

攻克核心技术 护航民生福祉

全国政协十四届四次会议第二场“委员通道”举行

本报北京3月7日讯(记者张虎、包元凯)全国政协十四届四次会议第二场“委员通道”7日下午在北京人民大会堂举行。9位来自不同领域的全国政协委员结合自身履职情况,畅谈发展成就,展望美好未来。

创新引擎愈发强劲。在回答经济日报记者关于科技创新赋能高质量发展具体体现的提问时,全国政协委员、科学技术部原部长王志刚介绍,“十四五”期间,我国科技创新涌现了一大批优秀成果。未来,我国一定能走出一条以人才强、科技强带动产业强、经济强、国家强的中国特色自主创新道路。

“以机床为代表的工业母机堪称制造之基,宁夏有良好的装备制造基础,我和团队在那里扎根近30年,目标就是让中国的工业母机真正装上‘中国芯’。”全国政协委员,宁夏福思泰智能装备、一工机器人总经理王小龙说,他们的目标是持续创新,加快突破,实现核心技术自主可控。

全国政协委员、中国航天科技集团



3月7日,全国政协十四届四次会议第二场“委员通道”集体采访活动在北京人民大会堂举行。本报记者 赵晶摄

第一研究院工艺师刘争介绍,近年来,我国火箭发射量成倍增长,航天人需要不断提高火箭制造能力,把火箭造得更快

更好。他所在的团队主要负责根据设计图纸制定工艺方法,把毛坯加工成火箭的零部件,体现了航天工艺精益求精的工匠精神。

科技成果转化迈出新步伐。全国政协委员、苏州大学校长张桥介绍,为了确保信息安全,身份证上藏着不少黑科技,其中的光学防伪技术就来自苏州大学的实验室。高校不仅要成为能提供灵感的创新源,更要成为驱动发展的发动机。

“制造业转型升级离不开数字化、智能化融合技术创新。”全国政协委员、正泰集团董事长南存辉介绍,近年来,正泰以AI+云平台技术,打造行业大模型,带动供应商伙伴实施数字化改造,促进中小微企业共同成长。

开展科普普及工作有利于营造良好创新氛围。全国政协委员、中国科学院古脊椎所所长、云南大学教授徐星介绍,自己多次参加全国政协组织的“科普万里行”活动,分享科学研究



本报记者包元凯在提问。本报记者 赵晶摄

的乐趣。期待更多科技工作者投身中小学科学教育,投身中国的科普事业。

高原上的民生保障不断加强,群众的获得感越来越强。全国政协委员、青海省政协副主席王绚说,青海地处高原腹地,严酷环境既考验着生命,也孕育了世界顶尖的高原医学。如今,青海已建成国内首个高原医学研究中心和大型藏医药科技资源数据库。

全国政协委员、西藏藏医药大学藏医学教授明吉措姆介绍,随着国家加大对基层公共设施及医疗的投入,大幅缩短了当地群众求医之路,大多常见病在乡镇卫生院就能得到及时救治,农牧民的生命健康权得到了根本保障。

“我有一位研究中国的美国朋友访问西藏后感叹,研究中国就要到中国多走走,眼见为实。”全国政协委员、中国社会科学院美国研究所研究员赵梅说,因为交流,文明才有了相互启迪的契机;因为互鉴,文明才有了生生不息的活力。

驶向科技强国星辰大海

包元凯

在全国政协十四届四次会议第二场“委员通道”上,科学技术部原部长王志刚委员介绍,“十四五”期间我国科技创新成果集中涌现、亮点纷呈,成为推动高质量发展的重要力量。

这些亮眼成绩的背后,凝聚着全社会的共同努力与坚守。一方面,我国研发人员总量稳居世界首位,为科技强国建设提供了坚实的人才底座;另一方面,广大企业家敏锐把握市场趋势,以敢闯敢试、勇于创新的拼劲,不仅为科研活动提供资金

