

2023年全国科普日主场活动开启

感受创新魅力 提升科学素养

本报记者 喻思南

赓续历史文脉 谱写当代华章

让优秀传统文化「可知可感」

本报记者 王璟

以古人之规矩,开自己之生面。习近平总书记一再强调要把握好传承和创新的关系,“古为今用、推陈出新”“学古不泥古、破法不悖法”“必须以守正创新的正气和锐气,赓续历史文脉、谱写当代华章”。

从机灵可爱的“唐宫小姐姐”到“翩若惊鸿,婉若游龙”的水下洛神,近年来,爆款频出的河南卫视,“出圈”密码即在于此。

河南卫视“中国节气”节目制作工作记录中,有这样一行字:“找准中国人的‘文化DNA’,带领人们‘深入’优秀传统文化的浩瀚图景,而后在奇特美妙之处‘浅出’。”

在“春分”篇章中,引申“孕育希望,珍惜春光,保护理想的种子”的崭新内涵;在“立夏”篇章中,“成长、责任与使命”的主题与“万物至此皆长大”的节气特点相得益彰;在“小满奇遇记”茶话会上,释义“小得盈满”的意蕴哲思……这样解读“中国节气”,别有一番意味。

14名宫廷乐师,从《簪花仕女图》《捣练图》等一幅幅名画之间穿行而来,组成《唐宫夜宴》;8匹战马,在昭陵六骏和唐三彩的意象色彩中奔腾前往,气象高远,展现不惧困难、刚健有为的豪迈气概,化身《梦幻天马》……这样讲述“中国节日”,别有一番意趣。

可舞、可视,让优秀传统文化的魅力可知可感。不到2分钟的水下舞蹈《祈》,工作人员在水下泡了26个小时、一天出入水200次,舞者身上需携带几公斤配重,最终成就水随舞动、衣袂翩跹的水下洛神。3分多钟的“七夕奇妙游”舞蹈《龙门金刚》,仅实景拍摄耗时6天6夜。同一段舞蹈跳32遍,才能完成一个舞蹈动作的两三秒的镜头呈现。400多分钟的素材反复比较,航拍、三维建模、AR、360度环绕定焦拍摄等技术的使用,最终呈现出生动、震撼、富有艺术感染力的石窟形象。

这份创作匠心,让观众看得走心。美学引领、科技赋能、创新发展、艺术点亮,让历史古韵、当代国风与“Z世代”观众精准对接。

共鸣,来自传统文化与当代价值的相遇。叙事强,表达新,实现思想旨归的现代转化。

共情,来自中美美学和当代审美的相遇。创意奇,制作精,追求艺术美学的现代建构。

实践证明,河南卫视系列文化节目之所以受青睐,正是因为作品中蕴含着丰富的文化创造力,涌动着中华优秀传统文化之美与当下生活之结合在一起的文化生命力,澎湃着中国人坚定的文化自信。

北京冬奥会开闭幕式上,那朵“人类共同的雪花”,那份“折柳寄情”“黄河之水天上来”的东方美,彰显中国气派。河南隋唐洛阳城国家遗址公园、四川眉山三苏祠里,身着传统服饰的年轻人穿梭于历史遗迹间,自然、美好……

中华优秀传统文化活泼泼地融入当代,文化传承发展弦歌不辍、历久弥新,让我们的创造生生不息,让我们的文化绵延不绝。

建了包括纳米科技、航空航天、智能科学等在内的10个科技创新实验室,并聘任了校内科技导师,一些青少年科技创新人才正脱颖而出。

会唱歌的纸壳机器人、仿生章鱼软体机械手……包括北京市第三十五中学在内,北京市10所学校的青少年开发的科创作品登上全国科普日主场活动舞台,展示青少年后备人才培养的成果。

“集成光子芯片是新一代的芯片技术,在高速通信、光纤通信、数据中心等领域应用潜力很大。”在集成光子芯片展区,北京大学大四学生黄佳辉正在向观众讲解。他说,得益于学校科普,自己对集成光子芯片产生了浓厚兴趣,“将来读研究生,想重点做这方面的研究。”

据悉,自2004年起,各地在全国科普日期间已累计举办重点科普活动40多万场次。

音字的用字,是用字本义,还是字义,最好都要有历史来源;要注意吸收诗词和通俗文学传统中谐音字使用的经验。

从谐音双关应用来看,我们认为,使用谐音字来构成谐音双关,还应遵循以下一些规范原则:一是要坚持分类施治、场景适宜。在教育教学、新闻报道、广告宣传及其他正式场合,要慎用谐音字。二是表达的内容必须蓬勃向上,要符合社会主义核心价值观,遵守公序良俗,传播正能量。三是要尊重汉语发展规律、谐音字的基本属性和语言文字使用规范,体现语言文字之美。

