

### 大规模研究条件日渐成熟

## 七位委员建议加强空间生物技术和安全研究

本报记者 付毅飞

“我国空间站即将建成,将为大规模开展空间生物实验奠定设施基础,不断提升国家生物安全水平。”全国政协委员、中国航天科技集团五院党委书记赵小津向记者表示,“空间生物技术和安全作为生物安全的一部分,对于构建国家安全体系,构建人类命运共同体意义重大,不过,当前还存在研究水平较低和应用转化不足等问题。”

日前,赵小津与中国探月工程总设计师吴伟仁、华润(集团)有限公司董事长傅育宁等7位全国政协委员联合提案,围绕加强国家空间生物技术和安全研究提出了多项建议。

空间生物安全,是指人类开展近地空间科研和深空探测活动中的生物因素对地球生态环境、外星环境和人体健康造成的潜在威胁,及其所采取的有效预防和控制措施。

从20世纪60年代起,空间生物安全问题就受到全球关注。美欧等航天强国在深空探测活动中均采取了严格的生物安全防护措施,并利用微重力、辐射等空间环境所产生的特殊生物学效应,开展空间生物实验和生物安全技术研究。据了解,空间医药被列为国际空间站的10大技术突破。美、欧和俄罗斯等曾先后利用航天飞机、空间站等大型空间设施开展3000多次生物实验,积累了大量空间飞行环境下的生物科研数据和应用成果。赵小津表示,我国大规模开展空间生物研究的条件也日渐成熟。

2023年,我国长期在轨运行的空间站将投入使用,可以支持在空间特殊环境下开展更复杂、更系统、更前沿的生物实验,满足国家生物技术和安全研究需要。

不过赵小津表示,当前我国缺乏空间生物技术和安全的政策法规及战略规划,相关研究缺少顶层指导;我国在空间生物研究相关的规划、科研和空间设施资源保障方面,还需要统筹安排建立统一的管理机构和完备的协调机制。

在空间开展生物实验是复杂的系统工程,但我国开展空间生物技术和安全研究,所需的设施资源投入和利用效率有待加强,空间生物实验偏重于基础生命科学研究,对生物技术和安全,特别是医药的研究不够。空间生物实验装置种类偏少,水平较低,常态化的实验能力不足,实验水平和实验设施难以满足国家生物安全和生物创新的需要。

此外,我国空间生物技术和安全在医药方面的应用成果较少,没有形成技术开发—产品—市场的投入产出模式。通过空间诱变制种的优质种质资源,现代化应用开发不够。相关的中西药组方、生物快速检测等空间生物技术,对国家生物安全需求支撑不足。

因此7位委员建议,以国家生物安全战略需求为导向,制定空间生物技术和安全研究和转化的政策法规;强化顶层设计和前瞻布局,将空间生物技术和安全发展纳入“十四五”规划和中长期发展战略;设立空间生物技术和安全专项研发基金,实施持续的空间生物安全研究与实验

计划,不断提升核心技术的攻关能力。同时,把空间生物安全中心等科研基础设施建设纳入“新基建”给予支持,在有基础的单位联合设立空间生物技术和安全重点实验室;增加空间资源投入,支持生物技术和安全相关的空间实验项目;加强国际空间科技合作,加快空间生物实验装置的开发,开展从基础生命发现到地外生态建设等全方位空间生命科学与生物技术研究。

在促进成果转化方面,他们建议加大政策需求为导向,制定空间生物技术和安全研究和转化的政策法规;强化顶层设计和前瞻布局,将空间生物技术和安全发展纳入“十四五”规划和中长期发展战略;设立空间生物技术和安全专项研发基金,实施持续的空间生物安全研究与实验

## 坚持用全面辩证长远眼光分析经济形势 努力在危机中育新机于变局中开新局

(上接第一版)

习近平指出,到2020年确保我国现行标准下农村贫困人口实现脱贫,贫困县全部摘帽,解决区域性整体贫困问题,是我们党对人民、对历史的郑重承诺。目前,全国还有52个贫困县未摘帽,2707个贫困村未出列、建档立卡贫困人口未全部脱贫。虽然同过去相比总量不大,但都是贫中之贫、困中之困,是最难啃的硬骨头。我们要努力克服新冠肺炎疫情影响带来的不利影响,付出更加艰辛的努力,坚决夺取脱贫攻坚战全面胜利。

习近平强调,做好“六稳”工作,落实“六保”任务至关重要。“六保”是我们应对各种风险挑战的重要保证。要全面强化稳就业举措,强化困难群众基本生活保障,帮扶中小微企业渡过难关,做到粮食生产增产当量,煤电油气安全稳定供应,保产业链供应链稳定,保障基层公共服务。同时,要在“稳”和“保”的基础上积极进取。

