

数字化监控为防汛加道安全锁

滨州市区主要泄洪河道水位和降雨量实现了视频监控

文/片 本报记者 张卫建 侯晓 李运恒 孙珊 本报见习记者 杨玉龙



▲工作人员正在向记者介绍防汛数字监控系统运作流程。

25日,记者从滨州市住房和城乡建设局获悉,该局今年启动了城市防汛指挥调度数字化系统,市区主要泄洪河道水位和降雨量实现了视频监控。

防汛指挥调度系统运行原理为,采集城市各区域的雨情、水情、险情等信息,采用工业自动化数据采集、计算机、多媒体、通讯等多种技术,整合城市已有的地理信息,为防汛指挥中心提供有效的决策依据。

城市防汛指挥调度数字化系统由摄像采集系统、雨水情数据采集系统和大屏幕显示三部分组成。摄像采集系统功能为,收集并记录各摄像点的图像信息,并与

城市数字地图连接,直观点击城市的区域就可以调出指定区域的摄像信息。雨水情数据采集系统比较关键,通过雨量计、水位计等检测手段收集各区域的降水及河流、水库、沟渠等处的水位信息,通GPRS系统传输到调度指挥中心,通过计算机处理可方便记录、显示各处的相关信息。最后各种摄像视频资料和雨水情信息都可以任意显示在屏幕上,可以将一个摄像头的信息显示在整个屏幕上,也可以显示在其中一个屏上,也可以自由组合各种信息,操作人员在计算机上进行屏幕分配,以便掌控全市防汛情况。

据了解,目前城区6座防汛排

水泵站已全部实现视频监控,新立河、张肖堂干渠、秦台干沟分别设有一处河段水位监测点,西沙河、新立河、秦台干沟滨化小区河段和张肖堂干渠白藕风医院河段四个防汛橡胶坝处实现视频监控。另外,市建设局大楼、市政办公室、污水处理厂和建设小区四处实现雨量监测。

据滨州市城市防汛指挥中心工作人员介绍,通过该系统的支持能够监视到城市各区域的实时数据,现场图像,指挥人员可方便地指挥各区相关部门进行抢险救灾、防汛资源调配。同时系统还会积累大量有效的历史数据,用作将来的综合分析。

秦台干沟水流基本畅通

秦台干沟贯穿滨州市东、老城区和新区,是城区防汛的重要排水河道,秦台干沟排洪泄洪的的通畅程度对滨州城区防汛起着关键作用。24日上午,记者对城区秦台干沟进行了沿岸探访,除盛华路渤海十一路至渤海九路河段杂草丛生,其余河段水流基本畅通。

24日,在盛华路渤海九路的高梅村河段,记者注意到,河道内长满野生芦苇,北岸一家饭店在往河道内排放生活污水。高梅村59岁的村民高双平

回忆说,四十多年前秦台干沟水很清澈,河道长达30多米,夏天村民都能在河里洗澡。

“随着河流沿岸村居和人口增加,越来越多的生活垃圾和建筑垃圾被丢弃沿岸,压缩了河道宽度,河流水质变坏,野生植物也开始出现,影响水流畅通。”高双平说。

记者发现,除盛华路渤海十一路至渤海九路河段水流不畅,从高杜市场河段至黄河十五路渤海二路河段水流基本畅通。

张肖堂干渠各河段泄洪条件不一

作为滨州泄洪大通道,张肖堂干渠对滨州防汛泄洪起到至关重要的作用。24日,记者探访了张肖堂干渠河段,据观察,上游河段长有水草,中游河段情况较好,中下游河段部分低洼处有绿地、芦苇生长,各段泄洪条件不一。

张肖堂干渠从渤海十一路长江一路向北开始,流经市区,最后由滨北办事处坡杜村汇入潮河,整个河段明渠与地下暗渠结合,河道或宽或窄。从始发地至渤海十一路黄河四路之间河段,这段干渠内长有水草,干渠内砌有石砌,河道相对整个干渠较宽,约十米左右,周边不少商铺、餐馆,部分干渠倒有生活垃圾。

张肖堂干渠渤海十一路黄河

四路至五路之间段由明渠改为地下暗渠,走向东直至渤海九路,从渤海九路黄河五路至黄河八路段,据记者观察这段河道是整条张肖堂干渠最好的河段。这段干渠两边设有铁链,水中没有水草,水质良好,更有不少市民沿河道两边散步、聊天。

张肖堂干渠黄河十路渤海六路至渤海五路直至滨北办事处坡杜村汇入潮河段,河道又宽又窄,其中渤海五路黄河十路至黄河十二路之间,河道变宽,没有石砌,两岸长有芦苇或杂草。从黄河十二路向北走向,河段两边低洼处可以见到绿地、并有庄稼出现,河岸两边砌有石砌,河底岸边石头砖块有的漫出水面。