对谐音双关的规范可以从面向公众的书面语开始。在书面语中,确实需要使用谐音字时,为突出谐音字表示双关义的明晰性,可采取加注或加引号、变换字体等方式来处理。这样谐音双关的字面意思和字里意思才明白好懂。例如:咳(刻)不容缓、“咳”不容缓。在报刊或网络上,已经有不少类似的表达。无论采用什么样的形式,都需要正确地加以引导,经过一段时间的积淀成为社会共识后,进而形成一种健康规范的表达方式。

(作者为北京大学中文系教授)

“下一个就到我了。”在逐梦苍穹展区,孩子们排着队,期待体验一把“月地驾驶”——手握方向盘,便能通过眼前的屏幕全景漫游月球表面,“见证”人类登月、探月的重要时刻。

“戴上虚拟现实眼镜,你就能感受煤矿开采作业现场。”中国矿业大学(北京)开发的煤矿虚拟体验系统备受关注。该校的陈彦宏博士说,这套系统通过新技术展示煤矿开采设备自动化水平,让公众了解我国煤矿开采智能化、绿色化转型取得的成就。

在中国科学院计算技术研究所展台,动手制作太阳能卫星模型的活动深受小朋友欢迎。一些小木板、两块简易太阳能板、一台减速电机,再用螺丝刀、泡棉垫、轴架等小工具,约半个小时就能组装起一个太阳能卫星模型。在太阳光的照射下,该模型的太阳能板会充分吸收太阳能,“卫星”

就可以转动起来。工作人员介绍,展台展出了卫星通信模块、星载智能计算机等高科技产品,如果直接讲解背后的原理,可能很抽象。通过参与制作活动,孩子们就能从互动中快速学习科学知识。

通过把“课堂”搬进展厅,本次主场活动为青少年和科技教师提供了科学教育实践与交流的平台。不少中小学生在变身科普达人,向观众讲解他们的“科研成果”。

“别看它只有一个电机,但通过精心设计动力传输结构,这台木质小车就有了很强的越障能力,最高能攀爬22厘米。”北京市第三十五中学初三学生韩疏怀向记者介绍他和同学设计的“未来太空车”。

“让学生讲解自己的创新成果,有利于增进他们对科学的兴趣,树立科研志向。”北京市第三十五中学科技老师张珂说,科技教育是学校的特色,近年来,学校先后筹

新语

当下语文生活中的谐音双关问题

孙玉文

在民俗节庆文化中,常用表示具体形象的谐音字,如“吉庆有鱼(余)”“牛(扭)转乾坤”“大展宏兔(图)”等。

谐音双关的使用客观存在且不断发展变化,随着互联网的发展越来越普遍。从语言文字规范的角度来看,明显违反公序良俗、背弃道德法则的谐音字要杜绝使用,如有的餐厅取名“饭醉团伙”“天天要饭”等;政府部门在正式场合要慎用谐音字,如某县因其名字带“宁”便将其惠企政策宣传为“面对面,宁距离”,让人以为写了错别字;教育教学过程中使用谐音字会给尚未具备独立辨别能力的孩子带来学习困扰,影响孩子的规范书写;公共场合宣传广告中过多使用谐音字会对公众产生误导,如某市商圈大屏幕上的活动宣传语为“共享新夜态”,“夜态”的意思不明确,令人费解。为了使谐音双关更好地服务于大众的语言学习,丰富语言表达,

需要加以规范和引导,让人们掌握谐音双关的特点和规律,使信息传递有效、语义生动有趣、语言格调高雅。

从谐音双关本身来看,首先,使用谐音双关要注意语境。对谐音双关的理解高度依赖语境,上下文的限定说明也很重要。有时候,谐音双关用在文章的标题中,不易看懂,但如果读下去就会理解其传达的言外之意。其次,就谐音双关的效果看,所使用的谐音双关需要新鲜有趣,要注意避免低俗、庸俗的趣味。第三,就谐音双关的构造来看,一方面,谐音双关所依附的词语的原型要比较常见,这样受众容易理解;另一方面,改用的谐音字要新奇,构成一定的张力,这样受众会对谐音字带来的双关效果比较关注。第四,谐音双关要重视谐音字的选用。在需要使用谐音双关的词语中,谐音字最好只有一个,假如太多会增加理解难度;谐

谐音双关是汉语的一种修辞手法,即利用字音相同、相近而字义不同的条件形成双关,构成双重语义。具体实现音同、音近而义异的字叫谐音字,如“万‘柿’如意”形成谐音双关,“柿”是谐音字,意思为“事”。谐音双关能让词句的表达生动有趣,让人们产生语音联想和与此相关的语义联想,激发跳跃性思维。

谐音双关早在先秦时期就已出现,在汉魏至唐宋诗歌中有大量的例子。尤其是近体诗,利用谐音双关,形成借对,维持了近体诗的对仗。如孟浩然《裴司士员外见寻》:“厨人具鸡黍,稚子摘杨梅。”物,借音为“羊”,与“鸡”对仗。谐音双关在唐宋以来的通俗文学中也比较多见,如谜语、歇后语等都可能利用谐音双关。

