

传统文化遇上现代科技 戏曲数字体验展带你“梦入梨园”

本报记者 华凌

10月23日,2020(第四届)中国戏曲文化周在北京园博园盛大开幕,多场戏曲主题活动陆续开展。

记者从北京市丰台区获悉,为展现戏曲文化魅力,探索戏曲当下发展的更多可能,“梦入梨园”——戏曲数字体验展在园博园内的梦唐园精彩亮相。展览由中国戏曲学院新媒体艺术系倾力打造,利用数字技术手段,将传统文化与现代科技进行融合,以全新交互语言,以全新维度,将古典与未来交织,一场引人入胜的戏曲之梦,由此开始。

本次戏曲数字体验展以“梦入梨园”为主题,通过精心设计的展陈布置,让观众走入戏曲艺术构建出的奇妙梦境。

数字体验展包括序厅、戏脉流芳、出将入相、戏逐颜开、卢沟赏韵和戏创天地六大区域,利用数字技术手段展现戏曲在视觉、听觉、意境上的独特魅力,让观众全方位、沉浸式体验戏曲的形韵和神韵之美。漫步于展览之中,不知不觉间已经“梦入梨园”。

“戏脉流芳”展现的是一段历经千年的戏曲发展之旅。该展区通过25米的戏曲历史溯源画卷,以动静结合的形式讲述戏曲发展史上的多个重要时间节点。不同历史时期、不同风格的浮雕戏台内置于墙上,戏台里播放对应时期的8部经典全本戏曲视频,重现历史原貌。

“出将入相”区域利用当下最热门的人物动态捕捉技术,让观众进行互动体验。专业演员演绎的经典戏曲人物赵云形象以3D动画形式呈现在LED墙上,观众走近屏幕,便可与戏曲人物实

现肢体绑定。游戏中赵云实时捕捉追踪观众位置及动作开启互动体验游戏,还会摆出经典亮相造型让游客模仿,系统给予评分,是“票友”还是“名角”,就看各位参与游客的本领了。

步入“戏逐颜开”区域,可以静静欣赏中国戏曲学院新媒体艺术系数字媒体艺术专业、数字媒体艺术工作室、绘画专业、动画专业、视觉传达专业师生们的数字交互视频、绘画、平面设计、动画视频等优秀作品,感受古老的戏曲与现代科技融合碰撞出的艺术魅力。20余件新媒体戏曲艺术作品展现出有别于传统舞台演出的独特生命力,激发起观众更多对于戏曲未来的思考热情。

“卢沟赏韵”沉浸体验实景还原了燕京八景之一的“卢沟晓月”,仿桥和纱幕相映成趣,全息影像和3D环绕效果让人步入其中如同

置身卢沟桥上。背景声中《贵妃醉酒》(牡丹亭)的经典唱段余音袅袅,纱幕轻轻拂动,构成了属于戏曲的绝佳视听体验,渲染出不同以往的梨园梦境。

一进入“戏创天地”区域,就看到一面戏曲扮相的“卢沟狮”丰丰”卡通喷绘墙。武生、小生、老生、丑角扮相的6个戏曲“丰丰”英姿飒爽、神采飞扬,是本届戏曲周最适合来打卡拍照的地方。现场还展示着戏曲主题文创品,吸引观众关注戏曲文化的发展前景,带给游客新鲜的游览体验。

本次展览分为两期,2020年10月23日至2020年11月22日,每天向游客开放。2020年11月23日至2021年6月30日改为预约展出形式,根据游客预约情况周末开放。详情敬请关注“戏曲中国”微信公众号。

梦想教室 公益科普

10月24日,2020年第八届索尼梦想教室成果发布会在京举行。“索尼梦想教室”既是索尼中国创立的公益项目,也是“中国大学生知行促进计划”的核心项目。它利用先进的教学设备、有趣的科普课堂、丰富的音乐影视等手段,探索公益路径,为欠发达地区的孩子提供更多样化的学习方式和更优质的学习环境,推动社会可持续发展。