习近平指出,对我们这样一个有着14亿人口的大国来说,农业基础地位任何时候都不能忽视和削弱,手中有粮,心中不慌在任何时候都是真理。这次新冠肺炎疫情如此

## 全国政协科协、科技界委员建言科技创新体系建设

(上接第一版)

赵宇亮认为,可以探索“设新机构”,即设立承建制的国家级“技术变革研究院”,聚焦科技成果转化。除“设新机构”外,他还提出“促大融合”和“强资金支持”,让科学发现和制度优势形成强大合力,提升国家科技创新实力。

“促大融合”即挑选高水平基础研究科学家,与企业工程师队伍共同组成“技术变革研究院”。在“强资金支持”方面,他说,虽然近期财政紧张,但或许也正是倒逼科研经费分配机制的机会,把钱花在刀刃上,对最需支持的领域和企业进行相对长期稳定的支持。“把科技成果转化纳入国家新基建计划,强力支持十年,以市场化机制运营,形成若干研

### “恶搞换脸”侵犯肖像权

南京的黄先生父母早亡,与之相依为命的哥哥年初又不幸去世。因家中大小事务包括自己低保都预存、挂着哥哥手机号,黄先生便到派出所开具死亡证明、火化证明等材料,带着全部手续去手机营业厅办理号码过户,但数次被对方以“需双方本人到场”为由拒绝。

互联网和大数据时代面临的新型法律问题层出不穷,网络虚拟财产纠纷就是其一。民法典草案适应时代发展的需要,回应了当今社会的现实需求。比如,首次将网络虚拟财产纳入保护范围。

肖像权作为人格权的一部分,一直受到法律的严格保护。不过,去年“AI换脸”对肖像权维权提出了新的挑战。

两个月后,人格权编草案二审稿提请审议时,回应了“AI换脸”的肖像权维权问题,二审稿还将“声音”纳入了人格权的保护范围。也就是说,利用信息技术手段“恶搞换脸”;伪造他人的声音、面部表情及身体动作,拼接合成虚假内容,均属于侵犯肖像权、声音权,清晰地表达了民事基本法保护公民权益的态度。

息”和“电子邮箱”列入个人信息范围加以保护,以遏制该问题的蔓延。

随着互联网和大数据等技术的快速发展,普通人个人信息被随意侵犯、收集、买卖的情况也日益突出。

草案规定了个人信息的保护规则:自然人的个人信息受法律保护。任何组织或者个人需要获取他人个人信息的,应当依法取得并确保信息安全,不得非法收集、使用、加工、传输他人个人信息,不得非法买卖、提供或者公开他人个人信息。

中国人民大学法学院院长王轶解读,有时泄露个人信息达不到动用刑法追究刑事责任的程度,用民法寻求救济,相当于构成了一个立体、综合的个人信息保护法网。

隐私权是一项重要的人格权,但近年来频发的宾馆客房安装摄像头偷拍、“人肉搜索”等事件,以及电信诈骗、骚扰电话等,带来了隐私权保护的新问题。

人格权编的编纂中,“隐私”定义不断完善,将“生活安宁权”纳入隐私权,明确提出:隐私是自然人的私人生活安宁和不愿为他人知晓的私密空间、私密活动、私密信息。

常重要。

2019年4月,民法典人格权编草案二审稿首次对人体基因、人体胚胎等有关医学和科研活动作出规定。

但在草案审议过程中,有观点认为,从事这类活动,还应当强调不得损害公共利益。

2019年8月,草案三审稿提交十三届全国人大常委会第十二次会议审议,在二审稿基础上增加规定,明确提出:从事与人体基因、人体胚胎有关的医学和科研活动的,应当遵守法律、行政法规和国家有关规定,不得危害人体健康,不得违背伦理道德,不得损害公共利益,积极回应学术界和公众的普遍关注。

### 构建立体、综合的个人信息保护法网

只要花几十块钱,就能买到明星的航班信息?相比姓名、身份证号码等信息,个人行程的泄露同样让人不寒而栗。

草案在审议过程中,在自然人的姓名、出生日期、身份证件号码等基础上,将以电子或者其他形式记录的能够单独或者与其他信息结合识别特定自然人的各种信息,如“行程信

## 以法律之剑规范科技应用

### ——写在民法典草案提请十三届全国人大三次会议审议之际

本报记者 陈瑜

民法典被誉为社会生活的百科全书。编纂中国人自己的民法典,是新中国几代人的梦想。5月22日,由民法典各分编草案与民法总则“合体”而成的完整版民法典草案,提请十三届全国人大三次会议审议,实现这个梦想已进入最后冲刺阶段。

