

两会聚光灯下少不了科技

龙跃梅

两会的舞台,少不了科技这一角色,科技无时无刻不在展现着自己的魅力。

先拿媒体来说,两会媒体席变成了多媒体技术的秀场。从功能全面的谷歌眼镜,到便于携带的“自拍神器”、VR设备,再到“钢铁侠”报道神器等,每年都有新的技术,每年都有新的精彩。去年还是神器,今年可能就被

抛弃;去年还被仰视,今年可能会被鄙视……科技进步神速,让人应接不暇。

再看人大预算,科技手段也大显身手。为打造“阳光财政”,全国人大力推预算联网监督。在即将召开的十三届全国人大一次会议期间,代表如需要进一步了解预算相关内容,可得到预算信息定制服务。在中央本级,全国人大预算联网监督系统(一期)也已上线试运行。

有了这项科技手段,人大代表借助预算联网

监督系统,就可以查询财政专项资金何时被、拨给谁、怎么用。曾经有点像“天书”的账本,现在能够看得懂说得清,让代表们可以更好地履职。

此外,两会安保,过去这些年里,紧随科技大潮与时俱进。今年两会安保又有“新鲜出炉”的黑科技护航。可以说,科技装备的运用,将隐患消灭于微时,让不安全因素无处遁形,让两会更加安全有序,让大家更为放心。

事实上,两会本就是向世界展示中国的

舞台,这里新技术新产品越多,意味着国家的科技实力越强大;这里应用的科技成果更新迭代越快,也意味着全国科技发展朝气蓬勃,日新月异。

从某种角度来看,科技其实也是两会的“代表”和“委员”。科技改变生活,科技推动进步。这些默默无闻又切实存在的科技力量在两会的舞台上,作为一个强有力的推手,为我国社会主义民主政治建设进程助力、护航。

进步对经济增长贡献率达57.5%,已接近世界创新国家的第一集团。

而随着物联网、人工智能、新能源等前沿技术日益走向实用化,特别是与传统产业不断融合,我国的社会生产效率将得到大幅甚至革命性的跃进。在政策、资本与需求长期稳定而充足的条件下,一个世界第二大经济体的科技提升及其成果,注定是惊人的。

打铁还需自身硬。坚持自主创新,让我们于内于外取得了值得肯定的发展成就,但也应清醒认识到,我国依旧是一个经济发展不平衡的国家,还有着太多亟待应对的艰难挑战。面对错综复杂的国际形势,我们会一如既往地稳步走在自己选择的方向上,让中国方案成为化解世界难题的良药。

新特别是科技创新速度的加快,跨界竞争、平台整合的盛行,各领域的守成者们发现他们越来越难以在一轮轮的“乱拳”之中不挂彩甚至阵亡。

幸运的是,随着社会把经济增长、生活改善,以及其他各种问题的解决都寄希望于创新,人们也越来越不吝给科研牛人、创新达人和创业英雄们以溢美之词和真金白银。社会责任推动也好,好奇心驱动、经济利益驱使也罢,越来越多的人愿意接受、参与、投身到创新创业当中是件好事。更重要的是,新一轮科技革命和产业革命正在孕育兴起,由此带来的不连续性为创新创业者获得“进攻者优势”提供了更多的机会——事实上,这也是近年来人们强调大众创业、万众创新,新一轮科技革命和产业升级从小公司创业的主要原因。

(作者系中国科学技术发展战略研究院副研究员)

创新是稳健前行的动力

张梦然

去年此时,“一带一路”倡议的推进、G20峰会的召开,为两会增添了一份世界色彩。在党的十九大之后,人们对今年两会的关注,聚焦到“自身发展”这一主题。

国之根本,在于民生。近年来,中国国际形象与世界影响力的提升,其力量之源无不在于国内的繁荣与稳定。而“民生在勤,勤则不匮”,繁荣稳定的获得,又离不开对“执政为民”这一初心的坚守。

可以看到,作为全面贯彻党的十九大精神的开局之年、改革开放40周年,2018年可谓决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年。统筹协调改革发展稳定,切实解决老百姓最急最忧最盼的问题,坚决打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治三大攻坚战等,势必成为两会的热点。