图为大学生团队感受科技产品魅力。本报记者 洪星摄



智能时代,老年人不该被忽视

科技观察家

代小佩

10月23日,“民政部将推动解决老年人智能技术困难”消息一出,广大网友纷纷竖起大拇指点赞。这则暖心消息,可以说是重阳节给老人的一份特殊礼物。

疫情期间,不少老年人使用“健康码”遇到困难,出行受阻;5G时代来临,2G基站陆续关闭,很多农村老年人使用的“老人机”失去信号;医院实行自助挂号又缺人工窗口,不会操作的老人只能悻悻而返……类似的新闻,折射的是当下老年人对智能化、数字化社会难以适应的困境。

有人说,科技越来越发展,对老年人也越来越不友好。实际上,并非如此。比如医疗技术飞速发展,为很多患病老人带来救治希望。抗击新冠肺炎疫情期间,正是因为拿起科技的武器,才挽回了很多老人的生命,使他们恢复健康。

那为何老年人又常与技术显得格格不入呢? 技术日新月异,更新迭代快,年轻人尚且难以适应,而老年人生理功能减退,使用新技术的门槛更高。尽管每天有各种技术产品问世,但很少专门针对老年人设计,市面上为老年人设计的产品,大部分出自年轻人之手,或许忽略了老年人的某些特定需求。

另外,老年人在日常生活中对技术的需求低于年轻人,比如点外卖、使用打车软件。再加上,社会上还有一些人打着“高科技”的旗号坑蒙老人。久而久之,老年人“不适合、不喜欢、不想要技术”成为某种共识。

技术在加速狂奔,老年人成了被甩在后面的一群人。 当老年人发现,技术越来越多介入日常生活甚至无处不在时,他们奋力追赶,却早已气喘吁吁。

民政部推动解决老年人智能技术困难,是时代应有的之义,是社会应尽之责。一位专注老年人智能产品的高级工程师表示,老年人不适合、不喜欢或不想要技术是一种误解,这种错误认识导致跟老年人相关的技术发展落后于年轻人。老年人并非不想要技术,他们需要而且想要专门为他们打造的技术。

联合国报告显示,到2050年,全球老年人口预计将达到21亿,是增长最快的群体。人口老龄化有望成为二十一世纪最重要的社会变革力量之一,几乎会影响社会的所有部门。

全社会应当携手,扶一把老年群体,让他们追上新技术的快车。 好的技术,以人为本。技术发明者在设计产品时,需要考虑老年人的特点、习惯,多出一些老年人专属设计或专属模式,让技术逐步增加便利,而不是制造门槛。

在推动新技术普及时,政策制定者需要对老年群体多一些关照,既要智能化,也要人性化。在使用新技术时,社会和家庭成员要对老年人有更多耐心,等等他们、手把手教教他们。每个人都会老,帮助老年人就是帮助未来的自己。

当然,老年朋友们也要自信——不害怕新技术、不逃避新技术,以开放的心态学习新技术、拥抱新技术,与新技术共舞,在技术的快车上,感受时代奋力前行的脉搏。

全社应当携手,扶一把老年群体,让他们追上新技术的快车。

好的技术,以人为本。技术发明者在设计产品时,需要考虑老年人的特点、习惯,多出一些老年人专属设计或专属模式,让技术逐步增加便利,而不是制造门槛。

在推动新技术普及时,政策制定者需要对老年群体多一些关照,既要智能化,也要人性化。在使用新技术时,社会和家庭成员要对老年人有更多耐心,等等他们、手把手教教他们。每个人都会老,帮助老年人就是帮助未来的自己。

当然,老年朋友们也要自信——不害怕新技术、不逃避新技术,以开放的心态学习新技术、拥抱新技术,与新技术共舞,在技术的快车上,感受时代奋力前行的脉搏。

铭记伟大胜利 推进伟大事业

(上接第一版)这就要求每一名革命军人都要坚决听党话、跟党走,苦练杀敌本领,在本职岗位上为实现强军目标努力奋斗,一不怕苦、二不怕死,在祖国和人民需要的时候,确保能够打败一切胆敢来犯之敌。”

总书记的讲话,深深地激励和感染着我们广大农业科技工作者,我们将继承和发扬伟大的爱国主义精神和革命英雄主义精神,牢记习近平总书记让中国人的饭碗牢牢端在中国人手中的嘱托,以老一辈科学家为楷模,献身农业科技事业,肩负起时代赋予我们的光荣使命,以扎实的工作和丰硕的成果维护和支撑国家粮食安全,努力为我国乡村振兴和农业现代化建设作出应有贡献。”辽宁省农科院党组书记、院长隋国民告诉科技日报记者。

