

两会声音

保护个人信息要让法律露出牙齿

委员呼吁建立便捷高效救济机制

本报记者 雍黎

在大数据时代,如何保障个人隐私是不少全国政协委员关注的热点。多位委员在4日接受科技日报记者采访时表示,需要国家制定相关的法律和法规,保障网络用户的信息安全。

“在机器人被幻想出来时,阿西莫夫提出了‘机器人三定律’来保护人类。在大数据时代,我提出‘用户隐私保护三原则’,希望能解决个人信息安全问题。”全国政协委员、360集团董事长兼CEO周鸿祎今年准备了五六个提案,都是关于网络安全的。他认为,对于用户的个人信息安全保护不能依赖互联网公司的自觉,需要国家立法进行规范。

周鸿祎说,现在有个形象的说法是“网民都在给互联网公司打工”。当人们使用互联网产品时,会产生海量的用户行为数据,这些反馈给互联网公司,互联网公司则可能依靠这些数据推送广告等业务。据360网络安全应急响应中心调研和分析,目前用户数据泄露问题越来越严重。过去一年,约有190亿条数据记录丢失或被盗,同比增长164%。

他解释说,“用户隐私保护的三原则”主要解决三个问题,第一个是用户在使用这些互联网公司的产品时用户大数据的归属问题。这些数据应该归用户。当不使用该互联网公司的服务时,可以要求其删除掉。

第二个原则保障用户对数据信息使用的知情权、选择权。周鸿祎说,互联网公司提供的服务,有些用户稀里糊涂地就用了,对于数据的用途并不清楚。实际上,对于互联网公司提供的服务,用户是可以选择的。

第三个原则是明确互联网公司保护用户数据信息安全的责任。互联网公司有义务、有责任保护用户数据信息安全。它们需要提升网络安全能力,保证安全存储、安全传输。国家应该尽快立法明确互联网公司在这些方面的义务与责任。

“希望能就‘用户隐私保护三原则’达成共识。”周鸿祎说,这个三原则可以让用户在享受互联网服务时,保障自己的信息安全。“有法可依,让各个互联网公司能够真正地尊重、保护网民的用户数据,这才是解决之道。”

全国政协委员、静昇律师事务所主任律师彭静带来的提案,则从法律角度给出了保护用户隐私的立法建议。她认为我国信息法制存在个人信息的权利归属和权利范围不明,对个人信息的保护义务缺乏强制性的法律规则,现行法律关于违反尊重和他人个人信息权利应当承担何种

法律责任的规定不合理等问题。

彭静建议,应当尽快实现个人信息保护的专门立法。明确规定当事人享有的信息权利,并将这一专门立法作为个人信息保护的基本法。针对个人信息保护建立便捷、高效的救济机制。设立专门机构对不同领域、不同行业的个人信息收集、加工、使用、披露、保密等制定专门规则,进行安全风险评估,对违法收集和滥用个人信息的行为进行调查、处理。

(科技日报北京3月4日电)

(上接第一版)

全国人民代表大会组织法和全国人大议事规则规定,主席团主持全国人民代表大会会议。

经预备会议选举产生的大会主席团包括各方面的代表人士共190人,其中有:党和国家领导人,中央军委委员,各民主党派中央、全国工商联负责人和无党派代表人士,中央和国家机关有关单位领导干部,各人民团体负责人,香港特别行政区、澳门特别行政区、企业、科技、社会科学、教育、文艺、卫生、体育、侨界、宗教界的代表以及工人、农民、解放军、武警、基层的代表,人口100万以上的少数民族代表等。王晨为大会秘书长。

预备会议通过的十三届全国人大一次会议议程共有10项。

根据全国人民代表大会组织法和全国人大议事规则,每届全国人大一次会议的预备会议,由上届全国人大常委会主持。十二届全国人大常委会副秘书长李建国、王胜俊、陈昌智、王晨、沈跃跃、吉炳轩、张平、刘平措、艾力更·依明巴海、万鄂湘、张宝文、陈竺等常委会组成人员出席了会议。

新华社北京3月4日电 全国人大代表、中共中央政治局常委栗战书在4日举行的十三届全国人大一次会议主席团第一次会议上,被推选为主席团常务主席。同时被推选为主席团常务主席的还有陈希、王晨、曹建明、张春贤、沈跃跃、吉炳轩、艾力更·依明巴海、万鄂湘、陈竺。