支持与应用平台,更加快速推动科研成果落地转化。同时,教育工作者潜心耕耘、默默奉献,为科技创新事业源源不断培育后备力量。

科技兴则民族兴,科技强则国家强。“十五五”规划纲要草案提出加快高水平科技自立自强,并作出一系列部署,经审查通过后将成为未来5年科技工作的行动纲领。站在新起点上,我们要以更有力

的举措推动科技强国建设,为全面建成社会主义现代化强国提供科技力量。

(上接第一版) 新时代以来,在我们党波澜壮阔的治国理政实践中,生态文明建设始终处于党和国家事业全局的突出位置——

2012年,党的十八大报告将生态文明建设作为治国理政的重要内容,纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局;

2015年10月,党的十八届五中全会提出创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,强调绿色发展注重的是解决人与自然和谐共生,绿色发展成为推动高质量发展的题中之义;

2017年10月,党的十九大报告把“坚持人与自然和谐共生”纳入新时代坚持和发展中国特色社会主义的基本方略,把美丽中国纳入社会主义现代化强国目标;

2022年10月,党的二十大报告强调中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化,尊重自然、顺应自然、保护自然,是全面建设社会主义现代化国家的内在要求,推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节;

一系列重大部署,宣示了以习近平同志为核心的党中央推进生态文明建设的坚定决心。

求木之长者,必固其根本。制度是关系党和国家事业发展的根本性、全局性、稳定性、长期性问题。坚持用最严格制度最严密法治保护生态环境,习近平同志强调,要加快制度创新,增加制度供给,完善制度配套,强化制度执行,让制度成为刚性的约束和不可触碰的高压线。

谆谆嘱托,重若千钧。新时代以来,以习近平同志为核心的党中央坚持织牢织密生态文明的制度之网,严格用制度管权治吏、护蓝增绿。

印发实施《关于加快推进生态文明建设的意见》《生态文明体制改革总体方案》及几十项具体改革方案,从总体目标、基本原则、主要原则、重点任务、制度保障等方面对生态文明建设进行全系统部署安排,河湖长制、林长制、生态环境损害责任追究、生态环境损害赔偿等制度逐步落地生效,一个源头严防、过程严管、损害赔偿、后果严惩的生态文明制度体系日益完善。

牢牢牵住生态环境保护责任这个“牛鼻子”,生态环境保护督察制度“利剑出鞘”。近年来,督察陆续曝光了甘肃祁连山生态破坏问题、腾格里沙漠污染、重庆缙云山国家级自然保护区违建突出等重点生态问题“顽疾”,推动相关问题得到整改。中共中央、国务院2025年印发《生态环境保护督察工作条例》,引领督察工作法治化、规范化、制度化开展。

改革势如破竹,法治夯基固本。一个现代国家,必须是一个法治国家;国家要走向现代化,必须走向法治化。新时代以来,我国生态环境领域法律制度与时俱进,制定修订环境保护法等多部法律法规,生态环境保护法律体系已经涵盖大气、水、土壤、噪声等污染防治领域以及长江、湿地、黑土地等重要生态系统和要素……

当前,30多部法律、100多件行政法规、1000多件地方性法规以及相关的司法解释、规章制度等,为运用法治方式推进生态文明建设提供了保障。

2018年3月11日,十三届全国人大一次会议第三次全体会议通过了《中华人民共和国宪法修正案》,将“生态文明”写入宪法,实现了党的主张、国家意志、人民意愿的高度统一。

编纂生态环境法典,是以习近平同志为核心的党中央作出的重大法治建设部署。2023年底,《中共中央 国务院关于全面推进美丽中国建设的意见》明确要求“推进生态环境法典编纂”。

2024年7月,党的二十届三中全会通过《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》,其中明确部署“编纂生态环境法典”。

“生态环境法典的编纂,是通过现行生态环境法律制度规范进行系统集成、编订纂修、集成升华,形成一部以习近平生态文明思想为引领,具有中国特色,体现时代特点、反映人民意愿、系统规范协调的生态环境法典,是一项系统的、重大的立法工程。”全国人大常委会法工委主任沈春耀说。

