

奋进强国路 阔步新征程

不断书写新的绿色奇迹

——新中国成立75周年生态环境保护成就综述

新中国成立75年来,我国不断深化对生态文明建设的规律性认识,促进人与自然和谐共生。特别是党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设作为关系中华民族永续发展的根本大计,谋划开展一系列具有根本性、开创性、长远性的工作,我国生态文明之路越走越笃定、越走越宽广,在中华大地上不断书写新的绿色奇迹。

筑牢祖国生态安全屏障

新中国成立之初,全国的森林覆盖率仅8.6%,风沙肆虐、水土流失等影响群众生产生活。上世纪50年代,党和国家十分重视绿化建设,号召“绿化祖国”。

1978年,党中央、国务院作出在西北、华北、东北风沙危害和水土流失重点地区建设大型防护林的战略决策,历时73年分三个阶段八期工程进行,要在祖国北方建设一道绵亘万里的绿色长城。

40多个寒来暑往,“三北”工程区累计完成造林4.8亿亩,治理退化草原12.8亿亩,森林覆盖率由1978年的5.05%提高到13.84%,重点治理区实现了由“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。

同时,天然林保护工程、退耕还林还草工程等,让荒山披锦绣,沙漠变绿洲。

如今,我国在世界范围内率先实现了土地退化“零增长”,荒漠化土地和沙化土地面积“双减少”。我国森林覆盖率提高到24.02%,成为全球“增绿”的主力军。

75年来,人与自然的关系统不断重塑,亿万人民为建设一个山川秀美的家园而不懈努力。

新中国成立以来,我国逐步建立自然保护区、森林公园、风景名胜区、自然遗产、地质公园、海洋公园等各级各类自然保护区近万处。

进入新时代,我国持续推进生态系统保护修复,实施52个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,扎实开展国土绿化行

动,推进长江十年禁渔,推进典型海洋生态系统保护修复。

推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设,是以习近平总书记为核心的党中央作出的重要部署。2013年党的十八届三中全会首次提出建立国家公园体制,如今我国正在建设全世界最大的国家公园体系。

目前,我国90%的陆地生态系统类型和74%的国家重点保护野生动植物种群得到有效保护,人与自然和谐相处,祖国生态安全屏障不断筑牢。

污染防治成效日益彰显

回首来路,我国环境保护事业从新中国成立后开始孕育,上世纪70年代正式拉开帷幕。1973年,国务院召开第一次全国环境保护会议,生态环境保护开始摆上国家重要议事日程。

改革开放激发了发展活力,但我国经济高速发展取得巨大成就的同时,也积累了大量生态环境问题,一段时间内成为民生之患、民心之痛。

从确立保护环境为基本国策,到实施可持续发展战略,再到建设资源节约型和环境友好型社会,生态环境保护的战略地位不断提升。应对生态环境挑战,国家投入大量资金、科研力量,重点治理太湖、巢湖、滇池三大湖泊,大力治理酸雨等污染问题。

党的十八大以来,党中央带领亿万人民向污染宣战。

2013年,“大气十条”——《大气污染防治行动计划》出台。中国成为全球第一个大规模开展PM2.5治理的发展中国家。

经过持续攻坚,2023年全国空气质量达标城市共203个,占比达到约六成。蓝天白云成为常态,我国成为全球空气质量改善速度最快的国家。

2022年,全国环境污染防治投资总额达9014亿元,而20世纪80年代初期每年仅有25亿至30亿元。

河湖面貌实现根本性改善,地表水优良水质断面比例已接近发达国家水平。2023年,长江干流连续4年、黄河干流连续2年全线水质保持Ⅱ类。

土壤环境风险得到有效管控,家园更加健康美好。推进生活垃圾分类,提升城乡生活垃圾集中收集处理能力,减少化肥农药使用量,如期实现固体废物“零进口”目标。

生态环境保护政策制度体系不断完善

法律制度,是守护绿水青山的重要力量。经过数十年的探索,中国特色社会主义生态环境保护法律体系和生态文明“四梁八柱”性质的制度体系基本形成。

从1978年首次将“国家保护环境和自然资源,防治污染和其他公害”写入宪法,到1989年环境保护法通过,生态环境保护工作逐步进入法治化轨道。

进入21世纪,国家颁布了一系列的环境保护法律、自然资源法、环境保护行政法规、环境保护部门规章和规范性文件、地方性环境法规和地方政府规章等。

党的十八大以来,党中央要求用最严格制度最严密法治保护生态环境,生态环境保护政策制度体系不断完善。

制定修订环境保护法及30余部生态环境法律法规。特别是2014年修订的环境保护法,引入按日连续罚款、查封扣押、限产停产、行政拘留、公益诉讼等措施,被评为“史上最严”的环境保护法。如今,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,生态环境法治理体系得到完善。