由十三届全国人大一次会议预备会议选举产生的大会主席团,4日上午在人民大会堂举行第一次会议。会议应到190人,出席187人,缺席3人,出席人数符合法定人数。

根据全国人大议事规则,会议首先在

十二届全国人大常委会委员长张德江的主持下,推选大会主席团常务主席。

主席团常务主席的职责是:召集并主持主席团会议;可以对属于主席团职权范围内的事项向主席团提出建议,并可以对会议日程安排作必要的调整;可以召开代表团团长会议,就议案和有关报告的重大问题听取各代表团的审议意见,进行讨论,并将讨论的情况和意见向主席团报告;可以就重大的专门性问题,召集代表团推选的有关代表进行讨论,会议讨论的情况和意见应当向主席团报告。

主席团常务主席推选确定后,张德江请各位主席团常务主席到主席台主持会议。主席团常务主席走上主席台,张德江与他们一一亲切握手致意。之后,张德江在主席团常务主席栗战书的陪同下步出会议厅。全场响起热烈的掌声。

随后,主席团会议在栗战书的主持下,表决通过了十三届全国人大一次会议日程。根据会议日程,这次大会定于3月5日上午开幕,3月20日上午闭幕,会期15天。

根据全国人大议事规则,主席团第一次会议推选主席团成员若干人分别担任每次大会全体会议的执行主席。经过表决,会议推选了大会全体会议执行主席。

会议经过表决,决定信春鹰、韩立平、姜信治、李宝荣、张业遂为大会副秘书长,张业遂兼任大会发言人。

会议经过表决,决定了十三届全国人大一次会议表决议案的办法。会议还决定,代表提出议案的截止时间为3月14日12时。根据全国人民代表大会组织法和全国人大议事规则,一个代表团或者30名以上的代表联名,可以向全国人大提出属于全国人大职权范围内的议案。大会期间,大会秘书处对代表团和代表提出的议案进行研究,提出处理意见,报告主席团作出决定。



刘志刚(中)、谢建新(左)、蓝润波(右)在会前看报。

本报记者 洪星摄

3月4日,参加全国政协十三届一次会议的政协委员在驻地参加小组讨论,审议常委会工作报告和提案工作情况报告。

图为科技界别政协委员温立新(左)、谢建新(中)、蓝润波(右)阅读科技日报两会报道。

本报记者 洪星摄

代表委员带来新消息

我国重型火箭500吨级发动机样机年内问世

力争立项后8年内交付飞行产品

科技日报北京3月4日电(记者付毅飞)记者4日从中国航天科技集团六院获悉,我国针对将用于重型火箭的三型液体发动机,正在开展关键技术攻关和方案深化论证工作,已经完成多轮核心组件和部件级联合热试验。其中,500吨级发动机2018年可完成工程样机的整机生产和装配。

全国人大代表、六院院长刘志让向科技日报记者介绍,推举重型运载火箭的三型新液体火箭发动机分别为500吨级液氧煤油发

动机,200吨级和25吨级液氧液氢发动机,分别用作重型火箭的一级、二级和三级。三型发动机在推力、比冲、推重比等方面均瞄准国际一流水平。

据了解,重型火箭是我国未来进行大型空间基础设施建设、深空探测、载人登月等重大工程所必需的运载装备,是我国完成航天强国建设的重要标志,计划在2030年前后首飞。随着长征五号、六号、七号等新一代火箭的研制和任务实施,我国

新型火箭动力技术已具备一定基础,正在走向成熟。但重型火箭液体动力研制仍面临一定压力。

刘志让说,从目前的120吨级发动机跨越到500吨级发动机,并非简单的放大,而是技术难度呈现几何级增长。例如,推力量级提高,让燃烧装置的流量、压力和热流大幅提高,对结构设计、热防护以及热传导技术等带来了极大挑战,同时给材料强度、密封工艺和工作可靠性等提出了极高要求。

此外,由于推力量级提升带来的参数变化极大,目前的试验验证设施无法完全满足研制需求,无法全部开展1:1的全工况试验验证,因而有些技术和产品只能进行仿真和缩比验证,这给项目攻关带来了很大难度。

