



周年庆典演出季精彩来袭 世界名剧陆续来滨演出

滨州保利大剧院周年庆典新闻发布会举办,自开馆至今,大剧院先后推出四大演出季品牌,奉献70余场演出,吸引了5万多人次观演

文化滨州

滨州日报/滨州网讯(记者 刘清春 通讯员 田海滨 报道)11月5日,滨州保利大剧院举办了周年庆典新闻发布会。现场,滨州保利大剧院儿童艺术团正式成立。据悉,《小羊肖恩》、《天鹅湖》等风靡世界的名剧即将在滨州保利大剧院上演。

此次周年庆典演出季博古引新,融汇中西。英国动漫舞台剧《小羊肖恩》将于11月10日来滨演出,《兰花四重奏之旅(从好莱坞到中国)》将于11月25日来滨演出,俄罗斯多媒体芭蕾舞剧《天鹅湖》将于11月27日登台,乌克兰

国家爱乐乐团2019新年音乐会将于12月30日在滨举办。

《小羊肖恩》经英国阿德曼公司授权,由北京手拉手儿童艺术剧团精心制作。整场演出,音乐活泼、表演幽默、充满正能量,是英式肢体幽默的本土化演绎,在中国舞台一经亮相,便吸引了大批粉丝。芭蕾舞剧《天鹅湖》于1877年在莫斯科首演,是世界上最著名的芭蕾舞剧。其演出机构俄罗斯芭蕾舞国家剧院成立于1878年,被誉为“芭蕾艺术的杰出代表”。该剧团曾出访世界上众多国家和地区,具有国际一流的演出品质。

据悉,“滨州保利大剧院儿童艺术团”下设“儿童剧团”、“少儿合唱团”等,旨在将戏剧的声、台、形、表等艺术门类传授给孩子,激发儿童潜在的艺术素养和表现力,引导儿童树立正确

的世界观、人生观、价值观。该剧团将秉持高水平办学理念,深化艺术学校业务,走特色办学的教改之路,为孩子搭建多元化的艺术展示平台,让每个孩子都有锻炼自己和展现自身艺术才能的机会,培养具有国际型高素质的艺术人才。

发布会介绍,从2016年年底开馆至今,滨州大剧院先后推出了“开幕演出季”“打开艺术之门”“市民音乐会”“周年庆典演出季”四大演出季品牌。邀请了众多名团名家前来演出,演出70余场,接待来自世界各地的演员超2000人次,吸引了5万多人次观演。其中,音乐会类10场、舞台剧类9场、舞蹈类11场、演唱会类3场、儿童剧类13场、语言类2场、曲艺类4场、公益讲座及其他19场。杨丽萍、王蓉蓉、洪剑涛、包文婧、乌兰图雅、谢芳、张目、陈

志峰、张悦、应宁、王谦祥等知名艺术家均登台亮相。《十面埋伏》《潜伏》《布达佩斯交响乐团音乐会》等著名剧目震撼全场。

同时,滨州保利大剧院还开展了市民开放日及“滨州保利大剧院艺术讲堂”等文化公益活动,进一步提高了滨州市的文化品质和知名度,提升了滨州市的文化气质。此外,为吸引更多的市民走进剧院观看演出,滨州保利大剧院还实行了“低票价”制,每场演出均推出30元亲民票,真正达到了文化惠民、文化育民。凭借专业化的舞台设备和集纳世界艺术经典的演出内容,滨州保利大剧院填补了我市缺乏承办国际文艺交流演出的高品位大型场所的空白,已成为滨州市的文化新地标和靓丽新名片。

滨州供电公司经研所:

40余名员工健步行 倡导低碳绿色生活

滨州日报/滨州网讯(记者 任斐 通讯员 常洪燕 孙俊明 报道)11月3日,滨州供电公司经济技术研究所秦皇河公园组织开展了“北斗经研快乐前行”健步行活动,40余名员工参加活动。

下午两点半,“北斗经研快乐前行”健步行活动正式开始,该所全体员工从长江三路附近的秦皇河公园出发,沿园路开始进行健步走。活动中,员工们边阔步前行,边欣赏着公园的风景,并顺路捡拾路边的垃圾,倡导绿色环保的健康生活理念。