人不负青山,青山定不负人。党的十八大以来,党中央对深化生态文明体制改革作出重要部署。在以习近平同志为核心的党中央引领下,锚定美丽中国建设目标,锲而不舍、久久为功,我们将书写出新的绿色奇迹。

新华社记者 高敬
(据新华社北京9月18日电)

填补月背研究历史空白
嫦娥六号月球样品成分揭秘

记者18日从中国科学院国家天文台获悉,我国科学家揭秘了嫦娥六号月球样品的物理、矿物和地球化学特征,解析了其蕴含的月球早期演化、月球背面火山活动相关信息,填补了人类月背研究历史的空白。

该研究由中国科学院国家天文台李春来研究员、嫦娥六号任务总设计师胡浩、中国航天科技集团五院杨孟飞院士领导的联合研究团队完成。

嫦娥六号月球样品具有怎样的独特价值?

嫦娥六号采样点位于月球背面南极-艾特肯盆地内部阿波罗撞击坑边缘,该区域月壳极薄,有望揭露月球背面早期撞击盆地的原始物质。

李春来介绍,嫦娥六号月球样品不仅包括了记录采样点火山活动历史的玄武岩,还混合了来自其他区域的非玄武岩物质。这些样品如同月球远古时期的“信使”,为我们研究月球早期的撞击历史、月球背面火山活动以及月球内部物质组成提供了重要的第一手资料。

嫦娥六号月球样品成分构成是怎样的?

此项研究中,团队发现,嫦娥六号月球样品密度较低,表明其结构较为松散,孔隙率较高。样品的粒径呈现双峰式分布,暗示样品可能经历了不同物源的混合作用。与嫦娥五号月球样品相比,嫦娥六号月球样品中斜长石含量明显增加,而橄辉石含量显著减少,表明该区域的月壤明显受到了非玄武岩物质的影响。

研究发现,嫦娥六号采集的岩屑碎片主要由玄武岩、角砾岩、粘结石、浅色岩石和玻璃质物质组成。其中,玄武岩碎片占总量的30%至40%,角砾岩和粘结石由玄武岩碎屑、玻璃珠、玻璃碎片以及少量的斜长岩和苏长岩等浅色岩石碎屑物质构成,进一步揭示了样品来源的复杂性。

矿物学分析显示,嫦娥六号月球样品的主要物相组成为斜长石(32.6%)、辉石(33.3%)和玻璃(29.4%)。此外,样品中还检测到少量的斜方辉石,暗示了非玄武岩物质的存在。

进一步分析表明,嫦娥六号月球样品中的铝氧化物和钙氧化物含量较高,而铁氧化物含量相对较低,这与月海玄武岩和斜长岩混合物的特征一致。此外,样品中的钽、铷和钾等微量元素含量显著低于克里普玄武岩,与阿波罗任务和嫦娥五号任务获取的月球样品表现出了巨大差异。

上述研究成果已于日前在学术期刊《国家科学评论》发表。

“这些发现不仅填补了月球背面研究的历史空白,为我们研究月球早期演化、月球背面火山活动和撞击历史提供了直接证据,也为理解月球背面与正面地质差异开辟了新的视角。”李春来说。

新华社记者 张泉 宋晨
(据新华社北京9月18日电)

国务院关税则委员会:
停止执行对台部分农产品
进口零关税政策

新华社北京9月18日电 记者18日从国务院关税则委员会办公室了解到,国务院关税则委员会近日发布公告,自2024年9月25日起,停止执行对原产于台湾地区的鲜水果、蔬菜、水产品等34项农产品免征进口关税政策,相关农产品进口关税按现行有关规定执行。

沈阳举行“勿忘九一八”
撞钟鸣警仪式

今年是“九一八”事变爆发93周年。9月18日上午,“勿忘九一八”撞钟鸣警仪式在沈阳“九一八”历史博物馆残历碑广场举行。这是9月18日拍摄的“勿忘九一八”撞钟鸣警仪式现场。