处理好发展和保护的关系,是一个世界性难题,对一个14亿多人口的发展中大国尤其如此。

“中国现代化建设之所以伟大,就在于艰难,不能走老路”,习近平总书记深谋远虑。站在人与自然和谐共生的高度,同步推进高质量发展和高水平保护,生态环境法典编纂充分认识和适应我国经济社会发展进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段新要求,将可持续发展理念贯穿始终。

对我国现行的污染防治、生态保护、绿色低碳发展等方面生态环境法律制度机制和规则规范进行全面系统的编订纂修——编纂生态环境法典,成为新时代具有重要标志意义的法治建设工程。

“大气十条”“水十条”“土十条”接连出台,从淘汰煤炭、钢铁、水泥落后产能,到推进北方地区清洁取暖改造,再到坚持源头防控、推进水环境综合治理,减少化肥农药使用量管控土壤环境风险,美丽中国建设持续用力。

美丽中国建设事关如期实现第二个百年奋斗目标,必须贯穿中国式现代化全过程。要自觉站在人与自然和谐共生的高度谋划发展,以美丽中国建设全面推进人与自然和谐共生的现代化,让中国现代化的绿色底色更亮、更足。

美丽城市、美丽乡村、美丽河湖……如今,全国各地正在努力建设美丽中国的道路上携手向前。

前段时间热播的电视剧《生命树》中,在白菊、多杰等人多年呼吁坚持下,“博拉木拉自然保护区”挂牌成立。剧中的博拉木拉取材于青海的可可西里,如今已是三江源国家公园的重要组成部分。

习近平同志在青海考察时强调,加强以国家公园为主体的自然保护地体系建设,打造具有国家代表性和世界影响力

的自然保护地典范。

在建设世界最大的国家公园体系过程中,我国坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,实行整体保护、系统修复、综合治理。

习近平同志强调:“生态是统一的自然系统,是相互依存、紧密联系的有机链条。”从山巅到海洋,一体化保护和系统修复自然生态,防止头痛医头、脚痛医脚,彰显出生态治理的系统观、全局观。

荒山披锦绣,沙漠变绿洲。“三北”工程攻坚战打响,塔克拉玛干沙漠戴上了“绿围脖”,围绕重要生态安全屏障,部署实施50多个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,更好守护绿水青山……

生态文明建设,重塑了人与自然的边界,也重新界定了发展和保护的关系。“生态环境保护和经济发展不是矛盾对立的关系”,习近平同志强调,只有把绿色发展的底色铺好,才会有今后发展的高歌猛进。

翻开法典草案,“绿色低碳发展编”引人关注,着眼以法治之力破解生态环境保护实践难题,巩固拓展改革发展成果,为群众留住更多蓝天白云,为祖国守护好绿水青山。

在中国产业向新、能源向绿的进程中,一件上衣的印染过程,为这场绿色转型写下生动注脚。过去印染一件普通的短袖上衣至少需要25公斤水。在山东青岛的一家服装企业,通过使用超临界二氧化碳无水染色技术,每年可以节水10万吨,同时避免大量污水排放。

“破解经济发展与资源环境保护的两难,我国以习近平生态文明思想为引领,统筹各领域资源,汇聚各方面力量,打好法治、市场、科技、政策‘组合拳’,走出一条高质量发展和高水平保护统筹推进的新路。”全国人大代表、甘肃省甘南藏族自治州委副书记杨振林说。

绿色转型:开启美丽中国建设新征程

刚刚过去的马年春节,浙江安吉余村迎来八方游客。数万名游客来到这个竹乡寻找地道而热闹的“年味”。

从“卖石头”到“卖风景”,从“守青山”到“富百姓”……20多年来,牢记习近平同志提出的“绿水青山就是金山银山”理念,余村通过发展竹林碳汇、开发生态旅游、拓展集体经营,老百姓吃上了“生态饭”“旅游饭”“分红饭”,日子越过越红火。

“2025年全村分红317万元,绿水青山正源源不断转化为百姓的金山银山。”全国人大代表、余村村党支部书记汪玉成说,“法典草案中提出的生态产品价值实现机制、生态保护补偿制度等,都是‘两山’理念的重要体现。这更加坚定了我们的信心,要沿着当前的路子继续往前走。”

