

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 11587 期 今日 8 版
2019 年 12 月 10 日 星期二

习近平对军队老干部工作作出重要指示强调

珍惜光荣历史 永葆政治本色 为推进强国兴军凝聚强大正能量

新华社北京 12 月 9 日电 (记者梅世雄) 经习近平主席和中央军委批准,全军老干部工作暨先进退休干部、先进离退休干部、先进老干部工作者表彰电视电话会议 9 日在京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平作出重要指示,向会议的召开致以热烈的祝贺,向全军离退休干部致以崇高的敬意,向全军老干部工作者致以诚挚的问候。

习近平强调,军队离退休干部为党领导的革命、建设、改革事业作出了重要贡献,党和人民永远不会忘记。希望广大离退休干部不忘初心、牢记使命,珍惜光荣历史、永葆政治本色。各级党委、机关和广大老干部工作者,要从传承我党我军优良作风、弘扬中华民族传统美德的高度,尊老爱老、竭诚服务,不断推动军队老干部工作创新发展,为推进强国兴军凝聚强大正能量。

中共中央政治局委员、中央军委副主席张又侠出席会议并讲话。他说,习主席的重要指示充分肯定了军队老干部的历史贡献,深刻阐述了军队老干部工作的重要地位,饱含着对广大老同志的深情厚谊,为新时代军队老干部工作提供了根本遵循。我们要深入学习贯彻,切实增强使命感责任感,更加尽心竭力做好老干部工作。(下转第三版)

科学议题欢迎君子之争

弘扬科学家精神·论场

本报评论员

关于“中国要不要建大对撞机”的争论 2016 年就已开始,近日由于一篇自媒体文章,再度白热化。流行网文《杨振宁的最后一战》让许多人关心起这场物理学家的争论。

科学家围绕重大科学决策争个面红耳赤再正常不过,只是很少诉诸大众媒体。此次对阵无论胜负,对科学传播是件好事。过去公众对科学争论“一脸懵”,因为要厘清晦涩术语,没有科学家帮助不大可能。

而此次物理学家的积极介入,激烈又不失优雅地吵科学架,不但科普了大对撞机和现代物理学,更重要的是让普通人感受到科学话题

之有趣,树立了科学家的良好公众形象,对培育全社会理性讨论的精神大有裨益。

今年出台的《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》指出:科学界应该崇尚学术民主。鼓励不同学术观点交流碰撞,倡导严肃认真的学术讨论和评论,排除地位影响和利益干扰。开展学术批评要开诚布公,多提建设性意见,反对人身攻击。尊重他人学术话语权。

这些写得很对症。当下中国,弘扬君子之争的科学家精神,比建不建大对撞机的议题更重要。

科学昌盛的前提是交流。人的观点不可能一致,在良好的讨论环境里各抒己见,互通有无,修正立场,可以臻于至善。而讨论环境恶劣,一说话就陷入口水战,科学之争就

不再可能。

对事不对人是很难的。瞧不惯对方自信满满的表述,反驳时难免语带讥刺;有时急于下结论说对方“水平有限”“利益驱动”,这些不甚礼貌的言辞实际是“扣帽子”。还记得几年前,争论某天文学装置的建设问题时,就从吵科学架发展到人身攻击和“揭老底”,有些德高望重的科学家在面对面观点时,跟普通的“愤怒网民”也差不多。让人感叹:理性争鸣真不容易。

近日的大对撞机之争中,大多数科学家没有因为意见和利益相左就“恶评”,一些主流媒体也能客观平衡地、不设立场地叙述是非理直。这令人欣慰。

科学家应该以其学识服务公众。具备专业知识的人,在公众关心的科学论争中最应

发声。但遗憾的是过去科学家往往不敢出头,甚至万马齐喑。而大对撞机争论中,一些明星科学家主动解疑释惑,敢于担当,我们为之一点赞。

应该说,围绕大对撞机的讨论能够理性展开,杨振宁起到至关重要的作用。杨振宁公认的学术声誉,使对立方的科学家更愿意积极回应,而且保持着措辞的尊重。同时一些秉持公心的论者,也帮助营造了“只论理不论院”的氛围,让学术争论不因杨振宁的威望或者王贻芳的资历,而有所偏差。