7编附加则、84章、1260条的民法典草案,创下新中国立法史的新纪录。起草正值我国互联网勃兴之际,这部新中国首部以法典命名的法律,因此有着鲜明的“互联网+”的时代印记:以法律规范科技的应用,确保科技始终造福于人类,成为重要的立法理念。

### 规范人体胚胎等有关医学和科研活动

民法典的编纂与出台,是科学立法、民主立法的一座里程碑,也是实现国家治理体系和治理能力现代化的一项重大举措。

当前,胚胎干细胞的基因编辑问题备受关注。该技术本身并没有完全成熟,安全性存有隐患,针对何种疾病进行基因编辑也并非

## 代表团“直播”分组审议 部委人员“云”旁听

2020年全国两会统一安排有关部门通过视频连线,旁听全国人大常委会审议政府工作报告的各个小组会议直播,全程听取意见建议。对涉及本部门职责的,各部门要认真研究并作出答复。

图为5月23日全国人大代表李玮(中)在参加山东代表团分组审议政府工作报告时发言。通过代表面前的手机,国家发改委、财政部等有关部门工作人员连线旁听,听取意见建议。

新华社记者 吴雨摄



## 5月24日:人代会审议民法典草案 政协举行第二次全体会议

### ■两会日程预告

新华社北京5月23日电 24日上午,十三届全国人大三次会议举行代表小组会议,审查计划和草案、预算报告和草案;财政经济委员会审查计划和草案、预算报告和草案,分别提出关于计划和草案、预算报告和草案的审查结果报告。下午举行代表小组会议,审议民法典草案。

全国政协十三届三次会议24日上午举行第二次全体会议,委员进行大会发言。下午部分界别举行界别协商会议;其他界别举行小组会议,围绕小组关注的热点问题进行讨论。

24日下午3时,十三届全国人大三次会议新闻中心举行记者会,邀请国务委员兼外交部长王毅就“中国外交政策和对外关系”相关问题回答中外记者提问。

## 民法典为新科技留足空间凸显观念进步

李艳

今年的两会,民法典成为人们热议的话题。这部法典凝聚着几代人的心血,历经几十年的努力才编纂而成。对于人民群众关心的虚拟货币、AI换脸等新事物,民法典作出了明确的回应,更为下一步AI的发展普及预留了充足的空间。

过去,网上常有段子,我的游戏币能给孙子继承吗?百年之后,我这么多的虚拟币可怎么办?随着时代的发展,人们对人格权也从基础的生命权、身体权、健康权,扩大到大家现在普遍关注的名誉权、肖像权、隐私权等等,这过程中人们的合法权益如何得到保护?

现在,随着民法典的到来,这些“权益盲

区”都将不复存在。网络财产、虚拟货币、游戏装备……这些过去界定不清的新事物,都被民法典草案列入遗产范围,只要合法都可继承;人格权编草案将AI换脸、声音等都纳入了人格权保护范围之内。

在这次提交全国人大审议的民法典草案中,对各种“人肉搜索”、非法盗取他人的信息行为做出了明确规定,此外,遗体器官捐献、非法从事与人体基因、人体胚胎有关的医学和科研活动都被严格规范。

我们正身处一个科学技术飞速发展的时代,从可以预见的范围来看,目前我们遇到的许多问题,不管是新近流行的“AI换脸”,还是近年频出的基因实验带来的科研伦理争议,都只是较为初级的问题。随着人工智能、基因编辑等新兴技术的进一步发展,法律法规

能否根据技术发展现状和趋势及时跟进,适应社会发展的要求是一项重要课题。

民法典是一部基本法,要保持基本稳定。比如德国民法典,到今天有200多年的历史;德国民法典也有100多年的历史,都很少修改。正因为如此,民法典草案充分考虑到了互联网、人工智能等技术对人类经济社会的影响,对它们的发展方向和基本原则进行规范的同时,对未来技术发展过程中的新事物、新问题也留下了足够空间。

民法典被称为社会生活的百科全书,事关百姓生活的方方面面。民法典回应新技术,将科技发展的因素充分融入法典中,既凸显各界观念的进步,更体现了在立法过程中,对社会对现实象实事求是的科学精神;既体现了与时俱进的立法态度,又顺应了新事物对社会关系的影响。