新华社照片



全力深化新时代养老服务改革发展

(上接第一版)加强老年人权益保障,促进养老事业和养老产业协同发展,养老服务网络持续完善,养老服务产业快速发展,养老服务能力有效提升,老年人获得感、幸福感、安全感不断增强。我们将深入学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记重要指示要求,认真落实全国养老服务工作推进会议精神,持续优化基本养老服务供给,加快建设老年友好型社会,营造孝老、尊老、助老良好氛围,推动养老服务高质量发展取得更大成效,努力为全国大局多作贡献。

会上,山东、上海、安徽、福建、江西、重庆、陕西等省市民政厅(局)负责人作了交流发言。会议期间,与会代表还到济南、青岛实地调研。

民政部副部长唐承沛,副省长王桂英,青岛市委副书记、市长赵豪志参加有关活动。

以进一步全面深化改革为动力
推动高质量发展取得新成效

(上接第一版)以经济体制改革为牵引,抓好推动经济高质量发展、科技创新、高水平对外开放、城乡融合发展等领域改革创新,加快落地一批可感可及的改革举措,形成一批具有特色的标志性改革成果。

赵豪志强调,要坚决扛起经济大市挑大梁的责任,加压奋进、真抓实干,持续巩固和增强经济回升向好态势。要落实好稳增长、促发展政策举措,以更大力度抓项目扩投资,促进工业经济平稳增长,加大提振消费需求,稳住外贸外资基本盘,扎实做好农业农村工作,切实保障和改善民生。要以“时时放心不下”的责任感,毫不松懈抓好安全生产工作,有效防范化解重点领域风险隐患,全力维护社会稳定大局稳定。

赵豪志强调,要压紧压实全面从严治党政治责任,巩固深化党纪学习教育成果,树立和践行正确政绩观,深入推进依法行政,进一步提升工作效能和行政执行力,营造干事创业良好环境。

会议还对数字青岛建设工作作出部署。市政府领导耿涛、赵胜村、王波、赵燕、宋明杰、解宏劲、于瑞波,市政协副主席薄涛,上合示范区党工委副书记、管委会常务副主任李刚出席会议。

市政府常务会议举行法治专题讲座

(上接第一版)是贯彻落实习近平总书记关于保密工作重要指示批示精神的重要举措。各级各部门要充分认识保密工作的重要性,增强学法用法的责任感使命感,压实保密责任,推动各项保密法律制度落到实处,取得实效。要结合实际情况做好本部门本单位保密管理制度修订工作,及时完善配套措施。要强化化学宣传教育,增强领导干部和涉密人员的保密意识和履职能力,广泛开展面向群众的普法宣传,营造保密工作良好氛围。

强化比学互鉴 有力有效推进乡村全面振兴

(上接第一版)

上午,与会人员实地观摩了张家楼街道的画美达尼和铁山街道的杨家山里两个市级乡村振兴示范片区,详细了解当地产业发展、环境整治、群众致富、党的建设等各方面情况,边看边议、比学互鉴,共谋乡村振兴推进突破之策。下午召开会议,通报全市乡村振兴示范片区建设和农村人居环境整治情况,崂山区沙子口街道流清湾示范片区、西海岸新区铁山街道杨家山里示范片区、山东省港口集团作了交流发言。

张惠在讲话中指出,“打造乡村振兴齐鲁样板”是习近平总书记亲自赋予山东的重大使命,要深入学习贯彻“千万工程”经验,强化措施、勇探新路,努力取得更大成效。要全力推进乡村振兴示范片区建设,强化规划引导,以组织振兴为基础,以产业振兴和生态振兴为重点,同步推动人才、文化振兴,加快实现强村富民。要持续推进农村人居环境整治提升,着力抓好垃圾处理、生活污水治理、农村厕所、村容村貌提升等重点任务,全面提升农村生活品质。要扎实开展乡村振兴八大行动,充分发挥国企、金融、统一战线、群团组织、人才乡等助力作用,为乡村振兴注入新动能。要加强党建引领乡村振兴,进一步完善基层党组织链条,健全党组织领导的基层治理体系,为乡村振兴提供有力保障。