而在这张任务单的完成过程中,科技创新不仅将一如既往地担当先锋角色,在人类科技的整体发展日益走向下一个革命临界点

的背景下,它也将决定我们在薪新纪元中的位置。

近年来,国家对科技创新高度重视,在创新资源、知识创造、企业创新等方面都取得了显著成绩。我国科技创新水平进入三跑并存、领跑并跑日益增多的新阶段,国际科技论文总量和被引量居世界第2位,发明专利申请量和授权量居世界第1位,在量子通信计算机、高温超导、中微子振荡等基础研究和应用基础研究领域,取得了一大批重大原创成果,国际影响力大幅度提升。2017年,中国科技

以创新获取进攻者优势

卢阳旭

明星企业家总是两会中备受关注的一群人。原因很简单,作为创新创业者中的佼佼者,人们总是希望能从他们那里了解创新的最新进展,把握市场竞争的最新动态,解开心中的疑惑:为什么辉煌无比的大企业会在倏忽之间倾覆?为什么它们精心构筑的门槛和壁垒会突然失效?为什么它们没有在多年的老对手脚下却死在了突然冒出来的“毛头小子”手中?

虽然每个人的回答可能有所不同,但创新却是他们答案中共同的关键词。在他们看来,创新是场竞赛,是一场创新者和守成

者、新创新者和新守成者之间永不停歇的较量。正如福斯特在《创新:进攻者的优势》一书中指出的那样,创新者希望通过自己的创新改变现有的秩序和利益格局,而守成者则试图维持现状,继续享受自己曾经带来的果实。但不管怎样,创新的产品和服务总是不可避免地会过时、被淘汰,一代代的创新者也终究要在不舍不甘中谢幕、告别。差别只是在不同的时代中,较量的激烈程度和人员的更替速度有所不同而已。一句话,创新不彰,攻守之势异也,企业如此,国家亦如此。

当今时代,各式颠覆性创新的涌现在让创新变得越来越不连续、非线性的同时,也赋

予了作为进攻者的创新创业者更多的优势。由于创新来自边缘,来自产业之外,守成者更难以预测,发现自己未来的竞争对手。面对随时可能到来的“闪击”,守成者不得不面对不确定的痛苦,做出错误决定的悔恨,甚至不得不关门歇业的悲伤。

很多人都在苦口婆心地劝说领导、部下以及自己,要勇敢地放弃眼前的“现金牛”“印钞机”,通过拥抱新技术和新方法来更新自己,让自己始终处于“进攻者”的位势。虽然现实中也确实有不少成功的案例,但放下哪有那么容易,看清变幻的形势已经很难,下决心谈何容易,成功地执行,更是天时、地利、人和一个都不能少。正因如此,随着创

两会声音

建设『一带一路』应让工程技术标准『走出去』

本报记者 孙玉松

“我国工程建设经验和能力世界一流,但是我国的工程技术标准与世界有很大的差异,未来我国应加强工程技术标准与国际标准对标,提升中国工程建设的软实力,帮助中国工程企业走出去,更好地服务‘一带一路’倡议沿线国家和地区的基础设施建设。”3月3日,出席全国政协十三届一次会议的全国政协委员、天津大学教授张水波对记者说。

张水波介绍,由于历史原因,我国的工程技术标准与国际上广泛使用的发达国家的技术标准(包括美标、英标、欧标、俄罗斯标准等)具有很大的差异。“虽然我们的技术水平不一定低,但我国工程技术标准长期以来处于一种‘封闭性’状态,加上我国配套的工程咨询服务没有同步走出去,我国的标准并没有在国际上得到广泛的认可,在国际工程项目中应用的比例很低。”张水波说,在国际工程合同谈判中,由于我国标准在国际上并不被业界所熟知,并未得到广泛的认可和信赖,因此往往被拒绝。“即使外方接受中国标准,中方往往在其他方面做出很大的让步,甚至付出巨大的经济代价。”

如何提升中国工程技术标准“国际化”?张水波建议相关部门尽快成立我国统一的技术标准“国际化”管理机构,发挥制度优势,统一组织和协调相关政府部门和专业组织、企业等,借助国内外技术专家和翻译专家,快速、高质量、系统地我国成熟先进技术标准翻译成英文、法文、俄文、阿拉伯文等外文版本,在国际范围内出版发行发布,彻底改变我国工程技术标准的“封闭性”,同时避免我国相关企业低水平的重复翻译、浪费资源以及影响中国标准的国际形象。