据介绍,举办此次健步行活动,旨在倡导低碳、绿色、健康的生活方式,进一步强化员工的团队协作精神,提高工作积极性。活动还设置了特别的环节——员工们向给予自己专业技能上指导的前辈献上鲜花,并向同事送上感谢和祝福卡片,以此感谢前辈的指导和同事的帮助。

健步行活动持续了两个小时,参加活动的员工表示,通过健步走放松了身心、锻炼了身体,更增进了同事之间的交流,体会到了运动带来的快乐。

党建师生“结对子” 帮困难学生解难题

滨州日报/滨州网滨州讯(通讯员 吴俊本 报道)近日,滨州职业学院建筑工程学院党总支开展了“爱心传递 助推成长 党员先行”党建师生联系活动。教师党员与

困难学生结对帮扶,帮助他们解决在学习、生活中遇到的实际困难和问题。活动彰显了共产党员服务基层、服务民生的先锋模范作用。

河流镇中学荣膺“中华优秀传统文化教育基地学校”

滨州日报/滨州网滨州讯(通讯员 赵良选 刘桂荣 报道)日前,由光明教育家书院传统文化教育研究院主办的“传统文化的传承与创新学术研讨会”在南京举行。大会授予了一批“中华优秀传统文化教育基地学校”,阳信县河流镇中学名列其中。

据了解,河流镇中学历来高度重视优秀传统文化的传承。学校

通过开展中华经典诵读比赛、经典国学走进课堂、开设多样传统文化课程、戏曲粹粹进校园等各类形式活动,对广大学生进行爱国主义教育和民族精神教育,让学生们通过传承经典优秀传统文化,接受人文精神熏陶,培养热爱祖国、孝敬父母、尊敬师长、勤学自强等优良品质,进一步推进了文明校园建设。

滨职建工学院进企业 开展“双促双联”活动

滨州日报/滨州网滨州讯(通讯员 吴俊本 报道)近日,为深入贯彻落实市委“千名干部联千企”活动要求,滨州职业学院建筑工程学院党总支组织党员到裕阳集团山东泰义金属科技有限公司进行校企

“双促双联”对接帮扶活动。学院将在BIM技术设计、CAD设计方面,为该公司员工提供软件技术培训,双方同时达成订单班校企合作办学协议。

生活中常见的塑料 如何制成

滨州日报/滨州网通讯员 魏莹



动,使链与链之间的分子间作用力减弱,长链间发生相应滑动,因此塑料会熔化成液体。当冷却时,长链所含的能量降低,距离拉近,相互吸引力增强,所以会重新硬化。

而热固性塑料在形成初期即为长链状,受热软化,可以被塑制成一定的形状。但热固性塑料进一步受热时,链与链之间就会形成共价键,产生一些交联,形成体型网状结构,硬化定型。当其再受热时,链状分子的滑动就会受到限制,不会熔化。

塑料的品种有很多,用途也各不相同。比如聚乙烯,电绝缘性好、耐化学腐蚀、耐寒、无毒,其可制成薄膜,作为食品、药物的包装材料,以及日常用品、绝缘材料、管道等;而聚氯乙烯,则电绝缘性好、耐化学腐蚀、耐有机溶剂、耐磨,但热稳定性差、透气性差、遇冷变硬,其可制成薄膜、软管、日常用品、管道、绝缘材料等;薄膜不能用来包装食品;聚丙烯机械强度高、电绝缘性好、耐化学腐蚀、质轻、无毒,但其耐热性差、低温发脆、易老化,其可制成薄膜、日常用品、管道、包装材料等;聚苯乙烯电绝缘性好、透光性好、耐化学腐蚀、无毒,室温下硬、脆,温度较高时变软,耐油性差,其可制成高频绝缘材料、电视、雷达部件、医疗卫生用具,还可制成泡沫塑料用于防震、隔音、包装垫材等;腈醛塑料绝缘性好、耐热、防水、易于着色,可制成电工器材、汽车零部件、日常用品等;聚四氟乙烯耐低温、高温、耐化学腐蚀、耐溶剂性好、电绝缘性好,但加工困难,其可制成电气、航空、化学、医药、冷冻等工业耐腐蚀、耐高温、耐低温的制品。

人们几乎每天都在与塑料接触,那究竟什么是塑料呢?