山东服装职业学院十大亮点

山东服装职业学院,犹如高职教育领域一颗璀璨明星,在泰山脚下闪烁着耀眼光亮

1、国办高校信誉可靠,优势专业独领风骚

学院是全国第一所国办服装高职院校,山东省唯一一所服装高等院校,也是全省最早建立的十所高职院校之一。设有36个热门专业,面向全国28个省市区招生。服装类专业教学水平在全国高职院校中居于领先地位。

2、地理位置得天独厚,校园文化特色鲜明

坐落在历史名城山东泰安,北依泰山主峰,南临大汶口遗址,西接泰安市区,东连天烛峰景区。校园内建设了“艺术广场”、“盛世泰山浮雕群”、“泰山石刻园”、“泰山大讲堂”、“服饰博物馆”、“服装表演大厅”等设施,文化校园特色鲜明。

3、师资队伍富有活力,教学科研铸就精品

现任教师全部具有本科及以上学历、学士及以上学位,副教授以上职称的占28%,技师和高级技师占64%。近年来学院教师承担省级科研课题70余项,在核心期刊发表科研论文数百篇,获得省级以上奖励50余项。

4、实践教学体系完善,技能教育严谨规范

全力打造重点学科、特色专业、精品课程,着力培养优秀团队、教学名师、明星学生,大力建设重点实训室,示范实习基地、骨干就业基地。“服装设计”、“旅游管理”等专业被评为省级特色专业,确定为国家级重点建设专业。

5、校企合作日益深化,实习就业有的放矢

建设了全省规模最大的服装工艺实训室以及专业化的服装CAD设计工作室、服装表演室及旅游模拟实训室、机电综合实训室等实践教学设施。与杉杉集团、红领集团等知名企业建立了良好的合作关系,设立了80余家教学实习基地。

6、学生管理立体推进,奖励资助体系完善

建立了“国家奖学金、省政府奖学金、国家励志奖学金、院长奖励基金、企业奖学金、“567”特别奖励基金、高校助学金、勤工助学、助学贷款、优秀特困生补助、特困生定期困难补助、教职工与学生结对帮扶”的“六金、五助、一帮扶”为主的学生奖励资助体系。

7、模特赛事铸成品牌,大型活动彰显实力

先后举办“两岸三地大学生服装模特邀请赛”、“山东省第七届职业模特大赛”、“山东省大学生服装模特大

赛”、“山东省服装院校服装裁剪职业技能大赛”等全省大赛以及全省高职院校校企合作论坛等大型活动。

8、后勤保障优质高效,内外环境和谐稳定

标准公寓与单元式公寓设施齐全,满足不同学生的住宿要求;食堂饭菜实行价格补贴,保障质量,体现公益原则;太阳能浴室绿色环保,有利学生健康;校内超市商品丰富,规范管理,方便学生生活。

9、人才培养硕果累累,山服学子桃李天下

毕业生就业率98%,服装、旅游、机电等重点专业毕业生供不应求。黄辉等200余名毕业生赴日本、韩国深造研修;张善飞等30多名毕业生考取硕士研究生;李娟等100余名毕业生创办公司。

10、教育教学成就显著,政府社会广泛赞誉

学院获“全国职业教育管理创新学校”、“全国最具特色高等职业院校”、“省级文明单位”、“山东省职业教育先进单位”、“最受企业欢迎的山东职业技术学院”、“最受山东家长欢迎的十大学院”、“山东高职院校最具就业推动力奖”等称号。迟增辉等20余名毕业生获“富民兴潍劳动奖章”、“国土卫士”等政府荣誉奖。

特色专业介绍

◎服装设计

培养具备服装设计、服装结构工艺及服装经营管理理论知识和实践能力,能在服装生产和销售企业、服装研究单位、服装行业管理部门等从事服装设计、服装产品开发与营销、经营管理、服装理论研究和宣传评论等工作的高技能人才。

◎旅游管理

培养具备旅游管理基本知识和技能,能从事导游、外联、计调和酒店等部门工作的应用型管理人才。主要开设旅游学概论、导游业务、餐饮管理、酒吧经营与酒水知识、旅游礼貌礼仪、旅游地理、旅游日语、旅游英语等

课程。

◎装潢艺术设计

培养系统掌握各类艺术设计、包装装潢、广告设计的基础理论和基本技能,了解中外平面设计的最新动态,具有一定的艺术实践能力及研究能力的,能在企、事业单位从事相关工作的工艺美术高级人才。

◎机电一体化

培养掌握有关机械设计、电工电机技术、机械制造、计算机控制等必要的基础知识,具有较熟练的实际操作技能,具备机电一体化设备的开发制造、操作管理、调整维修等实际工作能力的高级技术人才。

地址:山东省泰安市天烛峰路299号 邮编:271000 网址:www.sdfzxy.com 招生电话:0538—2182777、2182277、8501550

