

新编钟在京问世,礼乐重器有“新玩法”

变人力敲击为智能敲击,会弹琴就会奏编钟

本报2月21日讯(记者 张琪) 2月21日,北京国际会议中心,美妙的乐音响起,时而铿锵有力,时而叮咚婉约,这声音正是从一个庞然大物里发出的,引得人们纷纷驻足聆听。发声的叫新编钟,是烟台一家企业历时多年研发成功的,利用高科技让编钟无人敲击自会发声,完成了古乐新奏。

2月21日,新编钟科技成果新闻发布会在北京国际会议中心举行,现场巨大的编钟组成了令人震撼的矩阵,大小小钟体排列错落有致成为一个整体。记者看到,整个编钟由64口钟组成,均为仿制钟槌演奏时最大的敲击力度可达300公斤,最小敲击力度也有几公斤。

记者发现,无人上前敲打,这些编钟就会发出不同的声音。一位演奏者坐在钢琴前,弹奏起了山东民歌《沂蒙山小调》,优美的旋律就从编钟上发了出来,大小不同的钟体后“埋伏”着钟槌,随着音乐的指令,钟槌有节奏地

敲击钟体,随之而来的就是余音绕梁袅袅不绝。

“天啊,这是怎么做到的呢?”一些旁观者不禁发出了疑问。现场演奏者告诉记者,过去编钟得有5人左右敲击才能演奏,但在高科技手段的融入下,变成了智能敲击,照样婉约动听。作为研发的发起者,烟台豪特乐器有限公司董事长孙得腺告诉记者,新编钟由公司联合武汉音乐学院、湖北省博物馆研制,传统编钟以耳目一新的当代形象亮相,令人振奋。孙得腺说,他心中总有一个研发编钟的梦想,灵感来源于塔钟的西洋乐器报时,研发从2010年10月开始,历时6年终于成功。

这个新编钟是如何融入现代化手段的呢?研发者告诉记者,他们以曾侯乙编钟为基础,运用计算机集成控制科技,借助通用键盘界面的新编钟,使古老编钟焕发时代活力。具体说来就是通过计算机分析和集成控制技术的运用,把编钟演奏

改革,将每一件钟科学地配置了一个钟槌,并按指令、演奏发音的标准化乐器,使传统编钟由多名演奏人员手握钟槌、钟棒的打击乐器,与时俱进地演变而成了以通用键盘为界面,使广大钢琴、电子琴演奏者都能参与其中,也就是说会弹琴就能弹奏编钟,古老的乐器成了当下的普通乐器。

在早前举行的“新编钟项目科技成果评价会”上,以中国社会科学院学部委员、考古研究所前所长刘庆柱为组长的十名专家学者一致认为,传统结合现代、艺术联姻科技,新编钟是现代科技与传统文化交融的代表性成果,是“国家声音”的当代载体。

评价委员、中国文联原副主席徐沛东等著名音乐家多次使用“出乎意料、无比震撼”来表达对新编钟科研成果的感受。武汉音乐学院副院长李幼平说:“编钟是国家的礼乐重器,新编钟是新形象,讲述了新的中国故事。”曾侯乙编钟考古



古乐新奏,会弹钢琴就能演奏新编钟。 本报记者 张琪 摄

发掘的参与者,研究者、最早演奏者冯光生说:“得知这个研发成果后,我喜出望外。”

据悉,新编钟将以秉承传统的“中国声音”,与中国民族乐队交响、与世界管弦乐器谐鸣,进一步完善中国民族乐队的构建、丰富世界音乐艺术的表现能力,成为世界各国音乐

工作者讲述“中国故事”的新载体与新途径。

按照不同的应用场合,新编钟有舞台固定陈列和车载流动巡展两种类型,均可以使用人工(键盘)演奏和自动(控制)演奏等两种方式——只要做成MIDI格式的音乐作品,均可以直接由新编钟进行自动演奏。

任素汐主演话剧《学一学鸽子》

3月登台福山剧院

本报2月21日讯(记者 曲彦霖 通讯员 郝湘婕) 看过电影《驴得水》的朋友,想来应该对旗袍摇曳的张一曼老师印象深刻。张一曼的饰演者任素汐是从烟台走出去的话剧演员,一直活跃在北京小剧场舞台,在参演了电影《驴得水》之后,迅速走红。3月10、11日,由

其主演的爱情喜剧《学一学鸽子》将在福山剧院连演两场。

话剧《学一学鸽子》讲述了一个长期在母亲呵护下长大的盲人青年,为了逃避母亲的束缚毅然开始追求自己的自由生活。青年邂逅了他的邻居,一个对爱情缺乏信心却又活泼开朗的少女,他们迅速坠入爱河。青年认定这