塑料是聚合物,其主要成分是合成树脂。除此之外,还有根据需要添加的具有某些特定用途的添加剂,如能提高塑性的增塑剂、防止塑料老化的防老剂等。

聚合物的相对分子质量虽然非常大,但组成并不复杂,结构也有一定的规律。它们通过小分子的聚合反应制得,比如聚乙烯塑料是由乙烯分子聚合而成。

当聚乙烯塑料受热到一定温度范围时,就会开始软化,直至熔化成流动的液体。熔化的聚乙烯塑料冷却后会再次变成固体,加热后又熔化成液体,这种现象称为热塑性。聚乙烯、聚氯乙烯和聚丙烯都是热塑性塑料。而有些塑料只有在制造过程中受热时才能变软,并可以塑制成一定的形状,加工成型后就不会再受热熔化,具有热固性,如酚醛树脂。

为什么会以上现象?这是因为热塑性塑料具有长链状的线型结构。例如,聚乙烯、聚氯乙烯的长链由C-C键连接,这些长链之间以分子间作用力相结合。当受热时,这些长链就会加快振

山东省初中综合实践教师工作坊线下活动落幕 全省初中教师在滨“论剑”综合实践教育

滨州日报/滨州网讯(记者 刘清春 通讯员 王坤 报道)日前,山东省初中综合实践教师工作坊线下活动在滨州实验学校(南校区)落幕,来自全省十七地市及部分省外省市的专家、教师共同研讨了初中综合实践课程

进一步推进初中综合实践活动课程校本化实施,研讨研学旅行课程资源开发,打造高效规范的初中综合实践活动,提升初中综合实践活动指导教师的专业水平。

现场,中国教育科学研究院研究员、教育部《关于推进中小学研学旅行的意见》研制组组长高峡、上海市静安区教育学院中小学科学教研员孔云峰作了主题讲座。滨州实验学校的教师作了《研·课程在路上》等省级示范

课堂展示,省专家组对课程进行了点评。

近年来,我市中小学综合实践教育工作呈现良好势头。目前,全市中小学教育信息化网络设施日益完善,以滨州实验学校教育集团为代表的“人工智能配套基础设施”建设全面启动,已完成数十个中小学人工智能配套基础设施建设。3D打印实验室、物联网实验室、创客实验室、机器人实验室、创意编程实验室开始逐步

建立起来。

以滨州实验学校南校区为试点,我市重点打造了研课程系列研学手册,主要包括研·课程人工智能、研·课程3D智造、研·课程物联网、研·课程科学实验、研·课程科技创新、研·课程传统节日、研·课程拓展课程、研·课程行万里路、研·课程国际游学、研·课程巧娃泥塑、研·课程美术手工,研课程的开发为师生提供了丰富的综合实践活动素材。

“福彩送福:圆爷爷奶奶的婚纱梦”系列报道之三

尽管晚到 但幸福从不缺席

市福彩中心志愿者为惠民县皂户李镇康家堡村72岁的康风莲和70岁的康风杰老两口拍摄婚纱照

滨州日报/滨州网记者 葛肇敏 通讯员 赵敬妹

在惠民县皂户李镇康家堡村,住着72岁的康风莲和70岁的康风杰老两口。随着年龄大了,老两口经常生些小病,但相对身体还算硬朗,可以干些简单的家务农活。

1969年,两人经人介绍相识结婚。当时康风莲的嫁妆,就是家里到现在还一直用着的搪瓷脸盆,以及一台老式缝纫机。对于康风莲来说,能过上现在的生活就已经很满足了,唯一的遗憾,就是年轻时没跟老伴举行一场像样的婚礼,没有拍上一张铭记幸福的婚纱照。这也是那个年代所有新婚夫妇共同的遗憾。

在得知老人的愿望和故事之后,滨州市福彩中心的志愿者开展了一场为老人圆梦的活动。“福彩中心通知我们,说给我们老两口拍婚纱照,俺俩高兴得晚上12点都没睡着觉!”康风莲高兴地说,“孙女给我打电话,我说先别说了,俺俩得打打扫打扫卫生,家里太脏太乱了!”哪怕是一次迟来的安排,真正到来的那天,也依然要张罗得无比隆重,“仪式感”非常重要。“这算是老了老了,终于实现一个心愿吧。”康风莲说。

