

东平戴村坝入选国家水情教育基地

“运河之心” 书写水利奇迹

◆3月15日,国家水利部印发《关于公布2016年国家水情教育基地名单的通知》,确定12家单位为国家水情教育基地。东平县戴村坝凭借着“京杭大运河之心”和世界文化遗产的地位入选,成为我省首家获此荣誉的景区。

缓冲而缓慢,减轻了对坝的冲击力。主石坝的北面为窰公堤,起着减缓汶河水势和泄洪的功能。在窰公堤北面还有一个灰土坝,这个灰土坝也起着泄洪的作用。另外,在戴村坝几十里外的小汶河南旺镇附近有一鱼石嘴,大坝修成之后,拦汶水顺小汶河南下,流向南旺运河最高处,再通过鱼石嘴分水南北,三分向南,七分朝北,于是民间就有了“七分朝天子,三分下江南”的说法。

水利奇迹 “运河心脏”

戴村坝现为国家级重点文物保护单位、国家水利风景区、国家3A级旅游景区、山东省科普教育基地、山东省爱国主义教育基地,是河海大学、山东农业大学、山东水利职业技术学院等高校教研基地。2014年6月,戴村坝作为中国大运河的重要节点入选世界文化遗产名录。数百年风雨的洗礼,一代代戴村坝人小心呵护着这颗运河的心脏,历史没有忘记他们,

在戴村坝上,一座恢弘的戴村坝博物馆已经建成。

走进戴村坝博物馆,首先映入眼帘的是毛泽东的题词:“这是个了不起的工程。”1965年,毛泽东在接见山东党政主要负责人时,称赞戴村坝是一个了不起的工程,当年策划、主持修建这一工程的汶上人白英被称为“农民水利家”。

戴村坝之所以了不起,在于它处于京杭大运河的心脏之要,以及心脏之功。这条始于春秋时期的运河,一直是中国经济、社会、军事等的大动脉。不过在元代之前,京杭大运河的漕运并不发达,由南方经运河河北的粮食,一年不过40万石左右。水利学家姚汉源一针见血地作出过评论,大运河运力不足,根源在于山东。

山东段运河为何不畅,最大的问题是水源。山东境内的运河大部分为人工开挖,运河的水基本依靠汶、泗诸水以及少量山泉补给,由于汇入的河流不多,山东境内的运河时常断流。

戴村坝建成后,汶河水经戴村坝拦截,抬高水位后进入小汶河,再汇入运河南旺段。大运河的“心脏病”一下子解决了,大运河漕运畅通无阻,每年的运力增加至400万石左右,最高时甚至达到800万石。沿河德州、临清、济宁等11处府州县成为全国重要的城市。

难怪姚汉源感慨:“运河非一二人之力,非一时之功……其创制则智者出其智慧,有力者挥洒其血汗,参与者当以兆亿计。心血凝聚不可以升斗量”

戴村坝建成之后,历代屡加整修改建,到清末时期,基本形成了今天的模样。

但伴随着近代海运兴起,以及大运河时常堵塞,漕运走向了衰落,戴村坝所起的航运作用,也在逐渐缩小。1959年小汶河建坝截堵,汶水全部漫坝经大清河宣泄,引汶济运的功能退出历史舞台。

不过,这个已经屹立了数百年的伟大建筑,并没有失去它完全的功绩。如今戴村坝依然起着蓄水、拦沙、缓流的作用,依然滋润着附近的村庄,灌溉着为数不少的田地。

□ 本报记者 姜言明 曹儒峰
本报通讯员 苏本善 刘扬

创建难度堪比国家5A级景区

本次国家水情教育基地同时入选的还有三峡水利枢纽工程、都江堰水利工程、黄河水利文化博物馆等11家国家知名水情教育单位。

通过其他11家单位的名单不难看出,此次入选国家水情教育基地的单位不乏世界闻名的水利工程。申办过程先是由基地经过县市水利局向省水利厅申报,水利厅再向国家水情教育中心推送,经过专家初评,专家组实地考察,水利部等部委的评审,最后从全国各省市推送的单位中选出12家入选,创建难度堪比国家5A级旅游景区。戴村坝作为世界文化遗产、京杭大运河之心,成为山东省水利厅唯一推送的单位。最终,戴村坝凭着丰富的水情教育内容,优越的水情教育场所以及长期以来水情教育的开展经验成功入选。

