

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY
www.stdaily.com 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

总第 11613 期 今日 8 版
2020 年 1 月 15 日 星期三

习近平同党外人士共迎新春

向统一战线广大成员，致以诚挚的问候和新春的祝福

代表中共中央，向各民主党派、工商联和无党派人士，

汪洋，中共中央政治局常委、国务院副总理韩正出席。

民革中央主席万鄂湘、民盟中央常务副主席陈晓光、民建中央主席郝明金、民进中央常务副主席刘新成、农工党中央主席陈竺、致公党中央主席万钢、九三学社中央主席武维华、台盟中央主席苏辉、全国工商联主席高云龙和无党派人士代表吕建、刘恒等应邀出席。应邀出席的还有全国政协副主席董建华、何厚铨、梁振英，已退出领导岗位的各民主党派中央、全国工商联原主席、第一副主席和常务副主席。

吕建代表民主党派中央、全国工商联和无党派人士致辞。他表示，2019年，以习近平同志为核心的中共中央以不畏浮云遮望眼的胸怀掌舵领航，以咬定青山不放松的定力稳健前行，带领国家创造了举世瞩目的伟大成就。2020年，统一战线广大成员将更加紧密地团结在以习近平同志为核心的中共中央周围，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实中共十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，为中国复兴号巨轮扬帆远航加油助力。

在听取吕建致辞后，习近平发表了重要讲话。他强调，2019年是党和国家发展进程中极不平凡的一年。面对复杂多变的国际形势，面对艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，我们大家一起团结奋斗、一起攻坚克难，有付出也有收获，有艰辛也有快乐。一年来，中共中央团结带领全国各族人民，沉着应对国内外风险挑战明显增多的复杂局面，坚定不移贯彻新发展理念，着力打好三大攻坚战，推动经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设取得新的重大进展，为全面建成小康社会打下了更为坚实的基础。

习近平指出，2019年也是中国共产党领导的多党合作和政治协商制度确立70周年。一年来，各民主党派中央、全国工商联和无党派人士自觉维护中共中央权威和集中统一领导，团结一心、锐意进取，在凝心聚力、服务大局上展现了新的作为。各民主党派和无党派人士扎实开展“不忘合作初心，继续携手前进”主题教育，回顾多党合作初心，弘扬优良传统；围绕贯彻新发展理念、推动高质量发展等重大问题深入考察调研，提出意见和建议，为中共中央科学决策和有效施策提供了重要参考。各民主党派中央深入开展脱贫攻坚民主监督，加大定点监测、驻村调研力度，为打赢脱贫攻坚战发挥了重要作用。各级工商联持续开展“光彩行”活动，踊跃投身“万企帮万村”精准扶贫行动。无党派人士积极为国家经济社会发展建言献策。习近平代表中共中央，对大家的辛勤工作表示诚挚的感谢。

习近平强调，2020年是决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚之年，也是“十三五”规划收官之年。希望大家全面贯彻中共十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，紧扣全面建成小康社会目标任务，坚持稳中求进工作总基调，全面贯彻新发展理念，全面做好稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险、保稳定工作，为决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚作出新的贡献。

(下转第三版)

习近平主席特使王志刚出席阿曼苏丹卡斯布吊唁活动

新华社马斯喀特1月14日电 1月14日，习近平主席特使、科技部副部长王志刚赴阿曼首都马斯喀特出席阿曼苏丹卡斯布吊唁活动，阿曼新任苏丹海赛姆予以会见。

王志刚表示，习近平主席已就卡斯布苏丹逝世向你致唁电，并委派我作为他的特使来贵国出席有关吊唁活动。在此，我谨代表习近平主席，以中国政府和人民的名义，对卡斯布苏丹逝世表示深切哀悼，向你并通过你，向阿曼人民及卡斯布苏丹的亲属致以诚挚慰问。

王志刚说，卡斯布苏丹是阿曼卓越领导人，为发展两国友好关系、深化各领

域合作和增进两国人民友谊作出了重要贡献。中方重视发展同阿曼关系，习近平主席还就你继任阿曼苏丹发来贺电，我谨当面转达习主席对你的亲切问候和良好祝愿。中方愿同阿方一道努力，推动两国战略合作关系不断迈上新台阶。

海赛姆苏丹对习近平主席发来唁电和委派王志刚作为特使前来吊唁表示衷心感谢，请王志刚转达对习近平主席的亲切问候和崇高敬意。海赛姆感谢习主席对他继任阿曼苏丹的祝贺，强调发展好对华关系是他义不容辞的责任，他坚信在双方共同努力下，两国战略合作关系一定会取得更大发展。