孙永红、宋明杰参加。

文化“两创”绘就基层善治新图景

(上接第一版)弘扬诗词文化,是近年来学校一直在探索的课题。”在城阳区靖城小学校长秦国锋的朋友圈里,每天必转的一条就是“诗润童心·与经典同行”栏目,这个栏目包含了每天由一名学生录制的诵读诗词视频,通过每天跟着不同学生对诗词的诵读,引领学生汲取中华优秀传统文化精髓,陶冶情操、开启心智、激发爱国情怀。

现在,诗词诵读已经成为靖城小学学生的一种习惯。很多家长都会利用晚上或节假日拿出三五分钟时间,和孩子们一起品读公众号推送的诗词。每天晨读,语文老师带领学生诵读《论语》后,也会再带领他们诵读一遍诗词。秦国锋介绍,2023年8月,学校的诗词教育完善为《与经典同行》课程,诗润童心活动开展至今,学校共录制推送1295个学生诗词诵读视频。

学校是文化“两创”的主阵地,是文化育人的主场所。城阳区教育和体育局四级调研员徐宁介绍,2023年以来,城阳区全面开展了以经典诵读、“光盘行动”、中医药文化进校园“三项行动”为重点的中华优秀传统文化教育工作,着力推进文化“两创”落地生根。

在城阳区第二实验小学,“光盘行动”正引领舌尖上的文明新风尚。作为一所重视阅读的书香校园,学校根据学生年龄特点将阅读与餐饮礼仪融合,如将《论语》中的“食不言寝不语”等古文古语编成适合学生吟唱诵读的儿歌。开辟“向阳生态园”校内劳动基地,与城阳区三家实践基地签约作为校外劳动实践场所,让学生全过程参与取苗、锄地、浇水施肥等农活体验环节,充分感受“谁知盘中餐,粒粒皆辛苦。”在6000余名师生中开展“光盘行动”,学校剩餐率下降了26%。”

城阳区第二实验小学教育集团总校长万莉说。

在国城小学,学校将中医药文化与传统学科相融合,带领孩子一起探索二十四节气和传统节日里的中医药文化。城阳区国城教育集团总校长郝玉芹介绍,学校还开设“风味国城 每日一菜”美食专栏活动,包含普通菜肴、家乡美食和“药食同源”等。目前,风味国城已经开设了几百期,成为特色校本课程并形成教材。

据统计,目前,城阳区24所学校开发了传统文化校本课程,51所学校开展了校园读书节、诗词大会、亲子经典共读等活动。在全区97所中小学校和212所幼儿园推广“光盘行动”,午餐光盘率达90%,剩餐率较去年同期大幅下降。

展示“丰盈之力”

文化“两创”的引领,为优秀传统文化赋予了新的时代内涵和现代表达形式。而博物馆作为承载和展示中华民族历史与文化的媒介,其传播功能的激活与提升,对于推动“两创”实践具有不可估量的意义。

前不久,历时近百天的“观妙入真——永乐宫艺术瑰宝展”在城阳区博物馆落幕,这次展览是永乐宫艺术瑰宝首次在山东展览。展览围绕国内现存最完整的元代宫观建筑群——永乐宫,依托132组230件(套)展品,彰显永乐宫高超的建筑、壁画、雕塑艺术。

“果真名不虚传,跨越千里而来的鸣吻,八角藻井、琉璃让人大饱眼福。”一位市民观展后表示。据统计,展览期间,共吸引10万余名市民现场参观,接待观众团体250余个,其中青少年团体180余个,提供免费公益讲解400余场,开展各类研学活动80余场次。

近年来,城阳区博物馆先后与陕西历史博物馆、荆州博物馆、敦煌研究院联合举办了陕西周秦汉唐文物精华展、陕西唐代文物精华展、楚文化特展、敦煌石窟艺术特展等多场高质量陈列展览,每次展览都成为观展热点,惠及群众40余万人次。同时,城阳区博物馆还创新举办“探寻历史‘不其’而遇”博物馆进校园、“我和我的博物馆”传统文化手作研学等活动,累计惠及3万余名青少年,成为传承弘扬城阳特色文化、增强城市文化自信的重要载体。

非物质文化遗产作为中华优秀传统文化的重要组成部分,在“两创”中无疑具有重要的地位和价值。城阳区扎实做好非遗挖掘保护工作,拥有胡峰阳传说等非物质文化遗产代表性项目108项。其中,国家级1项、省级12项、市级29项。拥有非遗代表性传承人53名,市级非遗工坊数量位列青岛市第一。

