

改善科技创新生态 激发创新创造活力

——论学习贯彻习近平总书记在科学家座谈会上重要讲话

人民日报评论员

科技创新是我国发展的新引擎,抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子。

在日前召开的科学家座谈会上,习近平总书记深刻指出我国拥有数量众多的科技工作者、规模庞大的研发投入,初步具备了在某些领域国际先进水平同台竞技的条件,关键是要改善科技创新生态,激发创新创造活力,给广大科学家和科技工作者搭建施展才华的舞台,让科技创新成果源源不断涌现出来。

党的十八大以来,通过全社会共同努力,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革,科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃,从点的突破迈向系统能力提升。但也要看到,当前我国经济社会发展、民生改善、国防建设面临许多需要解决的现实问题,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。比如,农产品种植和加工技术相对落后,部分关键元器件、零部件、原材料依赖进口,油气勘探开发、新能源技术发展不足,生物医药、医疗设备等领域科技发展滞后问题日益凸显。形势和任务迫切要求我们,必须坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,加快解决制约科技创新发展的一些关键问题。

坚持“四个面向”,就要坚持需求导向和问题导向。首先要解决科研选题问题,科研方向的选择要从国家急需和长远需求出发,真正致力于解决实际问题。对能够快速突破、及时解决的技术,要抓紧推进;对属于战略性、需要久久为功的技术,要提前部署。对科技创新来说,科技资源优化配置至关重要,要狠抓创新体系建设,克服

分散、低效、重复的弊端,进行优化组合,优化配置优势资源,推动重要领域关键核心技术攻关。基础研究是科技创新的源头,我国面临的很多“卡脖子”技术问题,根子是基础理论研究跟不上,源头和底层的东西没有搞清楚,所以要持之以恒加强基础研究,鼓励自由探索和学术交流,同时通过重大科技问题带动探索科学规律,使基础研究和应用研究相互促进。国家科技创新力的根本源泉在于人,全部科技史都证明,谁拥有了一流创新人才、拥有一流科学家,谁就能在科技创新中占据优势。要尊重人才成长规律和科研活动自身规律,培养造就一批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才和创新团队。我国科技队伍蕴藏着巨大创新潜能,关键是要通过深化科技体制改革把这种潜能有效释放出来。要加快推进科研院所改革,赋予高校、科研机构更大自主权,给予

创新领军人才更大技术路线决定权和经费使用权,坚决破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”。国际科技合作是大趋势,越是面临封锁打压,越不能搞自我封闭、自我隔绝,而是要实施更加开放包容、互惠共享的国际科技合作战略,使我国成为全球科技开放合作的广阔舞台。

习近平总书记在讲话中援引恩格斯的话:“社会一旦有技术上的需要,这种需要就会比十所大学更能把科学推向前进。”中国要强,中国人民生活要好,必须有强大科技。破除一切制约科技创新的思想障碍和制度藩篱,最大限度解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能,我们就一定能抢占科技竞争和未来发展新制高点,把科技自主权、发展主动权牢牢掌握在自己手中,向着既定目标奋勇前进。
新华社北京9月13日电

国务院印发《关于实施金融控股公司准入管理的决定》

新华社北京9月13日电 经李克强总理签批,国务院日前印发《关于实施金融控股公司准入管理的决定》。对金融控股公司实施准入管理是补齐监管短板、深化金融改革的重要举措,有利于规范市场秩序,防范化解风险,增强金融服务实体经济能力。

坚持金融业总体分业经营为主的原则,从制度上隔离实业板块与金融板块,《决定》明确,在我国境内的非金融企业、自然人以及经认可的法人控股或者实际控制两个或者两个以上不同类型金融机构,具有规定情形的,应当向中国人民银行提出申请,经批准设立金融控股公司。《决定》对注册资本、股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员,补充资本能力,以及组织机构和风险管理、内控制度等方面对金融控股公司提出明确的准入要求。

《决定》要求,金融控股公司变更名称、住所、注册资本、持有5%以上股权的股东、实际控制人,修改公司章程,投资控股其他金融机构,增加或者减少对所控股金融机构的出资或者持股比例导致控制权变更或者丧失,分立、合并、解散或者破产,应当向中国人民银行提出申请。

《决定》明确,已具有应当申请设立金融控股公司情形的,应当自《决定》施行之日起12个月内向中国人民银行申请设立金融控股公司。

《决定》提出,中国人民银行根据《决定》制定设立金融控股公司条件、程序的实施细则,并组织实施监督管理,可以采取相关审慎性监督管理措施。

央行发文细化金融控股公司准入的条件和程序

新华社北京9月13日电(记者 吴雨)记者13日从中国人民银行了解到,为推动金融控股公司规范发展,人民银行日前发文,进一步明确了金融控股公司的监管范围和监管主体,并对股东资质条件、资金来源和运用、资本充足性要求等关键环节提出了监管要求。