本版责编：

王俊鸣 陈丹

本报微博：

新浪@科技日报

电话：010 58884051

传真：010 58884050

让院士工作站回归本真

本报评论员

最近，湖北撤销近百个院士工作站的消息，被许多媒体点赞。据报道，有的院士工作站被撤销，是因为院士精力不够，主动要求取消合作；有的院士工作站被撤销是因为虚名无实，甚至纯为挂牌子、装门面、搞经费。撤销院士工作站，源于去年6月中办、国办发布《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》(以下简称《意见》)的要求。《意见》明确规定：“每名未退休院士受聘的院士工作站不超过1个、退休院士不超过3个，院士在每个工作站全职工作时间每年不少于3个月。”为贯彻落实《意见》，中科院随即要求院士报送受聘院士工作站的情况，并对超过规定数量的工作站积极主动纠正。

新华社仰光1月14日电 (记者车宏亮 张东强)在国家主席习近平即将对缅甸进行国事访问前夕，《习近平喜欢的典故》系列节目缅文版14日在缅甸仰光举行上线仪式。当天开始在缅甸知名商业电视台天网电视台播出。

《习近平喜欢的典故》系列节目由中央广播电视总台出品，节目精心选取了习近平主席在讲话、文章和谈话中引用的中国古代经典中的名言名句和历史故事，生动展现了习近平主席对中华优秀传统文化的深刻理解和从中汲取治国理政智慧的理念。此前这部作品已被译成英语、日语、西班牙语、意大利语、印地语、尼泊尔语等多种语言发布，获得广泛关注和好评。

为帮助缅甸受众更加深入地了解中国文化，在上线仪式上，中央广播电视总台和缅甸天网电视台还特别邀请缅甸文化学者，制作《习近平喜欢的典故》特别节目，探讨习近平主席引用的中国典故对缅甸、特别是对缅甸年轻人的启迪。

上线仪式上，中央广播电视总台编译的《习近平喜欢的典故》缅文版图书也举行了首发式。

缅甸天网电视台频道总监登丹乌说，《习近平喜欢的典故》系列节目制作精良，通过介绍习近平主席喜爱的诗词和典故，为缅甸观众了解中国文化和中国领导人的风采提供了新的角度。

还有一位院士刚当选，多家企业、研究所和大学立刻登门要建工作站；该院士建了几个站后发现，有些方向不符合其专业，有的合作单位只为要一个院士名号。

以上情况绝非个例。地方重视人才，重视科技的迫切心情值得肯定，但重视人才不等于“尽量引入院士”。院士科研水平不俗，但不一定是解决问题的最佳人选。对院士盲目崇拜，无益于让资源流向该去的地方。依托单位和院士理应互相考察，有了助力科研、造福地方的项目再合作。院士这块好钢，要用在刀刃上。

未来，地方对院士工作站数量管控的同时，也应引入精细化管理，比如核算成本，拒绝简单砸钱，省去重复置办硬件和不必要的迎来送往，将经费集中于有产出的科研攻



红红火火 年味浓

北京全国农业展览馆正在举办“老北京年货大集”。作为北京地区过年期民俗品牌大展会，“2020老北京年货大集”集中荟萃了全国精品，展会截止到1月19日。

图为市民正在挑选自己喜欢的年货。本报记者 周维海摄

潘建伟揭示量子计算发展三阶段

本报记者 胡定坤

2019年，量子在人类科技进步中书写了浓墨重彩的一笔。谷歌实验证明了“量子优越性”，演示了量子计算具有超越经典超级计算机的计算能力。难道说，一场量子驱动的科技革命真的要来了？

日前，由智识学研社、知识分子、赛先生和墨子沙龙主办，在北京召开的“2020年新年科学演讲”就将目光聚焦在量子信息革命上，并邀请著名量子物理学家、中国科学院大学教授潘建伟作了题为“从爱因斯坦的好奇心到量子信息革命”的演讲。

第一次量子革命：被动观测与应用

事实上，人类已经经历过一次量子革命。那就是从1900年普朗克通过普朗克公式描述黑体辐射后提出量子论算起的百余年来，众多物理学家通过对量子规律的观测，成功构建起量子力学的物理大厦。

正是第一次量子革命直接催生了现代信息技术。”潘建伟表示，基于量子力学原理，核能、半导体晶体管、激光、磁共振、高温超导材料等诸多应用问世，很大程度上改变了我们的生活。

潘建伟进一步解释，有了半导体，才有现代意义上的通用计算机；为了向世界传递加速数据，科学家们才发明了万维网；量子力学构建起非常精确的原子钟，才使GPS卫星全球定位、导航等成为可能。可以说，量子技术是现代信息技术的硬件基础。