据悉,在开展重型火箭动力关键技术攻关的同时,航天六院正在会同相关单位积极推动项目立项,力争在立项后8年内交付飞行产品。

我国原初引力波探测五年内出成果

科技日报北京3月4日电(记者张盖伦)世界海拔最高的原初引力波观测站正在我国西藏阿里地区建设。一旦建成,它将成为人类追寻引力波队伍的强有力战友。4日,全国政协委员、中科院高能物理所研究员张新民告诉科技日报记者,该项目进展一切顺利,一期观测台主体工程已基本完工。

“我之前给过承诺,三年建成,五年出成果。”张新民是原初引力波探测计划也就是“阿里计划”的首席科学家。他所说的“出成

果”,是指在2021年到2022年左右,利用阿里观测站,给出一个北天区宇宙微波背景辐射极化最好的天图。天图里,就可能隐藏着原初引力波信号。

诺贝尔奖得主、发现引力波功臣之一的基普·索恩曾预测,5—10年内人类或将探测到原初引力波。“就我们阿里计划来说,不能再错过这个机会了。”能探测到原初引力波,固然好。“探测不到也有意义”,张新民说,“能帮助我们甄别不同的宇宙起源与演化的

理论模型。”

2016年年底,“阿里计划”正式启动。2017年3月,阿里观测站在海拔5250米处开工。海拔高、大气干燥是对宇宙微波背景辐射观测台址的基本要求。北半球的最佳观测点在格陵兰岛和我国西藏阿里地区。阿里地区大气透射率高,水汽含量少,和格陵兰岛相比,它已经具备了完善的台址条件;由于它处于中纬度地区,可见天区比格陵兰岛大一倍。

航天强国建设 别缺了空间科学和应用

(上接第一版)

空间科学、空间应用和空间技术是空间(航天)领域三个联系紧密又互不相同的主要方面。从载人航天到嫦娥探月,中国空间技术有了飞速发展。然而,空间科学却未能与技术一道齐头并进。有业内人士称之为,“我国既是航天大国,又是空间科学小国”。

吴季认为,空间科学之所以薄弱,原因之一在于它处在基础科学和航天事业发展的交叉点上,从顶层设计上来看,目前缺乏国家层面的空间科学管理机构。与此同时,重技术轻科学、重发射轻科学任务的观念长期存在,以至于科学目标“就汤下面”,让位于工程技术目标的情况一再发生,影响了科学成果的产出。

“通俗一点说,空间技术可以比作是修路搭桥,没有路桥,科学卫星无法抵达目的地。对于科学家来说,希望能在修路搭桥的过程中同时开展科学实验,但火箭的载荷是有限的,一旦二者发生冲突,被舍弃的首先是科学任务。”吴季说道。

对此,高铭也表达了相同的看法。她指出,在注重空间技术发展的同时,也要重视空间科学和应用发展,这三者之间是相互促进的关系。“如果不充分考虑空间科学探索和应用,那么发展空间技术的意义是什么?只有充分重视科学和应用技术基础研究,才能支撑人类在太空走得更好。”

高铭认为,需要找到让空间科学、空间技术、空间应用三者能科学合理发展的模式,包括技术如何更好地为科学服务、科学研究如何为技术发展奠定基础,最终实现空间领域科技成果的最大化。

(科技日报北京3月4日电)

何琳:他让中国潜艇静悄悄

两会新人新气象

本报记者 孙玉松

“我最大心愿就是努力做好潜艇噪音控制,把我们的潜艇‘藏起来’。”3月4日下午,结束了一天的小组讨论后,新任全国政协委员、中国工程院院士何琳对记者说道。

“今天,中国特色社会主义进入新时代,国防和军队建设也进入了新时代。依托军民融合战略发展,未来我国海军装备,尤其是核潜艇等战略武器也将迎来快速发展的新时代。”作为一名来自军队的委员,何琳如今更加关注军民融合发展,他透露,“我们正在实施技术攻关,预计到2025年左右,中国的核潜艇噪音将大幅度地降低,性能也将达到世界一流水平。”