我们提倡学界争鸣。学术争论应该是平等的、互相尊重的。和而不同的君子之争,为科学界注入了精气神,引发精彩的观点交锋和优良的学风。我们期待更多“大对撞机之争”。

12 月 8 日,一则有关鸿蒙的消息从深圳传出,人们对鸿蒙的好奇心和热情又被唤起。

华为消费者业务软件部总裁王成录透露,明年除手机、平板和电脑,华为其他终端产品将全线搭载鸿蒙系统,并在海内外同步推进;明年 8 月鸿蒙系统将全面开源。以上信息虽然对鸿蒙进展未有太多更新,但事实上,以鸿蒙的推进为标志,华为在自主创新道路上始终在加速前进。

鸿蒙是什么

今年 8 月 9 日,华为发布自主研发操作系统鸿蒙,这款基于微内核的面向全场景的分布式操作系统,适配手机、平板、电视、智能汽车、可穿戴设备等多终端设备。

当时,业界的关注点集中于华为受“断供”的逼迫将鸿蒙发布时间提前。但是,即便未遭此不公正待遇,在华为已明确的未来 5 到 10 年“全场景智慧生活”核心战略中,一款应对全场景时代需求和挑战的新操作系统已被逐年加码研发。

因为,当前的主流操作系统大多只针对特定的某种终端,缺乏消费者跨设备无缝体验的设计,开发者为不同设备重复开发应用付出高成本。随着新设备形态的不断涌现,体验与生态困局将愈发显著,但安卓和 iOS 都难以有效解决。

也就是说,鸿蒙操作系统的出发点和其他操作系统不一样,华为强调:“我们不是在做另外一个 Linux、安卓、iOS,它为支持全场景、多设备、业务协同及低时延、高安全性等挑战而生。”

半导体领域著名专家、电子创新网创始人张国斌说:“通过首创的智能终端分布式技术,鸿蒙系统可以从底层打通不同物理硬件的边界,使多个不同的设备充分发挥各自硬件优势,实现设备间的能力互助,让更多设备产生最大价值。”

以低时延为例,鸿蒙基于系统级的互联互通,能将时延控制在 5 毫秒以内,甚至会低到毫秒级和亚毫秒级,将极大推进 5G 时代,工业控制和无人驾驶等场景的规模商用进程。

华为始终强调:“鸿蒙和安卓的关系不是取代,谷歌是一个很好的公司,我们将继续和它加强友好合作。开放的安卓系统和生态依然是我们的首选。”

王成录亦说:“华为手机仍然会优先选用安卓,只有在实在用不了的情况下才会采用鸿蒙。”

华为要什么

“让所有智能设备,都能通过软件连接起来”,这是华为面向未来的关键诉求。

不仅华为,荣耀推出的智慧屏产品已采用了鸿蒙,华为终端基于安卓的手机操作系统 EMUI 也已更新至第十代,它最大的亮点就是引入了华为自研的全场景分布式技术。

华为介绍,EMUI 是基于安卓开发的定制系统,适用于华为的智能手机和平板设备,它与鸿蒙是两个独立的操作系统,彼此没有所属关系,但作为同属华为开发的操作系统共享了部分技术特性与资源。

11 月 25 日,华为大张旗鼓地发布了首

鸿蒙的价值绝不限于操作系统

华为在自主创新道路上加速前进

本报记者 刘艳

款以 Mate 命名的平板电脑华为 MatePad Pro,在手机和 PC 之后,华为 Mate 家族又添新成员。

从出货量看,全球平板市场已连续 3 年下跌,这个连年萎缩的市场,离场的玩家越来越多,华为为何逆势而动?

华为消费者业务 CEO 余承东说:“如果说 PC 是生产力工具,平板就是更加轻量化和方便的生产力工具,它在未来会有很大市场空间和前景,我们把最新的技术、最旗舰的东西用在上面,非常有战略意义。”

张国斌说:“基于场景化定义产品功能是华为给我们的重要启示,华为 MatePad Pro 的关键应用‘一碰传’就是把办公和个人分享场景的痛点提取出来进行的创新。本来平淡无奇被看衰的平板市场,因为创新而赋予了新的活力。”

华为 MatePad Pro 让人们看到,辅以为鸿蒙操作系统的分布式能力,各场景的产品可以实现功能调用。但是,多屏协同不只是手机、平板间一步获取信息那么简单,苹果手机和平板做不到。

