多人才。不凡成就离不开精神支撑,高水平科技自立自强归根结底要靠高水平创新人才。

奖励大会展现的累累硕果,凸显了实现中华民族伟大复兴的历史机遇期国家对科技人才的高度重视,也昭示着建设科技强国的征程上,自主创新事业大有可为、广大科技工作者要更有作为。

“将毕生理想与祖国需要紧密相连的奋斗过程是最幸福的。”顾诵芬表示,我们将以身许国,不辱使命,继续奔腾在科研一线,大力弘扬科学家精神,为实现建设世界科技强国的宏伟目标不懈奋斗。

“将毕生理想与祖国需要紧密相连的奋斗过程是最幸福的。”顾诵芬表示,我们将以身许国,不辱使命,继续奔腾在科研一线,大力弘扬科学家精神,为实现建设世界科技强国的宏伟目标不懈奋斗。

进博会,我也有两大期待:一是继续做好网上进博会。随着疫情的持续和反复,世界对网络经济、网络交易不仅越来越熟悉,而且越来越认同,因此,线上的开拓就显得尤为重要,我们要充分用足、用好网络功能,实现线上线下相结合、实体与虚拟相结合。建议在去年的基础上,进一步丰富线上展示平台,可考虑把国际馆等更多特色展馆搬到线上,设立直播室,通过三维建模、虚拟引擎等技术打破有限空间的限制,使这届进博会真正做到无边无界、影响全球。此外,还可与“6天+365天”一站式交易服务平台加强联动,更好地促进“展品”变“商品”。

二是努力打造国际消费中心城市。本届进博会上的一项重要任务,就是促进国际消费中心城市建设,刚刚入围全球城市前十强的上海,作为国家五个重点国际消费中心先行城市之一,应积极通过进博会,让更多的国际品牌云集上海,使得国际知名高端品牌、新兴时尚品牌能够成为中国消费者所喜闻乐见;重振老字号品牌,使老字号品牌成为中国为世界认识的名片,体现中国特色;成为全球新品的试验田,各类新片首发、首秀、首产要层出不穷,促进消费升级、产业升级、开放升级、贸易升级、影响力升级。

“志合者,不以山海为远。”举办进博会,是中国全面深化改革开放、坚定不移发展开放型世界的重大举措,在中国入世20周年之际举办的第四届进博会意义更加深远,热情好客的中国人民将以更加开放的姿态拥抱来自世界各地的宾客,让我们在“新时代,共享未来!”(作者系全国政协常委、民建中央副主席、上海市政协副主席、民建上海市委主委、上海市社会主义学院院长、上海公共外交协会会长)

三角一体化发展。在省政协召开的政企协商座谈会上,向时任江苏省省长吴政隆建议,省内省外协同合作促“双碳”,为民营经济和我国新能源事业的发展积极发声。一年来,天合光能先后荣获“全球最具融资价值组件品牌”江苏省科学技术奖、首届江苏省科技创新发展奖等。

“开展那天,第一次见到自己,跟‘常州三杰’及历届知名委员同时呈现,我激动得热泪盈眶。走在常州市政协文史馆,你会发现,我们这座城市一直走在时代前列。今后,我们能常州继续走在时代前列做什么?”常州市、天宁区两级政协委员张建树说。

“常州要靠实业,要靠智造。这就要靠明天的科学家,靠今天的科普工作者。”张建树找准了自己的定位。这些年,他致力于中小学校园科普事业,自建科普基地,创造性地制作了“元素周期墙”,将每个化学元素尽可能用实物展现出来,在學生心中种下科技的种子。