戴村坝水情教育基地总占地面积20000平方米,采用实物(戴村坝)+博物馆的方式进行全方位立体式水情教育活动,内容丰富。戴村坝博物馆展厅面积2500平方米,建筑主体以“S”型折线平面围合建筑的庭院,可容纳观众600人以上。整体设计与周边自然环境巧妙融合,周边建设有观坝亭、听坝平台等多个配套景观设施;中间根据自然地形建设生态湿地公园;北端是展示现代水利工程的引水工程展示馆,整体体现古今对话、人文和谐的理念。

戴村坝博物馆内部按照“运河文化长廊”和“古代水利科技库”的设计理念,由序厅、运河之心、戴坝修筑、科学治水、治水名人、运兴东平等展厅及3D影院组成,通过300余件馆藏文物、模型、图片等多种形式,辅以声、光、电现代科技手段,充分展现了戴村坝悠久的历史、卓越的设计思想及其建筑构造和功能作用以及京杭大运河的灿烂文化。

坐落在华北的“都江堰”

3月的齐鲁大地,柳絮纷飞,阳光暖暖洒在脸上,有种亲切的春意。

沿着东平湖上溯约30公里,在东平县南城子村附近,就能看到一座巨型大坝横亘南北,这就是戴村坝。

240年前,乾隆第一次南巡时,站在运河南旺段边,写下了“清汶滔滔来大东,自然水脊脉潜洪”的感慨。如今,站在戴村坝南端远望,依然可以感受到当时的那种气概。大坝上游的大汶河水面辽阔,水势平整,岸边杨柳依依,百花齐放,山水相映。

脚下的大坝如一条巨龙横卧河中,将大河一分为二,坝上被称为大汶河,坝下称为大清河。

与都江堰类似,整个戴村坝是一个复杂而庞大的水利工程。戴村坝大致可以分成主石坝、窰公堤和灰土坝三个部分。其中主体建筑叫主石坝,主石坝又精巧地分为三段,分别为玲珑坝、乱石坝和滚水坝,有意思的是,这三段高地略有差别。随着汶水水位的上涨,三个坝分级漫水,既保证了小汶河持续供水,又能排洪防溢。整个主石坝略成弧形,弓背向着迎水面,增加了坝的预应力。为了保证坝基的安全,又在坝的跌水面修了一道缓冲槛,水经



微课堂 “充电”忙

为响应“服务能力提升年”和“纪律作风建设年”活动的要求,适应在泰安就业外国人工作许可证办理工作职能划归的现状,促使科室新到任的同志尽快熟悉工作,泰安市外国专家局利用每周五上午半个小时的时间开展“外专工作微课堂”活动,目前已举办了3期,收到良好效果。图为3月24日微课堂现场。

□刘培俊 沈红叶 杜倩 报道

“互联网+” 助力泰安邮政转型升级

□记者 刘涛 通讯员 冯廷霞 报道
本报泰安讯 3月22日,由中国邮政和腾讯主办的“腾邮赢客中国行—泰安站”营销峰会在泰安举办,有来自政府、金融、房地产、汽车、教育、商超等行业的400余位嘉宾参会。本次峰会以“赋能营销赢客中国”为主题,是继2016年8月18日中国邮政和腾讯公司签订战略合作协议之后,双方合作在全国各地的深入推广。峰会主要涵盖数据、赋能、赢客三个维度,深度解析以腾讯邮政线上线下资

源联动达成更精准的数据服务能力;展示“互联网+邮政传媒”合作模式孵化下更具本地优势的行业解决方案,满足地方区域企业市场营销需求;助力企业营销升级,精准赢得目标客户,快速适应移动互联网时代的营销变革,积极拥抱“互联网+”的时代浪潮。

当前,移动互联网与各行业的融合发展已成为时代潮流,以微信朋友圈为代表的社交营销力量强势崛起,已经成为人们生活中不可或缺的一部分。邮政和腾讯的深度合

作,充分融合了腾讯线上的优势和邮政线下的优势,对邮政原有产品、商业模式的创新产生了积极影响,邮政的邮政编码牌广告、网点视频媒体、中邮专送广告、数据库商函等线下综合媒体资源与腾讯线上朋友圈形成良性互动,给邮政广告媒体服务注入了全新的动能。邮政与腾讯推出的邮政渠道朋友圈广告产品,通过差异化服务,为客户提供了切入细分市场的强力武器,该服务推出4个月以来吸引了一批知名品牌企业与邮政的深度合作。