王成录表示,很快华为手机能和任何品牌的终端产品实现联接。

“中国声谷” 体验科技之音

“中国声谷”位于安徽合肥,是我国首家定位于语音和人工智能领域的国家级产业基地。截至目前,“中国声谷”入园企业超过 600 家,培育和引进了科大讯飞、华米科技、国盾量子、科大创新、中科寒武纪等企业。

右图 12 月 9 日,参观者在“中国声谷”体验中心体验一款 VR 设备。

下图 12 月 9 日拍摄的智能语音机器人。新华社发(黄博涵摄)



红白绿 科技创新给你点“颜色”看看

——透视遵义市高质量发展背后的科技力量

创新一线看“六稳”

本报记者 何星辉

在不久前举行的山东国际糖酒会上,遵义白酒“火出了新高度”。如今,琼浆玉液般的白酒和红红的辣椒、绿色的悠扬的茶海一道,正成为遵义实体经济发展的抹亮色。在贵州遵义,如果有人问起科技创新的底色,那一定是“红白绿”——红辣椒、白酒和绿茶,正是科技创新的“强身健骨”,推动这些传统产业从转型升级到独领风骚。

高质量发展,不再是“诗和远方”。相较于无中生有,有中变优可能是一条更加务实的高质量发展之路。这也是市委书记魏树旺为遵义勾勒的发展愿景和路径。聚焦国民生

济主战场,科技创新精准供给,从而引领和推动区域经济向高质量发展。

红辣椒:“换种工程” 带动爆发式发展

奇妙的纬度、适宜的高度、有利的温度、宝贵的湿度,论资源禀赋,确实得天独厚。可是,“中国辣椒之都”在遵义的创建,也不是一蹴而就的。

过去,市场上的辣椒品种多、品质杂,更由于农户长期在用种上多采取自选、自留、自用的老办法,导致辣椒种性严重退化,抗性和单产双双下降。辣椒种植在遵义,一度濒临失控。

“辣椒产业的崛起,用事实证明了科技作为核心竞争力的价值所在。”遵义市科技局党组书记、局长龙学精说。

龙学精所指的,是依托科研部门而实施的辣椒“换种工程”。

遵义市农科院辣椒研究所研究员余常水历经无数次的试验,成功研发出遵义 1—10 号辣椒系列品种,让遵义辣椒实现了迭代升级。尤其是“遵辣 9 号”,将亩产从 100 公斤提高到了 350 公斤。

“首批试种的深度贫困村——遵义市龙丰村,今年种植 1200 亩,收入 570 万元,130 多户贫困户全部脱贫。”余常水满脸自豪。

截至 2019 年年底,“遵辣系列”累计种植面积超 480 万亩,为农民增收 46 亿多元。这背后,是遵义科技部门的长期持续投入。在国内首次解码中国辣椒基因组序列、“换种工程”带动全产业链爆发式发展……仅 2019 年,遵义辣椒的种植、加工、交易综合产值就超过了 200 亿元。如今的遵义,辣椒种植规模居全国

辣椒主产区第一位,世界辣椒加工贸易基地已初显规模。

白酒:科技攻关带来 提质增效

红色遵义,还有另一名片——白酒。美丽的赤水河畔,孕育了世界上最大的酱香白酒生产基地,除了享誉中外的茅台,还有全市 1400 余家大大小小的白酒企业。

作为第一支柱产业,2018 年,遵义市的白酒产业实现销售收入 924 亿元,并以占全国 3.1% 的产量,创造了全国白酒 14.5% 的销售收入和 42.8% 的利润,盈利能力多年蝉联全国白酒产区首位。而在遵义白酒产业高质量发展发展的过程中,科技创新一直扮演着“开路先锋”的角色。

(下转第三版)

完善科技创新体制机制 为加快建设壮美广西贡献创新力量

学习贯彻四中全会精神

曹坤华

党的十九届四中全会对坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化作出了全面部署,强调要完善科技创新体制机制,为新时代科技创新工作进一步指明了方向,提供了遵循。广西科技厅将认真贯彻落实十九届四中全会精神,围绕党中央和自治区党委关于科技创新的决策部署以及全区经济社会高质量发展对科技的新需求,找准制约科技创新发展的体制机制问题,持续完善科技创新体制机制,大力推进“三百二十”科技创新工作,推动创新成为引领产业高质量发展的核心动力源,进一步提升科技支撑广西经济社会发展的能力,为加快建设壮美广西、共圆复兴梦想