10月17日,重阳节,市福彩中心的志愿者带着巴黎风情婚纱摄影的婚纱摄影师,来到了康风莲、康风杰家里。“明年就是我俩结婚50周年了,闺女也想带我们去拍金婚照,这回提前拍了。”康风莲笑着说。

在康家堡村婚庆主题公园,两位老人携手走过幸福路,留下了一张张照片。尽管步履已经没有了年轻时那



康风莲和康风杰老人在康家堡的婚庆主题公园拍摄婚纱照。

么轻松,但却走得无比踏实。“挺新鲜,很高兴!”康风杰老人说,“这是我头一次穿这么喜庆的衣服,以前从没有过!”五十年前,他们没有机会、没有条件穿上婚纱,拍上一组婚纱照。如今,虽然机会有一点迟到,但是幸福并没有减少。

为了记录爷爷奶奶的爱情,为他们送上一张甜蜜的合影,滨州市民政局、滨州市福彩中心开展“福彩送福:圆爷爷奶奶的婚纱梦”活动。即日起,只要您将家中60岁以上老人的爱情故事编辑成500字以内短文发送给我们,您将有获得滨

州市民政局、滨州市福彩中心、滨州日报、巴黎风情婚纱摄影共同为老人送上的一组精美婚纱照。

投稿邮箱:706617994@qq.com
联系电话:0543-3390518

滨城区食药监管局: “明厨亮灶”实现全区餐饮行业业态全覆盖

滨州日报/滨州网讯(记者 郭刚 通讯员 张爱芳 宋佩佩 报道)为着力提升食品安全监管水平,自今年六月份以来,滨城区食药监管局坚持以餐饮单位“明厨亮灶”建设工程为抓手,推动餐饮经营者采用透明玻璃窗、视频显示、开放式厨房等多种方式,对食品加工过程进行公开公示,将餐饮服务关键环节置于社会监督之下,让广大消费者看得清楚明白,吃得安心放心,全力推动餐饮服务行业全面升级和健康发展。

在推进“明厨亮灶”工作中,滨城区食药监管局从规模较大、管理规范的大酒店、大饭店和学校食堂开始,逐步向小饭店、小餐饮店全面推开,实现了餐饮行业业态全覆盖。截至目前,全区共建设“明厨亮灶”示范点95家,达标单位940家。95家“明厨亮灶”示范店中,酒店56家,小餐饮店8家,学校食堂14家。到2018年底,全区餐饮业“明厨亮灶”示范店户数计划达到100家,“明厨亮灶”达标店计划达到1000家。

据了解,“明厨亮灶”包括“视频厨房”和“透明厨房”。“视频厨房”是在食品操作间、烹饪间、餐用具洗消间、加工间、配餐间等关键区域安装高清视频监控摄像头,并在酒店或食堂大厅安装电子屏实时播放,将厨房制作食品全过程向公众展示,接受大家的监督。“透明厨房”是在食品处理区和就餐区之间安装透明玻璃

隔断,使消费者能够直接看到食品处理区环境卫生和加工制作全过程。无论是哪种方式,目的都是让酒店或食堂以往的“神秘后厨”成为如今可视的“阳光厨房”。“明厨亮灶”有效促使了餐饮服务单位切实做到守法经营、诚信经营,保障消费者的知情权和知情权,从而推动了餐饮服务行业健康发展,营造了更加安全放心的消费环境。

在推进“明厨亮灶”工作中,滨城区食药监管局紧密结合行政许可、量化分级管理、日常监管各项工作,不断督促餐饮企业完善规范各项管理制度,通过实行厨房“色标”管理(食品加工用具、设备标识管理)、“4D法”(整理到位、责任到位、

培训到位、执行到位)、“六常法”(常分类、常整理、常清洁、常维护、常规范、常教育)等现代管理实务,高标准、严要求、全方位改造提升,促进了餐饮行业的整体转型升级。

“明厨亮灶”工作全面推进,一方面能倒逼餐饮单位规范操作,提高食品安全主体责任意识和安全意识,主动地接受群众监督,大力改善市民饮食安全环境,降低食品安全风险;同时,这一方式也保障了消费者的知情权和监督权。在餐饮单位、消费者、监管部门之间架起了桥梁,形成了严密高效、社会共治的食品安全治理体系,让人民群众吃得更加放心、安心。