大洋之中,凭借良好的隐蔽性,潜艇能出其不意消灭对手,被称为神出鬼没的“水下杀手”。但是,潜艇也有致命的弱点——噪音。“被发现就等于被消灭。”何琳说道,经过深入细致调研,他暗下决心,瞄准潜艇的这一软肋,对舰艇隔振技术展开攻关。

刚过花甲之年,何琳却与潜艇降噪打交道35年了。他充分发挥力学知识功底,经过不懈的试验攻关,终于成功研制出了某型隔振装置。该隔振装置在舰艇发电机上试装之后,设备振动与艇体“绝缘”了。从此,潜艇兵们再也不用为难以入睡而发愁。

一个问题解决了,另一个难题接踵而来。潜艇的机械噪音还是可以沿着连接在机械设备上的各种管道向外传递。为了消除沿管道传递的振动噪声,潜艇上需要使用

一种特殊的平衡式挠性接管。

多年来,国内只能采用一种落后笨重的管接头来替代,既没有降噪效果,又存在严重的安全隐患。欲从发达国家进口该产品,又遭到拒绝。面对困境,何琳义无反顾:“我们自己动手研发。”

几年间,何琳带领团队陆续开发出5种类型不同规格的高性能挠性接管,为海军战斗力建设作出了重大贡献。他的工作被评价为“给国内减振技术领域带来了一次革命”。

就在大家认为他站到了隔振技术的制高点时,何琳再一次出发,经过3年多努力,带领课题组成员又攻克了多项重大技术难题。中国的潜艇从此“静悄悄”,变得更加神出鬼没。

(科技日报北京3月4日电)

提高教师地位,必须一手保障一手管理

会外看会

周国辉

开通“部长通道”是促进两会和政务公开化的有效做法,有不少看点。

3月3日,教育部部长陈宝生有关提高教师地位的回答就很精彩。

陈部长把一个复杂的事概括为了六个字:一提,提高地位待遇;二改,改革教师配备制度;三育,振兴师范教育;四用,加强教师使用;五保,保障保护教师合法权益;六尊,重振

师道尊严,全社会尊师重教。陈部长还特别强调,今后将明确公办中小学教师国家公职人员的法律地位,确保教师工资不低于甚至高于当地公务员平均工资收入。他还说要“落实到教师心里去,让他们脸上充满笑容”,听后甚是感动。

我从心底里赞同陈部长和教育部的态度、举措。但其实,这些在教师法里都有明确的规定。教师法第二十五条规定:“教师的平均工资水平应当不低于或者高于国家公务员的平均工资水平,并逐步提高。建立正常晋级增薪制度,具体办法由国务院规定。”问题是,这些

在实际执行中还落实得不甚好。除了有些地方不重视、落实不到位的因素,恐怕如何制定好科学合理的教师正常晋级增薪制度很重要。

我国教师队伍庞大,大中专教师与义务教育的中小学教师情况差别很大,应当对义务教育阶段的中小学教师薪酬制度作出严格的、特殊的刚性规定。中共中央、国务院日前印发了关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见,明确了公办中小学教师国家公职人员的法律地位,这是完全正确和必要的,希望有关部门依照中央要求和法律规定,抓紧出台具体的落实办法,尽快落地,让广大中小

学教师有明显的获得感。

教育部门还要高度重视中小学校外有偿家教问题。此事由来已久,各地虽几番整治,但收效甚微,并有愈演愈烈之势。校外有偿家教,增加孩子学业负担,加重家庭开支压力,而且导致少数教师以公谋私,败坏师德师风,严重损害了教师这个崇高的职业形象,已成为广大家长反映突出的一个问题。

近几年我在基层调研和平时生活中,听到这方面的呼吁和反映不少,但似乎办法不多。这次明确公办中小学教师国家公职人员的法律地位,并确保其合法的薪酬待遇后,必须按照国家公职人员的要求严格管理公办中小学教师行为,严禁在职教师个人或学校内外联手搞有偿家教。

这些年教育发展和进步很快,但也确实存在一些问题,按照中央提出的办好人民满意的教育要求,需要加倍努力。

只有在切实保障的同时严格管理,教师才能成为阳光下最受人尊敬的职业。

还要说一句,“部长通道”直播时旁白说“离话筒越近,离民心越近”,这是极好的愿望。(作者系浙江省政协副主席,浙江省科技厅党组书记、厅长)