(上接第一版)要围绕中心、服务大局,积极参与统筹推进疫情防控和经济社会发展工作,在决战决胜脱贫攻坚目标任务、全面建成小康社会基本格局,阻挡不了祖国和平统一的历史潮流。要学习领会好习近平总书记在《告台湾同胞书》发表40周年纪念会上的重要讲话精神,贯彻落实好中共中央对台工作决策部署,保持战略定力,树牢底线思维,坚持“和平统一、一国两制”基本方针,坚持体现一个中国原则的“九二共识”,坚决反对和遏制任何形式的“台独”分裂活动,落实和完善促进两岸交流合作,深化两岸融合发展、保障台湾同胞福祉的制度安排和政策措施,牢牢掌握两岸关系主导权主动权。民革、台盟、台联是推动两岸关系和平发展、推进祖国和平统一的重要力量。委员们要充分发挥自身优势,多在建言资政和凝聚共识上下

功夫,多做有利于促进两岸交流合作、增进同胞福祉的工作,团结引导广大台湾同胞看清时和势、认清利害、分辨真和伪,共担民族大义、共襄复兴伟业。

23日上午,王沪宁参加了体育界、医药卫生界委员联组会。在认真听取陈薇、王辰、孙铁英等委员发言后,王沪宁表示,新冠肺炎疫情发生后,习近平总书记亲自指挥、亲自部署,坚持把人民生命安全和身体健康放在第一位,先后作出一系列重大战略决策,领导全党全国各族人民取得疫情防控阻击战的重大战略成果,取得统筹推进疫情防控和经济社会发展工作的积极成效。医药卫生界许多同志投身抗疫斗争一线,在做好治病救治、防止疫情扩散、加快疫苗研发等方面作出了积极贡献。要按照习近平总书记重要指示和精神,加快改革完善疾病预防控制体系,加强医疗健康关键技术攻关,提高应对突发重大公共卫生事件的能力和水平。要落实以人民为中心的发展思想,认真解决体育、医药卫生领域事关群众切身利益的问题。体育界、医药卫生界委员要发挥在提高人民健康水平、增进人民福祉等方面的重要作用,为推进健康中国、体育强国建设贡献智慧和力量。

23日上午,赵乐际参加了民盟、致公党、

侨联界委员联组会。在认真听取杨云彦、闫小培、邵旭军等委员发言后,赵乐际说,过去一年多来,全国政协坚决贯彻落实以习近平同志为核心的中共中央决策部署,紧扣党和国家中心任务履职尽责,各方面工作取得新进展、新成效,广大政协委员在疫情防控、决战决胜脱贫攻坚、全面建成小康社会等重大任务中发挥了重要作用。当前形势复杂多变,加上疫情影响,完成今年工作目标任务面临诸多困难挑战。希望各位委员胸怀大局、担当作为,毫不动摇坚持中国共产党的领导,持续学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想,紧紧围绕统筹推进疫情防控和经济社会发展、做好“六稳”工作、落实“六保”任务等重大决策部署建言资政、献计献策,把增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”落到行动上;切实加强思想政治引领,深入宣传中国共产党领导的工作,广泛凝聚共识;继续关注支持党风廉政建设和反腐败斗争,务实开展民主监督,对纪检监察机关自身建设、自我监督提出意见建议,为推动全面从严治党不断向纵深发展贡献力量。

23日上午,韩正参加了港澳地区全国政

协委员联组会。在认真听取林建岳、许健康、林淑仪等委员发言后,韩正表示,香港、澳门回归祖国以来,“一国两制”实践取得举世公认的成功。实践证明,“一国两制”符合国家和民族根本利益,符合香港、澳门整体和长远利益,是完全行得通、办得到、得人心的。中央维护“一国两制”的决心和信心始终坚定不移,对香港、澳门繁荣稳定和港澳同胞福祉怀有最大的关切。从国家层面建立健全香港特别行政区维护国家安全的法律制度和执行机制,是中央基于香港局势作出的慎重决策,针对的是分裂国家、颠覆国家政权、组织实施恐怖活动等严重危害国家安全的行为以及外部势力干预香港事务。依法依规治港、“黑暴”等的极少数人,坚决反对外来干涉,是为了维护绝大多数香港市民的合法权益和切身利益,保障香港的长治久安和繁荣稳定。韩正对港澳地区全国政协委员履职尽责给予充分肯定,希望各位委员恪尽职守、担当有为,积极宣传解读全国人大有关决定,坚定支持行政长官和特区政府依法施政,做好疫情防控和经济社会发展、改善民生工作,为“一国两制”成功实践继续沿着正确的轨道行稳致远作出更大贡献。

尤权等参加了讨论。