国网泰安供电公司改变传统人工巡检方式——

智能巡检让线路更安全可靠

◆“信号传输正常,可以起飞。”今年3月份,在国网泰安供电公司春检现场,这句话已经成为国网泰安供电公司输电运检室员工张祥华的日常工作用语。与以往逐基登塔用望远镜巡视线路不同,智能巡检设备应用以来,该公司一线员工不用登塔便能快速排查线路故障隐患。

背着沉重的设备,一天下来一条线路能巡查完就已经累得疲惫不堪。

尤其针对一些特殊线路,登杆塔检查不仅效率低,一天只能完成四五基杆塔的检查工作,且存在安全风险。针对这种情况,国网泰安供电公司充分利用无人机飞拍代替传统的登杆塔检查。

3月20日,该公司输电运检室无人机飞拍人员运用工业级无人机EWZ-S8完成对跨汶河220千伏汶铁线、220千伏金汶线和220千伏东铁线3条高压线路的飞拍工作。无人机操控人员整个飞拍过程中操作娴熟,飞机动作完整流畅。

无人机飞拍线路杆塔,仅需5—10分钟就可以完成整基杆塔的金具、通道、导地线检查,最重要的是,只要在视距内,就可以在公路边起飞,不用再翻山越岭到杆塔脚下,可以节约80%的时间,效率是人工巡检的好几倍。同时无人机巡检使得电力巡检更加精细化,导地线断股和金钩、金具松脱及销子缺失、耐张线夹异常等一系列肉眼难以察觉的缺陷,无人机都可以了然如目。

截至3月底,国网泰安供电公司应用无人机对线路巡检121条次,杆塔598基,发现隐患

56处。下一步,该公司将进一步更好地将工业级无人机EWZ-S8和大疆小型无人机DJIinspire1pro有效搭配开展,提高无人机飞拍工作的效率效益,将无人机飞拍的优势最大限度地发挥出来并投入应用到线路巡检及隐患排查工作中。

“千里眼”显神通 实时监控线路走廊

输电线路防外力破坏工作,是保障供电安全的一项重点。国网泰安供电公司每年投入大量人力物力开展线路防外力破坏工作。而智能巡检的应用,让线下隐患能够及时发现,及时制止,有力保障了线路的安全运行。

“吊车司机师傅,我是供电公司的工作人员,高压线下作业很危险,请您暂停作业,我们马上派出工作人员监护您的作业安全……”3月22日,输电运检室监控人员通过图像监控画面,发现线路通道内有吊车作业,立即通过图像监控终端的语音功能发出提醒,有效避免了一次外力破坏事件的发生,图像监控装置也被输电人称为“千里眼”。

智能巡检的推广应用,源于日常的巡检工作往往存在着巡检设备多、巡检选项复杂等问题,采用手工纸质记录方式存在无监督、不规范、管理不便等人为因素,针对上述问题开发了此系统。

国网泰安供电公司输电运检室员工开展智能巡检,利用携带便利的智能手机作为智能载体终端,将线路杆塔坐标导入系统地图,可实现隐患拍照上报、一键报警等功能,并且拥有强大的GPS定位功能。该系统有效提升了运维人员巡视能力和设备巡视质量,成为线路防护的又一“利器”。

不仅如此,国网泰安供电公司还充分利用监控平台实时观测线路通道情况。输电线路纵横延伸几十甚至几百千米,线路走廊附近环境复杂,依靠人工巡视,存在巡视周期长、发现滞后、效率低下的缺点。该套输电线路在线监控系统采用国内先进的技术平台,在“三跨”重点地段实现了在线视频全覆盖,实现对输电线路危险点24小时的实时监控,能够及时发现施工、移栽树木、吊车作业、山火等危及线路安全稳定的行为,有力保障了线路的安全稳定运行。

□ 本报记者 姜斌
本报通讯员 付野 张林

“无人机”巡检 让线路隐患无所遁形

在国网泰安供电公司线路检修工作中,最苦最累的工作当属巡线员,每天他们冒着酷暑或严寒,用脚步丈量着输电线路的安全运行,

今年政银企合作 过亿元项目186个

□记者 曹儒峰 通讯员 和娟 报道
本报泰安讯 3月24日,泰安市2017年度金融支持实体经济政银企合作项目新闻发布会召开,泰安市金融办主任任树凯介绍了政银企合作项目的有关情况。