“天宁区政协在我的科普基地建立了‘有事好商量’协商议事室,不久前又增设了委员工作室。我会用好这些平台,在做好科普的同时,也做好‘政普’,讲好

生命健康,坚定创新自信,紧抓创新机遇,勇攀科技高峰,破解发展难题。

——科技是强盛之基。民族复兴,要看创新。小到一粒粮、一颗药,大到中国路、中国桥,科技创新的能力决定着一个国家的实力。

91岁奋斗不息,70载航空报国。顾诵芬院士用他的一生为国家培养了一大批飞机设计领军人才,为新中国航空工业发展做出了卓越贡献。

坚持为国为民,矢志科技报国。王大中院士带领团队成功走出了一条以固有安全为主要特征的先进核能技术发展之路。

顶天立地间,中国的科学家们奋斗拼搏出无愧于祖国和人民的的不朽功勋。

——为人民增添福祉。健康是1,没有1,再多的0也没有意义。维护人民健康,让人民生活更美好,必须向科学要答案、要方法。

从高端医疗设备研发,到药物“绿色制造”,从重大呼吸系统疾病的防、诊、治,到中医药临床疗效的评价规范……越来越多科技工作者面向人民生命健康,立足医学科技自立自强,集中力量开展关键核心技术攻关,推动我国健康科技创新整体实力大幅提升,为14亿中国人的美好生活不断添砖加瓦。

——用精神激励更多人才。不凡成就离不开精神支撑,高水平科技自立自强归根结底要靠高水平创新人才。

奖励大会展现的累累硕果,凸显了实现中华民族伟大复兴的历史机遇期国家对科技人才的高度重视,也昭示着建设科技强国的征程上,自主创新事业大有可为、广大科技工作者要更有作为。

“将毕生理想与祖国需要紧密相连的奋斗过程是最幸福的。”顾诵芬表示,我们将以身许国,不辱使命,继续奔腾在科研一线,大力弘扬科学家精神,为实现建设世界科技强国的宏伟目标不懈奋斗。

进博会,我也有两大期待:一是继续做好网上进博会。随着疫情的持续和反复,世界对网络经济、网络交易不仅越来越熟悉,而且越来越认同,因此,线上的开拓就显得尤为重要,我们要充分用足、用好网络功能,实现线上线下相结合、实体与虚拟相结合。建议在去年的基础上,进一步丰富线上展示平台,可考虑把国际馆等更多特色展馆搬到线上,设立直播室,通过三维建模、虚拟引擎等技术打破有限空间的限制,使这届进博会真正做到无边无界、影响全球。此外,还可与“6天+365天”一站式交易服务平台加强联动,更好地促进“展品”变“商品”。

二是努力打造国际消费中心城市。本届进博会上的一项重要任务,就是促进国际消费中心城市建设,刚刚入围全球城市前十强的上海,作为国家五个重点国际消费中心先行城市之一,应积极通过进博会,让更多的国际品牌云集上海,使得国际知名高端品牌、新兴时尚品牌能够成为中国消费者所喜闻乐见;重振老字号品牌,使老字号品牌成为中国为世界认识的名片,体现中国特色;成为全球新品的试验田,各类新片首发、首秀、首产要层出不穷,促进消费升级、产业升级、开放升级、贸易升级、影响力升级。

“志合者,不以山海为远。”举办进博会,是中国全面深化改革开放、坚定不移发展开放型世界的重大举措,在中国入世20周年之际举办的第四届进博会意义更加深远,热情好客的中国人民将以更加开放的姿态拥抱来自世界各地的宾客,让我们在“新时代,共享未来!”(作者系全国政协常委、民建中央副主席、上海市政协副主席、民建上海市委主委、上海市社会主义学院院长、上海公共外交协会会长)

区

区内与公安工作关系密切和可能影响公安机关严格公正执法的经商办企业活动。

禁业清单要求,公安系统厅(局)级及以上干部(含职级公务员)的配偶、子女及其配偶应当同时适用中共中央组织部和地

方党委组织部关于规范领导干部配偶、子女及其配偶经商办企业行为的相关规定;各级公安机关处级及以下民警的配偶、子女及其配偶不得在民警所在警种部门

管辖区的业务范围内从事经商办企业行为;公安民警不得利用职权或者职务影响,为近亲属和其他特定关系人从事经商办企业等活动提供便利和优惠条件,或者为

其经商办企业谋取利益。

区,内容还不断更新,更感到使命在肩,履职尽责感油然而生。”罗军说。

罗军注意到常州市政协文史馆的一个管理细节:市政协所有的科级干部都是政协文史馆的讲解员,而为科级干部们培训讲解的是市政协秘书长周效华。

常州市政协社会法制与民族宗教委员会秘书处处长张莉,今年6月才从市委调入市政协工作。“一来就面临讲解任务,开始觉得赶鸭子上架。把近万字

的解说词背了一遍又一遍,不知不觉中对政协工作从了解到理解。”张莉说。她用三个“者”来概括讲解工作:政协历史讲述者——政协故事我们来讲述;政协人物宣传者——优秀典型我们来传播;政协工作践行者——凝聚共识我们共努力。