上千展品,讲述艰苦卓绝的抗美援朝战争 黄继光牺牲处挖出的爆破筒,邱少云

用过的枪和穿过的衣服碎片、上甘岭战役中被炸断的电话线……一件件文物,静静地讲述着70年前那场艰苦卓绝的战争。 “铭记伟大胜利 捍卫和平正义——纪念中国人民志愿军抗美援朝出国作战70周年主题展览”自10月25日10时在军事博物馆向社会公众开放,展览至2021年2月底。

整个展览面积约3300平方米,主展线长近500米,展出照片542张、文物1600余件,其中一级文物81件,首次对外展出文物824件。 在一幅作战图片前,参加过抗美援朝战争的炮兵第八师作战参谋张汉杰久久驻足。 “那时,我们为国勇敢战斗,渴了就吃雪,在零下25摄氏度的冰天雪地里浴血奋战。我怀念老战友们,他们在那么艰难困苦的情况下为国牺牲了,他们永远活在我们心中。”张汉杰老人声音哽咽。

社会主要矛盾转化,决定了新时代发展重心所在—— 如何全面推进健康中国建设,让每个人都能享有更高层次的卫生健康服务? 如何推进绿色低碳发展,让青山常在、绿水长流,空气常新的美丽中国早日成为现实? 如何让庞大的老年人群实现老有所养、老有所依、老有所乐、老有所安? 如何更好满足人民对于民主、法治、公平、正义、安全的需求? …… 全面建成小康社会不是终点,而是新生活、新奋斗的起点。 9月线上、蓝天、草原、旋转的巨大“风车”相互映衬。这里是国家规划的9个千万千瓦级风电基地之一,将助力北京冬奥会成为“绿色冬奥”。

“中国将提高国家自主贡献力度,采取更加有力的政策和措施,二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。” 习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上发表重要讲话,向全世界释放出中国走绿色发展之路的强烈信号。

现代化转型的道路上,中国的发展理念和探索,为全球发展贡献“中国智慧”。 60多年,超过一个甲子的时间,从第一个五年计划到第十三个五年规划,中国特色社会主义展现蓬勃生机活力。 驶向“十四五”航程,把人民对美好生活的向往当作奋斗目标,“中国号”巨轮将续写新的发展奇迹。 (科技日报北京10月25日电)

(上接第一版)

2016年1月,“十三五”刚刚开局,推动长江经济带发展座谈会在重庆召开。共抓大保护,不搞大开发,长江经济带发展翻开新篇章。

“把黄河流域生态保护和高质量发展作为事关中华民族伟大复兴的千秋大计”,2020年8月31日,中共中央政治局召开会议,审议《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》,这一重大国家战略加快落地。

理念指引实践,奋斗谱写篇章。 5年来,以新发展理念为指引,破解发展难题,厚植发展优势,一场关系我国发展全局的深刻变革全面开启——

创新成为第一动力,协调成为内生特点,绿色成为普遍形态,开放成为必由之路,共享成为根本目的。 5年来,我国经济实力、科技实力、综合国力跃上新台阶,发展前景更广阔——

经济总量接近100万亿元大关,人均GDP跨上1万美元台阶,决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚取得决定性成就;“十三五”规划主要指标总体如期实现,重大战略任务和165项重大工程项目全面落地见效,中国创造、中国制造、中国建造惊艳世界;拥有世界最大规模中等收入人群体和上亿市场主体,中国经济活力迸发,人民获得感、幸福感、安全感不断增强……

中国,站在历史的重要关口,机遇前所未有,挑战也前所未有。 当今世界正经历百年未有之大变局,经济全球化遭遇逆流,世界进入动荡变革期; 中国正处于实现中华民族伟大复兴的关键时期,社会主要矛盾变化带来新特征新要求,高质量发展亟待“闯关”。

凡事预则立,不预则废。 编制和实施国民经济和社会发展规划,是党治国理政的重要方式,是中国之治的重

要“密码”。 全面总结“十三五”发展经验,准确体察中国国情,深刻把握发展大势,党的十九届五中全会定为“十四五”中国发展把脉定向。

立足当前,倾听人民呼声,汇聚人民智慧,凝聚起国家奋进的强大力量—— 习近平总书记主持召开系列座谈会,直接听取社会各界对“十四五”时期我国经济社会发展意见和建议;为谋划“十四五”发展,他多次赴地方考察调研。中央还首次通过互联网就“十四五”规划编制向全社会征求意见和建议。