2012年以来,泰安市金融办累计筛选政银企合作项目1560个,累计银企合作金额1233亿元。2016年,泰安市金融办筛选了市场前景好、科技含量高、成长性强、经济和社会效益高,涵盖工业、“三农”、民生、城市建设、商贸流通、旅游文化以及企业重点技术改造、全市重点建设项目267个,项目总投资1261.1亿元,拟申请银行贷款542.1亿元。筛选工业项目114个,占全部项目的42.7%,需银行贷款159.9亿元;城市建设项目33个,总投资221.8亿元,需银行贷款88.5亿元;商贸流通项目43个,总投资330.4亿元,需银行贷款121.9亿元;三农项目22个,总投资71.3亿元,需银行贷款32.8亿元;民生类项目24个,总投资106.1亿元,需银行贷款68.6亿元;旅游文化项目31个,总投资188.3亿元,需银行贷款70.4亿元。今年政银企合作过亿元项目186个,占全部银行合作项目的70%。其中,10亿元以上大项目36个,比去年增加7个,需银行贷款282.4亿元。

驾考科目二 启用GPS定位系统

□记者 刘涛 通讯员 张强 报道
本报泰安讯 为减少交通安全隐患,交警部门对驾驶证考试的评判也越来越严格。为了保证驾考考生能安全守法上路,3月27日,记者从泰安交警部门获悉,该市已完成对科目二考试系统的升级,全面启用GPS定位系统进行评判。

在系统升级前,科目二考试使用的是红外线及磁感应系统,通过接收器和发射器对考生的实际操作进行评判。这种系统测量较为陈旧,评判时存在一定误差,当遇到大风、强光等天气因素影响时,还会影响评判的精准性。而GPS定位系统利用卫星定位对考生的实际操作进行评判,这种系统误差小,准确率高。

单身职工足额缴存 公积金最多贷30万元

□记者 曹儒峰 通讯员 杜继群 报道
本报泰安讯 为了限制投资或投机性购房贷款,切实防范公积金贷款风险,3月22日,泰安市住房公积金管理中心网站发布通知,调整个人住房公积金贷款最高额度。

借款人夫妻双方均按时足额缴存住房公积金(含配偶已退休),可贷最高额度为60万元。借款人夫妻双方均按时缴存住房公积金,且有一方月缴存额低于市住房公积金管理中心年度规定标准的,可贷最高额度为50万元;双方月缴存额均低于市住房公积金管理中心年度规定标准的,可贷最高额度为30万元。借款人按时足额缴存住房公积金的,且属于未婚、离异、丧偶等单身职工或配偶未正常缴存住房公积金的,可贷最高额度为30万元;借款人按时缴存但未足额缴存的,且属于未婚、离异、丧偶等单身职工或配偶未正常缴存住房公积金的,可贷最高额度为20万元。据悉,该调整自2017年4月1日起实行。

贫困村学校留守儿童 关爱活动室全覆盖

□记者 郑莉 通讯员 张强 报道
本报泰安讯 记者3月24日从泰安市教育局了解到,为进一步加强贫困村学校留守儿童关爱体系建设,泰安市加快推进贫困村学校留守儿童关爱活动室建设,截至目前,94所贫困村学校、教学点全部建立了留守儿童关爱活动室,提前一年完成目标任务。

记者了解到,全市各贫困村学校立足实际,有的专门建设了关爱活动室,有的结合现有学生成长指导中心等功能室设立了关爱活动室,并以“爱心小屋”“心连心亲情服务室”“七色花儿童之家”等充满温暖和关爱的名字命名。活动室配备了图书和阅读设施、计算机、亲情电话等,为留守儿童们开展阅读、亲情联络等活动提供了条件。

9名学生入选 省技能拔尖人才

□记者 郑莉 报道
本报泰安讯 3月21日,省2017年普通高考(春季)技能拔尖人才考生名单公示,宁阳县职业中等专业学校的闫腾、新泰市职业中等专业学校的陈国豪等9名学生入选。

据介绍,春季高考为重点面向中等职业学校毕业生,同时也面向普通高中毕业生的统一招生考试。春季高考科目采用“知识+技能”模式,“知识”部分考4科,为语文、数学、英语及专业基础知识;“技能”部分考专业基本技能。春季高考应届毕业生,若符合技能拔尖人才报考条件,可选择是否参加技能拔尖人才招生,按技能拔尖人才录取时,考生专业知识及基本技能的成绩不计入总分,部分院校可免试录取考生。申报春季高考技能拔尖人才的条件是:获教育部主办或联办的全国职业院校技能大赛三等奖及以上奖项或全省职业院校技能大赛一等奖的山东省中等职业学校应届毕业生;具有高级工及以上职业资格并获得县级以上劳动模范或同等荣誉称号、具有中等职业教育学历的在职在岗人员。