对于我国工程技术标准领先的领域,如高铁、核电、长输管道等,张水波建议试点参考国际通用标准完善成套标准体系,在工程走出去的同时把标准率先推出去。同时定期举办国际技术标准大会,结合采用我国标准建成的大量示范性的“有形”工程项目,尤其是境外项目,采用“润物细无声”的方式,打造中国工程技术标准成功运用的样板和典范,充分发挥示范效应,宣传我国高水平的工程技术标准,提高国际上应有的认可度。此外,还要鼓励我国投资企业和工程承包企业在合同谈判中优先推荐采用中国技术标准,对于采用我国标准的项目,给予我国参与企业在利率、税收方面的优惠。通过微观层面的“管理标准”,推动我国工程技术标准在国际上的应用。

“国际舞台上的竞争最终是‘标准’的竞争。应积极抓住‘一带一路’倡议的历史机遇,快速推进我国工程技术标准的国际化对接,成为国际上具有影响力的‘中国标准’,不但具有重大现实意义,而且将成为中华民族伟大复兴的一个重要‘显示度’。”张水波委员如是说。

(科技日报北京3月3日电)

俞敏洪委员:原有教育体系能否适应新时代

本报记者 雍黎

在人民大会堂前接受科技日报记者采访时,全国政协委员、新东方教育科技集团董事长俞敏洪委员表示,今年他的提案是关注留守儿童和城市农民工子弟学校的教育问题。

“教育部提的整顿培训机构为教育减负是必要的,”俞敏洪委员说,“孩子的健康成长就像一棵树的健康成长一样,你给他浇大量的化肥,他长得很快,但这实际上是病态的。”



(上接第一版)

新时代是奋斗者的时代。十多年来,全国政协委员、中国科学院地理科学与资源研究所研究员闵庆文,一直致力于农业文化遗产的发掘与保护工作,并使之成为生态脆弱、经济落后、文化丰厚地区可持续发展的重要抓手。令他感到自豪的是,在他和同行们的大力推动下,目前我国已有15项全球重要农业文化遗产,数量位居世界首位,中国已成为世界农业文化遗产保护与发展的主要推动者与引领者。“本次大会是十三届全国政协的第一次全会,意义重大。有幸参与其中,理应有‘新作为’。我希望通过农业文化遗产的发掘与保护,进一步提高遗产地居民和全社会的文化自信,为乡村振兴战略的实施做出有益的探索,同时向世界传播中国的经验。”在人民大会堂前,闵庆文对科技日报记者如是说。

芳林新叶催陈叶,流水前波让后波。新时代的伟大征程上,靠什么征服通往梦想的

“面对高科技,我们原来的教育体系是不能跟上时代?尤其是如何能使学生迎接这个时代,是一个需要思考的问题。”俞敏洪委员说,“对于科技教育用什么方式来展开,比如目前国际上非常流行的STEAM教育方式,在我们的中小学课堂中如何结合?怎样让学生更多参与探讨型的课堂教学、辩论型的课堂教学,以及动手型的课堂教学,而不是老师一言堂灌输型的课堂教学,这很值得探讨。”(科技日报北京3月3日电)

崇山峻岭,拿什么诠释我们心中的如火如荼激情?创新,唯有创新。

中科院院士丁奎岭是新任政协委员。“以前的很多规划都以2020年为时间节点,但2020年马上就要到了。结合‘两个一百年’的目标,新时代科技发展也该及时做好战略规划,提早布局。”丁奎岭特别关注基础科学研究,“没有基础研究,就没有重大原始创新,何来科技强国?”近几年来,国家对基础研究的支持力度比较稳定。前段时间,国务院印发了《关于全面加强基础科学研究的若干意见》,谈到这些,他连连感叹:“这一意见非常及时。我们可以做很多重大工程,但更应加强科技创新和基础研究,修炼好内功。”

“阳和启蛰,品物皆春。”沐浴着新时代的春风,站在历史新起点上,目标蓝图绘就,奋进号角令人心动。新任政协委员王小川兴奋地说:“习近平总书记说过,要构建人类命运共同体。新时代我们要以更加开放的心态,

刘永好委员:乡村振兴归根结底是人的振兴

本报记者 雍黎

全国政协十三届一次会议开幕前夕,全国政协委员、新希望集团创始人刘永好接受科技日报记者采访时表示,这次他带来了六个提案,包括三农、农业现代化、脱贫等。他认为脱贫最重要的是带来长效机制,更重要的是产业的引领。“乡村可持续发展,归根结底还要靠人。”刘永好委员认为,实施乡村振兴战略需要一