“文史资料工作是周恩来同志亲自倡导和培育起来的一项富有统一战线特点与政协特点的重要工作,是独具特色的团结民主形式。常州市政协以文史馆为抓手,通过文史资料工作加强思想政

治引领,广泛凝聚共识,就是要把文史资料工作在新时期干出新样子,走出具有常州特色的聚共识、促履职之路。”常州市政协主席白云萍表示。

中国留学人才发展基金会第三届理事会第一次会议在京召开

丁仲礼出席并讲话

本报讯(记者 孙金诚)11月2日,中国留学人才发展基金会第三届理事会第一次会议在京召开。全国人大常委会副委员长、欧美同学会(中国留学人员联谊会)会长丁仲礼出席会议并讲话。

在讲话中,丁仲礼肯定了基金会在助力“一带一路”建设、服务脱贫攻坚和乡村振兴等国家重大战略实施等方面作出的积极贡献。他希望,基金会要始终把加强政治建设摆在首位,要始终坚持服务党和国家工作大局,要始终坚持与时俱进加强自身建设。

中央统战部副部长王作安表示,希望基金会坚持党的领导,把握正确政治方向;积极践行宗旨,充分发挥人才作用;加强自身建设,树立良好社会形象。

辜胜阻率全国政协提案委员会一行走访中国证监会

本报讯(记者 刘彤)11月2日下午,全国政协副主席、民建中央常务副主席辜胜阻率队走访中国证监会,了解提案办理情况,并听取对全国政协提案工作的意见建议。

走访提案承办单位是提案委员会多年来的一项重要工作。此次走访与重点提案督办相结合,就全国政协委员奚国伟等提出的《关于金融服务助推科技创新的提案》进行协商督办,推动提案办理落实。

辜胜阻表示,此次走访为委员、提案者和证监会搭建了协商平台,提办双方面对面沟通交流情况,共商解决问题的办法,体现了人民政协协商民主精神。希望提办双方切实发挥好提案作用,委员们通过提案充分表达意见、反映问题、提出建

公安部:

严格规范公安机关人民警察配偶、子女及其配偶经商办企业行为

本报讯(记者 王泳 牛忠磊)近日,公安部印发《公安机关人民警察配偶、子女及其配偶经商办企业禁业清单(试行)》,要求各级公安机关将规范干部(职工)配偶、子女及其配偶经商办企业行为作为全面从严治党的重要政治任务,着力锻造忠诚干净担当的过硬公安铁军。

禁业清单对所称经商办企业行为和公安民警的配偶、子女及其配偶经商办企业的5类其他禁业范围进行了明确。禁业范围主要涉及领域为民警任职公安机关

区,内容还不断更新,更感到使命在肩,履职尽责感油然而生。”罗军说。

罗军注意到常州市政协文史馆的一个管理细节:市政协所有的科级干部都是政协文史馆的讲解员,而为科级干部们培训讲解的是市政协秘书长周效华。

常州市政协社会法制与民族宗教委员会秘书处处长张莉,今年6月才从市委调入市政协工作。“一来就面临讲解任务,开始觉得赶鸭子上架。把近万字

的解说词背了一遍又一遍,不知不觉中对政协工作从了解到理解。”张莉说。她用三个“者”来概括讲解工作:政协历史讲述者——政协故事我们来讲述;政协人物宣传者——优秀典型我们来传播;政协工作践行者——凝聚共识我们共努力。

“文史资料工作是周恩来同志亲自倡导和培育起来的一项富有统一战线特点与政协特点的重要工作,是独具特色的团结民主形式。常州市政协以文史馆为抓手,通过文史资料工作加强思想政

治引领,广泛凝聚共识,就是要把文史资料工作在新时期干出新样子,走出具有常州特色的聚共识、促履职之路。”常州市政协主席白云萍表示。