2020年习近平同志书记再访余村,在一家民宿小院中对大家说:“实践证明,经济发展不能以破坏生态为代价,生态本身就是经济,保护生态就是发展生产力。”

来自基层

全国人大代表张振连:

产教融合培养技能人才

本报记者 周琳

这几年,全国人大代表,中国石化技能大师、中石化第四建设有限公司工匠学院焊接教练张振连持续关注职业技能人才培养。他表示,应以产教融合为主线,构建适应“十五五”需求的高技能人才培养新生态,培养适应新质生产力发展的高技能人才。

一方面,要打通职业发展通道,拓展职业发展空间,同时强化技能成才、技能报国理念,提升技能人才地位。另一方面,通过创新推广“厂中校”“校中厂”模式,构建“课程共建、师资共育、基地共享”三位一体实施路径,推动劳动教育与职业教育深度融合。

全国人大代表汪其德:

全产业链开发农产品

本报记者 刘畅

“中央一号文件提出‘支持发展绿色高效种养,推进农产品精深加工,培育农业精品品牌,促进全产业链开发’,这正是我近年来一直努力的方向。”全国人大代表,四川省巴中市南江五郎黄羊养殖专业合作社理事长汪其德认为,精深加工环节的升级,是品牌持续突围的核心抓手。

他表示,只有构建起从生产到销售的完整产业体系,才能真正让深山好物与广阔市场实现高效、稳定的对接。而产业发展的成果,最终落脚在农户增收上。近年来,汪其德代表牵头建成了5个南江黄羊规模化养殖基地,通过“基地+农户”的联农带农模式,产业富民成效显著。

全国人大代表盘健:

完善边境乡镇基础设施

本报记者 管培利

“在推进乡村全面振兴方面,边疆地区有自身的优势。”全国人大代表,云南省红河哈尼族彝族自治州河口瑶族自治县瑶山乡党委书记盘健说,“农村公路作为乡村全面振兴基础支撑,城乡融合关键纽带,建设成效显著,但‘主动脉’不畅、‘微循环’不优等问题仍然存在。”

盘健代表建议,将云南山区、少数民族地区、边境地区的农村公路建设和养护纳入重点支持范围,打通乡镇和主要经济节点对外快速通道,支持有条件地区建设乡镇对外双通道,实施老旧公路改造、窄路拓宽等,加强与国省干线、城市道路、村内道路等衔接。

开启美丽中国建设新征程,要加快形成绿色生产生活方式,让“既要绿水青山,也要金山银山”的绿色梦想不断成为现实。在湖北宜昌,兴发集团宜昌新材料产业园临江码头,清澈的长江水,成群鱼儿循着江岸从容觅食,映着粼粼波光。不远处的江岸,厂区的排污口早已久封堵。

2018年4月24日,习近平总书记在这里察看化工企业搬迁、改造以及码头复绿情况。总书记强调,不搞大开发不是不要开发,而是不搞破坏性开发,要走生态优先、绿色发展之路。

这家磷化工企业增加环保投入,以科技创新推动产品转型升级,企业和产业含“金、绿、科、新”量大幅提升,十多项单品位居全球和全国前列。

近年来,长江经济带的生态底色愈加鲜明,实现了保护和发展的相互促进、相得益彰,谱写了一首新时代绿色发展的“长江之歌”。

“绿色发展是中国式现代化的鲜明底色。法典草案将绿色低碳发展单独成编,是对人民呼声和社会关切的有力回应,有利于统筹生态环境保护与经济社会发展,实现高质量发展和高水平保护良性循环。”全国人大代表、湖北宜昌兴发集团有限责任公司党委副书记李少平说。

习近平同志指出,建立健全绿色低碳循环发展经济体系,促进经济社会发展全面绿色转型是解决我国生态环境问题的基础之策。

今年是“十五五”开局之年,“十五五”规划建议用专章部署“加快经济社会发展全面绿色转型,建设美丽中国”,要求以碳达峰碳中和为牵引,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,筑牢生态安全屏障,增强绿色发展动能。