当前,在网络空间,网民常利用谐音双关,形成一些“谐音梗”,有些“梗”进而融入人们的口头语言。在现实社会里,谐音双关的形式和内容也比较多样,常见于宣传活动、民俗节庆文化等语境中,受众面广。

中国银行广西分行 以高质量金融服务 助力中国—东盟深化合作



广西壮族自治区是中国面向东盟开放合作的前沿与窗口,“一带一路”有机衔接重要门户。近年来,中国银行广西分行充分发挥集团全球化综合服务优势,加强与东南亚分支机构、综合经营公司的联动,推动中国—东盟基础设施联通、贸易畅通、资金融通,以高质量金融服务推动共建“一带一路”在东盟不断落地生根、开花结果,为构建更为紧密的中国—东盟命运共同体作出中贡献。

一体化协同服务,推动基础设施互联互通

今年7月,文莱摩拉港至广西北部湾港集装箱航线正式首航,中国西部陆海新通道沿线地区与东盟东部增长区有了新的“贸易大动脉”,从摩拉港到北部湾港的整体运输成本减少约30%。

中国银行广西分行了解到广西一些企业在推进北部湾港、西江黄金水道、临港产业等重大项目建设,“走出去”拓展海外市场的过程中,对提高资金使用效率和降低资金成本等方面有着迫切需求。结合企业特点及相关支持政策,在与某企业签署“十四五”时期战略合作

协议、提供300亿元授信支持的基础上,中国银行广西分行与中国银行文莱分行、中银理财、中银国际证券联动,为企业提供包括iGTB、债券承销、并购顾问、财务顾问等全方位、多领域的金融服务,助力企业加快推进海外基地建设,提升国际化投资运营能力。

与此同时,中国银行广西分行不断加强对广西“一带一路”百项重点工程的跟进服务,支持包括云桂铁路、北部湾港口、中国—东盟信息港、南宁机场跑道及航站楼等一批铁路、公路、航空、口岸、产业园区建设,助力西部陆海新通道项目建设跑出“加速度”,通道运行效率不断提升。

创新政策为依托,推动资金便利高效融通

中国银行广西分行持续通过跨境金融产品服务配套及便利化结算,支持多家当地重点、优势制造业企业拓展海外市场。此外,通过推进“两国双园”金融创新模式,积极先行先试,先后实现中马钦州产业园区跨境人民币同业融资业务、人民币信贷资产转让业务、跨境人民币双向跨境便利化等创新业务首发。截至目前,已联

动马来西亚中国银行、老挝万象分行、柬埔寨金边分行、新加坡分行以及中国银行(香港)有限公司(简称“中银香港”)、中国银行澳门分行等办理境内信贷资产跨境转让业务,金额累计37亿元。推进外汇收支便利化及优质企业跨境人民币结算便利化试点,实现贸易外汇收支便利化试点业务自治区全覆盖,累计办理广西企业跨境人民币结算便利化业务485.75亿元,市场占比超过70%。

广西一家在全球拥有近30家海外子公司和机构、出口业务遍布170多个国家和地区的机械公司,得益于中国银行搭建的跨境双向人民币资金池及提供的跨境人民币结算便利化服务,不仅结算效率显著提升,还有效提高了企业内部资金使用效率。

先行先试铺新路,推动金融创新智慧贯通

位于南宁五象新区的中国—东盟金融城,是面向东盟的金融开放门户核心区。在这里,中银金融中心正紧锣密鼓施工建设。这是中国银行强化资源整合、促进优质金融资源集聚,助力“南宁渠道”成为中国—东盟金

融开放合作主渠道的具体实践。

近年来,中国银行广西分行积极发挥跨境金融服务主渠道作用和外汇外贸专业优势,不断加强与中银香港和东盟分支机构的联动,全面深度参与面向东盟的金融开放门户建设,将跨境金融创新工作与国家和地区发展规划,与解决实体经济领域的痛点、难点相结合,根据企业“走出去”需求,不断在广西和东盟区域进行探索和实践,有针对性地开展政策、产品、服务创新,把金融服务的“软实力”变为共建开放门户的“硬支撑”。

当前,中国银行广西分行正与广西壮族自治区地方金融监督管理局、中银香港联动建设面向东盟的跨境金融创新中心,已落地可复制、可推广的20项首发、30项创新金融产品,为推动人民币国际化、投融资便利化、企业出海发展、扩大边境贸易提供了重要产品支持。

9月16日至19日,第20届中国—东盟博览会在广西举行。中国银行将依托东博会辐射效应,当好服务国家高水平对外开放的金融“主力军”,为服务和融入新发展格局,构建更为紧密的中国—东盟命运共同体注入金融力量。

数据来源:中国银行广西分行



中国银行广西分行客户经理走进企业,了解企业生产经营情况



中国银行广西分行客户经理定访企业,介绍普惠金融产品



中国银行广西分行北部湾国际港务集团提供综合金融授信支持,有力支持集团及其下属子公司港口码头项目建设