就是他的挚爱,可是他们的爱情却遇到家庭的管束,他们需要在自由的爱情与家庭的管束之间做一个决定。整场演出,剧情时而轻松幽默,时而温馨浪漫。

关注“烟台大剧院”“烟台福山剧院”微信公众号,购票更有九五折优惠,订票电话6605566、6615566。

“新安2微米”治好多年老毛病

“到老了,没想到还能治好这个病,这会可以安度晚年了!谢谢‘新安2微米’!”昨日,在新安男科医院,刚刚下了手术台,已经87岁的张大爷一个劲地向为其实施“2微米”治疗的医护人员道谢。

据了解,张大爷患前列腺增生已许多年,前段时间病情突然加重,甚至一度无法排尿,只好到医院接受治疗。“‘2

微米’是当前治疗前列腺增生最理想的技术!”原北京301泌尿外科主任、新安男科医院院长曾祥福教授称,术后没有并发症,5天左右就能出院,而且无后遗症,对高龄而且患有高血压、冠心病、糖尿病、泌尿结石等慢性病的老年患者也可以治疗,不用开刀,微创无痛,安全可靠。

咨询电话:2996666。

农行相约周六 品24家美食

相约周六,品美食,会亲朋。24家特色饭店加盟,烟台农行信用卡“周六美食日”走起。

一、活动时间:2017年2月18日至3月31日,每周六。

二、活动规则:活动期间,农行信用卡持卡人,通过农行掌上银行领取活动饭店的优惠券后(每日十时至十四时为抢券时间,先抢先得,额满为止),持优惠券绑定的信用卡,参加饭店美食活动,每卡每个周六活动在领券饭店限一次刷卡优惠,活动当日名额有限,先刷先得。

三、城区活动饭店(13户):单卡活动日最高优惠100元。

活动饭店	地址	电话	办卡电话	优惠规则
百纳瑞汀酒店(四季自助百汇)	大马路3-1-2号	6862888		单笔消费满139元,享5折优惠,最高优惠69.5元。
天天渔港酒店(老烟台饭馆)	胜利路267号	6632999		单笔消费满100元,享5折优惠,最高优惠100元。
虹口酒店(全聚德烟台店)	芝罘区二马路	6585395		单笔消费满100元,享5折优惠,最高优惠100元。
耕海牧渔酒店(一亩海白石村店)	芝罘区建设路	6097555		单笔消费满100元,享5折优惠,最高优惠100元。
碧海饭店	南大街 号	6585888		单笔消费满100元,享5折优惠,最高优惠100元。
蓬莱饭店	蓬莱市海港路	5870666		单笔消费满98元,享5折优惠,最高优惠49元。
海趣酒店(一亩海闻涛山庄店)	莱山区枫林路2号			单笔消费满100元,享5折优惠,最高优惠100元。
莱州人家家常菜馆	芝罘区毓璜顶南街29号			单笔消费满100元,享5折优惠,最高优惠100元。
喜嘉乐酒店	芝罘区东太平街35号			单笔消费满100元,享5折优惠,最高优惠100元。
老城铜锅涮肉店	福山区汇福街131-1号			单笔消费满100元,享5折优惠,最高优惠100元。
开发区福胜饭店	烟台开发区金东小区北门			单笔消费满100元,享5折优惠,最高优惠100元。
高新区北方大酒家	烟台高新区实验中学南门			单笔消费满100元,享5折优惠,最高优惠100元。
老码头海鲜城	芝罘区胜利路北端太平湾码头			单笔消费满100元,享5折优惠,最高优惠100元。

四、非城区活动饭店(11户):单卡活动日最高优惠60元。

活动饭店	地址	电话	办卡电话	优惠规则
牟平大拇指美食厅	牟平区东关路东三街	4218738		单笔消费满60元,享5折优惠,最高优惠60元。
莱山张记蚂蚱鸡饭店	莱山区长宁路285号	6720377		单笔消费满60元,享5折优惠,最高优惠60元。
招远鱼多多烤全鱼店	招远市罗峰路与玲珑路交叉路口西50米北	8259797		单笔消费满60元,享5折优惠,最高优惠60元。
莱阳恒发食府	莱阳市龙门西路居然之家东临			单笔消费满60元,享5折优惠,最高优惠60元。
莱州新世纪大酒店	莱州市文化西路 号	2200918		单笔消费满60元,享5折优惠,最高优惠60元。
海阳市绿洲大酒店	海阳市东风大道 号			单笔消费满60元,享5折优惠,最高优惠60元。
龙口中菜酒店	龙口市东莱街道通海路29号			单笔消费满60元,享5折优惠,最高优惠60元。
龙口东莱喜相逢膳庄	龙口市通海路天桥北			单笔消费满60元,享5折优惠,最高优惠60元。
蓬莱登州食佳庄酒店	蓬莱市西关路步行街B座			单笔消费满60元,享5折优惠,最高优惠60元。
蓬莱汉丽轩烤肉	蓬莱市登州街道县后路综合楼二楼			单笔消费满59元,立减29元,最高优惠29元。
长岛长园宾馆	长岛县文化街2号			单笔消费满60元,享5折优惠,最高优惠60元。

以上周六美食活动,以饭店实际营业日为准(歇业日不参加活动)。活动详询:0535-3895599。