全国人大代表、南方电网贵州铜仁供电局变电智能作业班副班长周敬余一直关注能源绿色转型。

“这次生态环境法典编纂将能源绿色低碳转型纳入了法治轨道,能有效引导能源行业向绿色、低碳、可持续的方向发展。”他欣喜地说,“能源绿色低碳转型将是我国实现‘双碳’目标、推进人与自然和谐共生的中国式现代化的关键举措。”

开启美丽中国建设新征程,要展现负责任大国担当,持续为全球生态文明建设作出中国贡献。

“到2035年,中国全经济范围温室气体净排放量比峰值下降7%—10%,力争做得更好。”2025年9月,习近平同志在联合国气候变化峰会发表视频致辞时,郑重宣布中国新一轮国家自主贡献。

扮靓蓝色星球,世界命运与共,中国责无旁贷。

在习近平生态文明思想引领下,中国推动共建地球生命共同体,日益成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者、引领者。

编纂生态环境法典,既是坚持可持续发展、护航美丽中国建设的必然选择,也为世界生态环境治理贡献中国智慧、中国方案。

我国“十五五”期间出口风电和光伏产品累计为其他国家减少碳排放约41亿吨;2016年以来,为发展中国家应对气候变化提供并动员项目资金总额超过1770亿元;与40多个发展中国家签署50余份应对气候变化南南合作谅解备忘录……

法典草案里,“应对气候变化”专章中规定了碳达峰碳中和、减缓气候变化、适应气候变化的具体举措,还对开展应对气候变化领域国际合作等作出规定,体现出中国作为负责任大国在应对气候变化方面的国际承诺。

“应对气候变化是全球性挑战。法典草案对开展相关领域国际合作等作出规定,以法律的形式向世界展示了中国实现碳达峰碳中和的决心,有利于我国积极参与和引领全球气候治理多边进程。”湖北经济学院副院长张忠民说。

法典草案“总则编”专门规定了国际条款,提出国家加强生态环境领域的国际合作,履行中华人民共和国缔结或者参加的国际条约规定的义务,支持生态环境国际交流与合作,积极参与生态环境国际规则的研究与制定,推动构建公平合理、合作共赢的全球环境治理体系。

开启美丽中国建设新征程,要以法典施行为新起点,全面推进生态环境治理体系和治理能力现代化。

阳春三月,北京亮马河朝阳段水清岸美,河道两岸灯火璀璨、商业繁荣。这一昔日功能单一、环境质量不高的河流,如今已成为市民休闲、中外游客打卡、高端商务集聚的城市“金名片”。

蝶变,离不开“河长制”的推动。以朝阳区总河长负总责,北京市朝阳区搭建治水平台,推动跨部门、跨区域协同,并广泛吸纳社会力量;企业共商共建,社区居民担任志愿者,中外青少年组成“国际小河流”队伍,让爱河护水理念跨越国界。

“河湖长制、林长制、生态环境督察督察制度等一系列制度写入生态环境法典草案。法典编纂中,积极总结生态环境保护工作中的实践经验,将各方面认识较为一致、比较成熟的做法上升为法律规定,法律法规的针对性、可操作性增强,将有助提升各地建设美丽中国的能力。”全国政协委员、重庆市生态环境局局长余国东说。

从生活垃圾分类到减少使用一次性用品,从鼓励、支持二手商品流通交易到节约用水……全国人大代表、安徽省生态环境科学研究院副院长陈红枫注意到,法典草案的一系列规定,跟每个人的日常生活息息相关。

“推动绿色发展,建设美丽中国,应该是亿万人民共同参与、共同建设、共同享有的事业。”她说,一系列规定将有助于推动“取之有度,用之有节”的绿色生活方式蔚然成风,让全社会共同推进绿色发展的良好氛围更加浓厚。

行而不辍,未来可期。在习近平生态文明思想科学指引下,以山河为卷,以岁月为墨,我们必将接续书写美丽中国建设的崭新篇章。

(新华社北京3月7日电 记者齐中照 高敬 黄焱 魏弘毅)