文化“两创”的丰盈之力,为城阳带来了实实在在的成效:2023年,城阳区选树推荐市级以上道德模范33人,数量位居全市第一,其中包括第九届全国道德模范候选人2人、第九届全省道德模范及提名3人、齐鲁楷模1人、山东好人9人、道德模范获评数量、层级取得历史性突破。

“怎样把中华优秀传统文化引入基层治理,构建一个让民众‘日用而不知’的美德健康的东方伦理型生活方式,城阳做了非常重要的探索,而且看到了实效,让人耳目一新。”山东大学儒学高等研究院院长、教授王学典如是评价。

(上接第一版)

在相关项目的支持下,海尔与亚马逊、微软、德国TUV

等合作成立全球联合场景实验室,打造全球用户智慧场景生态;与日本福乐赐合作推进居家护理床及配套产品研发,布局智慧养老行业;与香港城市大学合作开发洗衣机非线性减振技术,大幅减少洗衣机振动噪音……目前,海尔已面向全球设立10大研发中心、71个研究院和35个工业园,为企业保持全球大型家电品牌零售量连续多年第一筑牢了根基。

把全球化烙印在发展基因中,以海尔为代表的青岛企业积极“出海”,在世界范围内整合优质创新资源、开拓国际市场。不久前,逢时(青岛)海洋科技股份有限公司(以下简称“逢时科技”)也与挪威权威抗衰老研究中心、NO-Age、挪威Nutritionlab AS、新西兰联合制药Unipharm、德国HCP等达成系列战略合作。目前,该企业已在全球布局六大研发中心,成功将挪威利用南极磷虾油对抗衰老、预防阿尔茨海默症等研究成果以及德国磷脂导入技术和细胞营养技术引入中国,为南极磷虾产业高值化发展提供了新助力。

先进产品和服务“走出去”

近期,海氏海诺集团首席科学家惠宙比较忙。在中国-上合组织技术转移中心的“牵线”下,海氏海诺集团与蒙古国相关机构对接,围绕小分子玻尿酸新功能开发推进技术合作。眼下,海氏海诺的玻尿酸注射液已在蒙古国获批上市。

把引进的创新资源“转化”成先进的产品和服务,再“走出去”拓展国际市场,青岛正借力国际科技合作实现“双赢”。在更大范围内规模化向全球输出“青岛方案”是这座城市的长远目标。眼下,青岛正抢抓住国家250条的支持,围绕国家所需、立足青岛所能,开展更多层次、更宽领域的国际科技合作。

面向共建“一带一路”国家,以中车青岛四方机车车辆股份有限公司为依托建设的中国-泰国轨道交通“一带一路”联合实验室则是典型代表。以满足泰方轨道交通技术领域的需求为导向,该实验室联合开展各类科研项目10余项,通过优势互补、合作研发、技术服务、人才培养等方式,初步为泰方建立完善的快速列车试验、验证体系,培养了一批熟悉高速列车技术和产品的专业人才,并助推中国轨道交通装备产品输出到泰国。实验室相关负责人介绍,凝聚10余家国内轨道交通行业知名的高校和企业,实验室搭建起中泰两国轨道交通技术的合作纽带和桥梁,正逐步实现中国高铁技术和标准“走出去”,进而辐射和带动整个东南亚区域的轨道交通装备技术提升和产业发

展。近年来,青岛以更加昂扬的姿态走向全球,推动研发、产品、渠道等各类资源的有效配置,进一步提升了全球竞争力。在加码建设科技强市的当下,青岛要在更大范围内整合全球创新资源,实现提速发展。不久前出台的《青岛市深入推进科技创新加快建设科技强市行动计划(2024—2028年)》,便对国际科技合作有了新的布局,提出以“真金白银”的支持推进多元化国际科技合作,推动企业、高校院所开展国际科技合作与交流互动,参与共建全球高水平创新平台……

面向未来,青岛市科技局局长李天传充满了信心:“我们要立足青岛重点产业集群扩大国际科技交流合作,重点加强国际科技合作的平台载体建设,支持更多企业走出去,与海外机构开展联合攻关,突破一批‘卡脖子’技术,为青岛发展新质生产力注入开放创新的新动能。”