贡献力量。

一是聚焦关键核心技术攻关,大力推进以创新支撑产业高质量发展。四中全会提出,“健全国家实验室体系,构建社会主义市场经济条件下关键核心技术攻关新型举国体制”。我们将围绕产业创新发展 9 张名片,布局实施一批科技重大专项;培育广西“蛙跳式”产业,加速提升产业发展水平;加强创新平台建设,通过厅市共建等形式持续推动自治区重点实验室建设;启动创建广西实验室,争创国家重点实验室、国家工程中心等国家级创新平台。

二是聚焦基础科学研究,大力推动重大原创成果产出。四中全会提出,“加大基础研究投入,健全鼓励支持基础研究、原始创新的体制机制”。我们将积极推动将广西经济社会发展重大需求列入国家基础研究的总体部署,充分发挥广西自然科学基金、国家自然科

学基金区域创新发展联合基金(广西)等支持源头创新的重要作用;加快推进广西大型科研仪器共享平台建设,通过共建联机目录、公共数据查询,共建数据库等形式,提供快速、便捷、高效服务。

三是聚焦创新主体培育,大力激发企业创新创造力。四中全会提出,“建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系,支持中小企业和各类主体融通创新”。我们将建立一批以企业为主体,联合高校院所的产业技术创新战略联盟;继续实施高新技术企业倍增计划、“瞪羚企业”培育计划;修订《广西自治区科技企业孵化器认定和管理办法》等规定,开展第二批孵化器、众创空间入库遴选及培育工作;落实“首席技术官”遴选工作任务;将各设区市 R&D 指标增长列入绩效考核指标,同时在科技项目评审评估中增加对承担单位研发投入状

况的评价因子。

四是聚焦科技成果转化,大力打造产学研用一体的创新链。四中全会提出,“创新促进科技成果转化机制,积极发展新动能,强化标准引领,提升产业基础能力和产业链现代化水平”。我们将建立以市场为导向,以企业为主体,“产学研资介”充分参与的科技成果转化和技术转移长效机制,加速重大科技成果在广西落地转化应用;进一步推进科技成果转化收益分配等激励措施的落实落地,开展赋予科研人员职务科技成果的所有权或长期使用权下放;建立健全自治区、市、县三级技术转移工作网络;加快建设全区科技成果转化与交易中心,完善全区统一的网上技术交易平台,加强与国家科技成果网、国家技术转移网络等平台机构的对接;壮大技术转移中介机构。

(下转第三版)

国家油气管网公司成立

科技日报北京 12 月 9 日电 (记者瞿剑) 酝酿已久,市场期待的国家油气管网公司终于“靴子落地”:9 日上午,国家石油天然气管网集团有限公司在京正式成立,标志着深化油气体制改革迈出关键一步。

国务院国资委官网最新发布的《关于组建国家石油天然气管网集团有限公司的公告》显示,经国务院批准,新组建的国家石油天然气管网集团有限公司由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责,列入国务院国有资产监督管理委员会履行出资人职责的企业名单。

新华社的官方消息只有“成立”和“深化油气体制改革迈出关键一步”两句话,此前舆论热议的油气资产分割、省网公司股份注入、液化天然气(LNG)接收站归属以及储气库纳入等关键信息,均没有进

一步官方核实。显示国家管网公司的成立,仅仅是“万里长征”第一步,后续业务拆分整合工作仍很繁重。

至于“深化油气体制改革迈出关键一步”,对外经贸大学“一带一路”能源贸易与发展研究中心主任董秀成教授表示,在我国能源体制改革中,油气领域相对电力、煤炭、新能源等相对滞后,而油气管网又是其中关键的一环。此次国家油气管网公司成立,在这关键一环上取得了突破,将助推我国天然气市场供应由“供应能力受限”向“供应能力释放”转变。中国企业研究院首席研究员李锦评价,这有利于“全国一张网”加快形成,有利于国家对新一轮改革“管住中间、放开两头”的总体思路推行,更大规模的改革可以放开;使得“整个石油天然气系统的改革大大加快,向竞争性过渡”。

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

扫一扫
关注科技日报

本版责编:
胡兆珀 彭东
本报微博:
新浪@科技日报
电话:010 58884051
传真:010 58884050