为有效防控金融风险,更好地服务实体经济,依据《关于实施金融控股公司准入管理的决定》,人民银行日前印发了《金融控股公司监督管理试行办法》,并将自11月1日起施行。

记者了解到,办法细化了金融控股公司准入的条件和程序,进一步明确了监管范围和监管主体,人民银行对金融控股公司实施监管,金融管理部门依法按照金融监管职责分工对金融控股公司所控股金融机构实施监管。另外,办法对股东资质条件、资金来源和运用、资本充足性要求、股权结构、公司治理、关联交易、风险管理体系和“防火墙”制度等关键环节,提出了监管要求。

此外,对于办法实施前已具备设立金融控股公司情形但未达到监管要求的机构,办法明确,将合理设置过渡期安排,把握好节奏和时机,逐步消化存量。

人民银行人士表示,办法的实施,从制度上隔离了实业板块与金融板块,有利于金融控股公司持续健康发展,有利于防范风险交叉传染,有利于进一步促进经济金融良性循环。下一步,人民银行将与相关部门加强监管协作,推动金融控股公司健康有序发展,提升服务经济高质量发展的能力。

我国自主研发的6比特超导量子计算云平台上线

新华社合肥9月13日电(记者 徐海海)我国企业自主研发的6比特超导量子计算云平台日前正式上线,全球用户可以在线体验来自中国的量子计算服务。

这是记者从9月12日举办的世界制造业大会江淮线上经济论坛获悉的消息。

在当前技术条件下,量子计算机还离不开严苛的运行环境与复杂的辅助设备。为了让更多普通用户体验、学习、探索量子计算,近年来多家国际知名信息科技企业都开发了各自的量子计算云平台,使用户能通过云技术使用量子计算机。

据介绍,此次发布的云平台系中国科学院量子技术研究所团队自主研发的量子计算云平台,搭载了6比特超导量子芯片夸父KF C6-130,保真度、相干时间等技术指标均达到国际先进水平。

本源量子计算云平台提供了图形化编程、代码编程两种在线编程方式。为了让用户使用该平台开发出更多的量子算法与量子程序,本源量子基于自主开发的量子编程框架“量子熊猫”(QPanda)与量子编程语言“量子音符”(QRunes),开发并推出了复杂网络排序、手写数字识别、用户偏好行为预测3款典型的量子编程应用,供用户学习使用。

本源量子首席科学家、中科院教授郭国平介绍,他们目前已在研发下一代超导量子芯片与量子计算机控制系统,预计明年年底推出第二代20比特的“夸父”超导量子计算机,未来3年内实现50比特到100比特的量子计算机。



黄河三峡美 犹在画中游

这是9月12日在河南济源拍摄的黄河三峡景色(无人机照片)。河南济源黄河三峡景区位于小浪底水利枢纽工程上游。初秋时节,山水交融,游船穿梭,犹如一幅画卷。

新华社北京9月13日电

国防部新闻发言人就美国国防部发布2020年《中国军事与安全发展报告》发表谈话 美方抹黑污蔑中国和中国军队的又一例证

新华社北京9月13日电(记者 梅世雄)国防部新闻发言人吴谦9月13日就美国国防部发布2020年《中国军事与安全发展报告》发表谈话。他说,这是美方抹黑污蔑中国和中国军队的又一例证,中方对此表示强烈不满和坚决反对。

吴谦说,北京时间9月2日,美国国防部发布2020年度《中国军事与安全发展报告》,肆意歪曲中国共产党和中国军队关系,曲解中国国防政策和军事战略,渲染所谓“中国军事威胁”,妄议中国国防和军队现代化发展,在国防开支、核政策、台湾等问题上无端指责。这是美方抹黑污蔑中国和中国军队的又一例证,美方连续20年发布此类报告是赤裸裸的霸权行为和挑衅行径,严重损害中美两国两军关系。中方对此表示强烈不满和坚决反对,并向美方提出严正交涉。

吴谦表示,中国人民解放军是中国共产党领导下的人民军队。《中华人民共和国宪法》明确规定:中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。中国人民解放军的绝对领导,是人民军队永远不变的军魂。作为中国共产党缔造和领导的武装力量,中国人民解放军的建军宗旨始终是全心全意为人民服务,为实现民族独立、人民解放作出巨大牺牲,在经济建设、应对重大自然灾害、保卫人民生命财产安全中作出突出贡献。