“需要把加强顶层设计和坚持问计于民统一起来,鼓励广大人民群众和社会各界以各种方式建言献策,推动‘十四五’规划编制顺应人民意愿、符合人民所思所盼。”总书记谆谆嘱托。 “深刻认识错综复杂国际环境带来的新矛盾新挑战”; “深刻认识‘十四五’时期我国将进入新发展阶段的重大判断”; …… 贯彻落实新发展理念,紧扣推动高质量发展,着力构建新发展格局,中国方向清晰、步履坚定。

以科技创新催生新发展动能,实现依靠创新驱动的内涵型增长—— 系上安全带、点击屏幕“开始”键,车辆缓缓起步,自动驾驶行人或障碍物……不久前,百度在北京推出自动驾驶出租车体验服务。随着5G时代到来,无人驾驶汽车“渐行渐近”。

当今世界,新一轮科技革命和产业变革更加速演变。经济社会发展比过去任何时候都更需要科学技术,都更加需要增强创新这个第一动力。 改善科技创新生态,推动重要领域关键核心技术攻关,持之以恒加强基础研究,加强创新人才教育培养……转型升级的中国,犹如滚石上山、爬坡过坎。创新,则是翻越关口的强大引擎。

“十四五”画卷即将铺展,一幅更高质量、更有温度、更富活力的发展图景跃然纸上。 御风前行,在新发展理念指引下构建新发展格局 0.7%!

最新数据显示,中国经济今年前三季度增速实现转正,在世界主要经济体中率先复苏。 面对风险挑战,中国在疫情防控和恢复上均走在世界前列,中国经济展现强大韧性和活力。国际货币基金组织预计,今年全球经济增长将萎缩4.4%,中国将是全球唯一实现正增长的主要经济体。

砥砺前行,御风前行。 10月22日,中共中央政治局常务委员会召开会议,听取“十三五”规划实施总结评估汇报,对“十四五”发展方位和形势作出科学研判—— “深刻认识我国社会主要矛盾变化带来的新特征新要求”; “深刻认识‘十四五’时期我国将进入新发展阶段的重大判断”; …… 贯彻落实新发展理念,紧扣推动高质量发展,着力构建新发展格局,中国方向清晰、步履坚定。

以科技创新催生新发展动能,实现依靠创新驱动的内涵型增长—— 系上安全带、点击屏幕“开始”键,车辆缓缓起步,自动驾驶行人或障碍物……不久前,百度在北京推出自动驾驶出租车体验服务。随着5G时代到来,无人驾驶汽车“渐行渐近”。

当今世界,新一轮科技革命和产业变革更加速演变。经济社会发展比过去任何时候都更需要科学技术,都更加需要增强创新这个第一动力。 改善科技创新生态,推动重要领域关键核心技术攻关,持之以恒加强基础研究,加强创新人才教育培养……转型升级的中国,犹如滚石上山、爬坡过坎。创新,则是翻越关口的强大引擎。

“十四五”画卷即将铺展,一幅更高质量、更有温度、更富活力的发展图景跃然纸上。 御风前行,在新发展理念指引下构建新发展格局 0.7%!

中国科学院院长白春礼说,要通过“十四五”乃至更长一个时期的努力,推动科技创新率走上高质量发展道路,以高质量科技创新支撑引领高质量发展。

中国新一轮科技革命和产业变革更加速演变。经济社会发展比过去任何时候都更需要科学技术,都更加需要增强创新这个第一动力。 改善科技创新生态,推动重要领域关键核心技术攻关,持之以恒加强基础研究,加强创新人才教育培养……转型升级的中国,犹如滚石上山、爬坡过坎。创新,则是翻越关口的强大引擎。

“十四五”画卷即将铺展,一幅更高质量、更有温度、更富活力的发展图景跃然纸上。 御风前行,在新发展理念指引下构建新发展格局 0.7%!

“十四五”画卷即将铺展,一幅更高质量、更有温度、更富活力的发展图景跃然纸上。 御风前行,在新发展理念指引下构建新发展格局 0.7%!