批致富带头的“能人”,也需要一批农村创新创业人才,而“能人”的培养,乡村技术人员是一个重要抓手。”

刘永好委员说,农村人口空心化的现象比较严重,怎样留下一些优秀的农村青年,让他们通过培训、学习成为现代农业的主人和技术人员非常重要。他们集团计划联合一些涉农企业,用5年时间培养出10万乡村技术人员和懂市场、懂管理、更要懂技术新农人。(科技日报北京3月3日电)

少数民族委员风采

3月3日,中国人民政治协商会议第十三届全国委员会第一次会议在北京人民大会堂开幕。

图为身着盛装参加开幕会的少数民族委员。本报记者 洪星摄

来做好防灾减灾工作,“现在我国已经有了预警预报的能力,但是预警预报的发布过程中还有很多环节有待提高,今后要结合一些社会行为的大数据做好防灾减灾预报预警,通过各种渠道实现跨部门的、迅速的防灾减灾预报预警服务。”

走出大会堂,全国政协委员、香港金融协会会长魏明德如沐春风,他说:“国家‘一带一路’倡议给香港企业的发展带来了众多机遇,就我自己的企业来说,通过‘一带一路’倡议带动,企业在东南亚国家合作方面实现了零的突破。现在许多香港企业家都非常重视粤港澳大湾区建设,未来我们会借助国家整体战略规划,一起奋斗,为国家的繁荣发展和富强,作出更大的贡献!”

“只有踏踏实实干,才能不辜负梦想,不辜负这个时代”,成为委员们的共同心声。开幕会结束,委员们表情舒缓,大步轻快地走出会场,走向新的征途。(科技日报北京3月3日电)

通向会场之道,也是通向民意之道

王石川

3月3日下午,11名政协委员亮相“委员通道”,初试“啼声”。在全国政协十三届一次会议开幕之前,他们接受了采访。据报道,这是在全国两会期间,首次开设“代表通道”和“委员通道”。

从“社区医务人员的春天就是我们健康的春天”,到“希望国家继续加大对少数民族贫困地区职业教育的关注和扶持”,再到“食品安全是产出来的也是管出来的”……“委员通道”上,来自不同界别的政协委员畅所欲言,纷纷就热点话题发布真知灼见。政协委员的精彩回答,让我们感受到了他们的履职热情,也看到了他们的履职能力。正如此次亮相并接受采访的农民工民主党中央常委吕梅委员所称:“我的工作就是让委员察实情,说实话,出实招,说了不白说。”建睿智之言,献务实之策,这是政协委员的责任,也是政协委员所擅长之处。

新时代,新气象。众所周知,党的十九大首设“党代表通道”,党代表在通道里直面记者,在与记者零距离交流中坦言真实感受,密集回应热点。此举被外媒赞为:“设立通道表明中国的民主制度充满活力。”同样的逻辑是,全国两会代表委员通道,也展现了自信而开放的态度,民主进步正体现在这种点点滴滴的创新之中。同时,代表委员直接面对中外记者,就自己所擅长的话题侃侃而谈,也有利于塑造新时代的中国形象。

“离麦克风越近,离民意也就越近。”全国两会首设代表委员通道,最直接的现实意义是便于记者采访,便于公众了解代表委员的心声,也便于代表委员与民意形成良性互动。正如业内人士坦言,两会代表委员众多,记者往往很难第一时间定位所需要采访的代表委员,也很难和代表委员们有较长时间的交流,而设立代表委员通道可很好地解决这些难题。

习近平总书记曾寄语政协工作,“要敢于讲真话、讲诤言,及时反映真实情况,勇于提出建议和批评,帮助查找不足、解决问题,推动各项改革发展举措落到实处”。在通道接受采访,只是政协委员履职的一种方式。很显然,无论代表还是委员,有更丰富的履职渠道,也背负着更多的期待,只要恪尽职守,必能不辱使命、不负期待。

两会已经开启,接下来势必有更多的委员和代表走进通道,一展风采。这一通道既是通往会场之道,也是民意畅通之道。当代表委员通道渐入佳境,我们除了感受到时代新风,更能提升获得感,在时代行进中更有尊严。