吴谦说,中国坚持走和平发展道路,坚定奉行防御性国防政策和积极防御的军事战略。中国的军力发展完全是出于维护国家主权、安全和发展利益的需要,不针对任何国家,也不会对任何国家构成威胁。中国武器装备的发展建设,始终坚持独立自主、自力更生、自主创新的原则,主要依靠自己的力量进行研制和生产。中国军队走向世界,给世界带来的是安全而不是威胁,是机遇而不是挑战。中国军队始终是维护世界和平的坚定力量,近年来越来越多地执行维和、护航、救灾等海外军事任务。新冠肺炎疫情发生以来,中国军队通过互致信函、互通电话、开展抗疫经验分享以及医疗物资援助等方式积极推动国际军事合作,以实际行动承担大国责任履行国际义务。

吴谦说,世界上只有一个中国,台湾是中国不可分割的一部分。造成当前台海形势紧张的根本原因,是民进党当局妄图挟洋自重、武

拒统,是外部反华势力企图“以台制华”、分裂中国。我们必须正告指出,搞“台独”就是死路一条。如果有人胆敢试图把台湾从中国分裂出去,解放军将采取一切必要措施,坚决挫败任何干涉中国内政、破坏台海和平稳定的图谋和行径,坚决捍卫国家主权和领土完整。

吴谦表示,20年来,美方非法对伊拉克、叙利亚、利比亚等国发动战争和军事行动,造成的死亡人数超过80万,数千万人流离失所。多年来的事实证明,美方才是地区动乱的始作俑者、国际秩序的违反者、世界和平的破坏者。国际社会对此早有公论。美方不反思自己,反而发表所谓报告对中国正常的国防和军队建设妄加评论,对中方维护主权和安全利益的正当行为说三道四。我们要求美方客观理性看待中国国防和军队建设,停止发表错误言论和有关报告,以实际行动维护两国两军关系健康发展。

吴谦说,中国军队将忠实履行人类命运共同体理念,坚定维护联合国宪章宗旨和原则,积极开展地区安全合作,及时提供国际公共安全产品,始终做世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者。

一隧跨两国 中老铁路友谊隧道贯通

新华社昆明9月13日电(记者 丁怡全)经过中老两国建设者1500多天的艰苦施工,中老昆(明)万(象)铁路友谊隧道13日安全贯通。中老铁路友谊隧道位于中老边境,由中铁二局承建,是连接中国和老挝的跨境铁路隧道,全长9.59公里,其中我国境内7.17公里,老挝境内2.42公里。友谊隧道的命名,寓意中老两国人民的深厚友谊。

据介绍,目前,中老铁路国内玉溪至磨憨段隧道工程已完成设计量的97.5%;路基、桥梁已基本完成;铺轨、站房等工程正按计划全力推进。中老昆万铁路是一条以中方为主投资建设,全线采用中国技术标准、使用中国装备并与中国铁路网直接连通的国际铁路,全长1000多公里,预计2021年底全线建成通车。届时,云南昆明至老挝万象有望夕发朝至。



9月10日,在美国俄勒冈州菲尼克斯,一名女子在被烧毁的房屋废墟旁给家人打电话。连日来,美国西海岸俄勒冈州等多地山火持续侵袭,已造成24人死亡,数十人下落不明。
新华社/美联

筑牢网络安全之基 保护人民群众信息安全

——新时代我国网络安全发展成就综述

以“网络安全为人民,网络安全靠人民”为主题的2020年国家网络安全宣传周9月14日至20日在全国范围内开展,注重提高全民网络安全意识和能力。
“没有网络安全就没有国家安全,就没有经济社会稳定运行,广大人民群众利益也难以得到保障。”习近平总书记高瞻远瞩的讲话,为推动我国网络安全体系的建立,树立正确的网络安全观指明了方向。
党的十八大以来,在中央网络安全和信息化领导小组领导下,我国不断完善网络安全工作顶层设计,有效治理网络空间乱象,为保卫人民群众信息安全筑牢防线,取得了一系列瞩目成就。

网络安全“四梁八柱”基本确立

进入新时代以来,法治思维贯穿于网信事业发展的始终,依法管网、依法治网、依法上网成为政府、企业和社会各界的共识。以《网络安全法》为核心的网络安全法律法规和政策标准体系基本形成,网络安全“四梁八柱”基本确立。

——体制机制确立。2014年,中央网络安全和信息化领导小组成立,集中统一领导全国互联网工作。中央网信办统筹协调,各地网信机构逐渐建立,网络安全管理工作格局逐步成熟。