“一部手机当中，至少凝聚了8项诺贝尔奖成果。”潘建伟谈到，其中很多与量子力学

有关。例如，2000年，用于屏幕的导电聚合物获诺贝尔化学奖，用于芯片的集成电路获诺贝尔物理学奖；2007年，用于存储器的巨磁阻效应获诺贝尔物理学奖；2009年，用于相机的半导体成像器件获诺贝尔物理学奖。

第二次量子革命：主动调控和操纵

潘建伟指出，科学家在对量子纠缠这一诡异的互动展开大量实验研究的过程中，发展出精细的量子调控技术，而结合量子调控和信息技术，人类迎来了以量子信息技术为代表的第二次量子革命，从对量子规律被动的观测和应用变成了对量子状态的主动调控和操纵。这一飞跃，正如人类对生物学的认识从孟德尔遗传定律跨越到DNA基因工程。

量子信息技术中的量子通信、量子计算

能够满足信息技术发展至今对安全性的极高要求，和对计算能力的巨大需求。

“量子通信可以提供原理上无条件安全的通信方式。”潘建伟介绍，它的目标是在更大的范围里实现安全的信息传输。它的发展路线是，先通过光纤实现城域量子通信，再通过中继器建立城际量子通信网络，最后通过卫星中转实现网络达不到的远距离量子通信。

“量子计算的发展则要分为三个阶段。”潘建伟认为，第一阶段，就是谷歌实现的量子霸权，即针对一些特殊问题，造出一台比目前计算机更快的量子计算机，大概需要50个量子比特；第二阶段，他们希望能够操纵几百个量子比特，实现一种专用的量子模拟机，用于高温超导材料、特殊材料设计等目前计算机无法处理的问题；第三阶段就是争取未来二三十年，造出可编程的通用量子计算机。(下转第三版)

以全面从严治党新成效为决战决胜提供坚强保障

——习近平总书记在十九届中央纪委四次全会上的重要讲话鼓舞人心催人奋进

新华社记者

北京市纪委监委有关负责人表示，党的十八大以来，北京市各级纪检监察机关围绕习近平总书记对北京工作重要指示批示精神实施精准监督，围绕党中央交办的重大政治任务做好全程监督，围绕“四个中心”功能建设开展日常监督，工作取得扎实成效。下一步，北京市各级纪检监察机关将认真贯彻落实习近平总书记要求，不断巩固发展行之有效的权力监督制度和执纪执法体系，抓好各项工作落实。

新时代全面从严治党取得历史性开创性成就

“党的十八大以来，我们以前所未有的勇气和定力推进全面从严治党，推动新时代全面从严治党取得了历史性、开创性成就，产生了全方位、深层次影响。”习近平总书记在重要讲话，肯定成绩，振奋人心。

的建设与社会治理研究中心主任岳奎认为，党的十八大以来，党中央以踏石留印、抓铁有痕的韧劲推进党风廉政建设和反腐败斗争，探索出一条长期执政条件下解决自身问题、跳出历史周期率的成功道路，这条道路必须长期坚持并不断巩固发展，进一步推动广大党员领导干部改进作风、担当作为，推动党中央大政方针落地见效。

加强监督，推动尽锐出战善作善成

习近平总书记指出，今年尤其要聚焦决战全面建成小康社会、决战脱贫攻坚的任务加强监督，推动各级党组织尽锐出战、善作善成。

云南省怒江傈僳族自治州曾是全国有名的深度贫困地区。怒江州纪委书记、州监委主任师逸时表示，怒江州今年即将迎来全州脱贫攻坚的历史时刻。州纪检监察干部将认真落实习近平总书记强化政治监督保障制度执

行的要求，督促各级各部门切实担负起脱贫攻坚的政治责任，履好职、站好岗，持续发力、善作善成。

14日，河南省襄城县纪委集体学习了习近平总书记的重要讲话。

“近年来，我们对受理的扶贫领域腐败和作风问题线索进行‘大起底’‘回头看’，同时在448个行政村配备纪律检查员、村务监督委员会主任、监察监督员，围绕贫困人口认定、扶贫政策落实、扶贫资金发放进行全方位监督。”襄城县纪委书记、县监委主任陈朝敏表示，下一步，襄城纪检监察系统将全面落实习近平总书记的部署，深入整治民生领域的“微腐败”、放纵包庇黑恶势力的“保护伞”、妨碍惠民政策落实的“绊脚石”，促进基层党组织全面过硬。

习近平总书记指出，要坚决查处各种风险背后的腐败问题，深化金融领域反腐败工作，加大国有企业反腐力度。

(下转第三版)

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY



扫一扫 关注科技日报