——战略先行、有法可依。2016年12月,《国家网络安全战略》发布,确立了网络安全的战略目标、战略原则、战略任务;2017年6月1日起,《网络安全法》正式施行,是我国网络安全领域首部基础性、框架性、综合性法律。

——应急响应能力提升。《国家网络安全事件应急预案》发布实施,网络安全应急响应和处置能力有效提升;发布《网络安全审查办法》,有效防范化解供应链网络安全风险;制定《云计算服务安全评估办法》,提高党政机关、关键信息基础设施运营者采购使用云计算服务的安全可控水平。

——强化网络安全统一标准。对网络安全国家标准进行统一技术归口,统一组织申报、送审和报批,网络安全国家标准体系日益健全。截至目前,已发布个人信息安全规范等国家标准263项,正在研究制定79项,39项国家标准和技术提案被国际标准化组织吸纳。

为网络安全织密防护网,多措并举、多管齐下,多方参与。党的十八大以来,我国互联网治理能力的法治化、科学化水平不断提升。

加强个人信息保护 构建清朗网上家园

整治网络生态,保护个人信息安全,网络安全事业必须贯彻以人民为中心的发展思想,让人民群众在信息化发展中有更多获得感、幸福感和安全感。

近年来,我国多部门联动,在持续整治网络谣言、打击网络犯罪、整治违法违规“自媒体”等方面成效显著。

2019年,中央网信办、工信部、公安部、市场监管总局联合行动,在全国范围内开展APP违法违规收集使用个人信息专项治理。

一年来,用户量大、与生活关系密切、问题反映集中的十余款APP得到有效整改,260款问题严重的APP被约谈、曝光、下架;APP强制索权、超范围收集、账号注销难等问题明显改善,全社会关注和重视个人信息安全的氛围基本形成。

在法律层面,去年11月1日起实施的“两高”司法解释明确,网络平台拒不履行信息网络安全管理义务,具有泄露用户通信内容500条以上等8种情形的,可入罪追究刑事责任。
“00后”作为第一代“网络原住民”,从小就接触各种各样的电子产品和网络内容,引导他们安全用网、保护他们的合法权益,对培养社会主义事业接班人至关重要。

由中央网信办发布的《儿童个人信息网络保护规定》已于2019年10月1日起施行,规定网络运营者应设置专门的儿童个人信息保护规则和用户协议,并明确任何组织和个人不得制作、发布、传播侵害儿童个人信息安全的内容。

同时,开展“护苗行动”,集中清理网上涉未成年人有害信息,通过给APP设置“青少年模式”上线防沉迷系统,为青少年健康成长营造清朗的网络空间。

自2014年起连续多年举办的国家网络安全宣传周,通过开展网络安全进社区、进校园、进军营等活动,有效提升了全民网络安全意识和防护技能,“网络安全为人民,网络安全靠人民”的理念深入人心。

做大做强网安产业 培养更多网安人才

近年来,我国网络安全产业已进入高速增长的全新发展时期。
2017年底,工信部和北京市签署共同打造网络安全产业园区的协议,拉开网络安全产业创新发展序幕。
2019年底,工信部复函湖南省工信厅,支持湖南建设国家网络安全产业园区,成为继北京之后全国第二个获批国家网络安全产业园区的省市,目前网络安全产业规模突破100亿元,形成了涵盖基础硬件、应用系统、商业密码、信息安全服务、工业互联网安全等多领域的产业链条。

中国网络安全产业联盟统计数据显示,2019年我国网络安全产业规模已达480亿元,同比增长21.52%,预计未来几年产业整体市场依然会保持20%左右的高速增长。

网络空间的竞争,归根结底是人才竞争。我国高度重视网络安全人才培养,抢占国际战略竞争制高点。新时代以来,有关部门与时俱进,探索人才培养新思路、新机制,推动加快网络安全学科建设和人才培养。

2016年6月,中央网信办、教育部等6部门联合印发《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》,推动开展网络安全学科专业建设和院系建设,创新网络安全人才培养机制。

2017年,中央网信办、教育部实施一流网络安全学院建设示范项目,西安电子科技大学、东南大学、北京航空航天大学等11所高校入选。

示范项目高校在相关部门和地方的支持下,出台特殊政策,加强校企合作,扩大招生规模,深入推进网络空间安全学院建设,网络安全人才培养取得明显进展。

位于武汉市东西湖区的国家网安基地规划面积40平方公里,国内网络安全企业50强中已有三分之二落户该地,联合武汉大学、华中科技大学等发展一批重点项目,网络安全人才、技术、产业融合发展的生态环境正逐步确立。

新华社北京9月13日电