

全民共治 四水

新青年下乡 日记

声呐和机器人下井查“病情” 排水管道中捞出大块水泥块

记者黄师师 通讯员黄金波

眼看汛期很快就要来临,清管渠、畅排水“百日行动”正在全市铺开。昨日在汉阳区玉龙路,区水务工作人员引入声呐探测技术进行排水管道的检测工作。这项新技术的应用,让工人不用下到井底,就能掌握排水管网“病情”,并根据“病情”对症下药。

声波“体检”病情一目了然

现场工作人员介绍,武汉地下排水管道存在泥垢堵塞、破裂、私接管道等问题,以前都是凭经验人工判断“病情”,没有办法对排水管道的状况全盘掌握,给防汛安全带来隐患。

现场看到,声呐探测头呈圆筒状,沉入井底后,会顺着水流前行,对管道进行全方位检测。根据声波的反馈形成二维管壁横截面图像,找到管道内的堵塞点和堵塞情况,从而快速反应在系统屏幕上。

对比人工,高科技的体检方式显得更为便捷全面。现场检测显示,玉龙路体检的排水管最深淤泥厚度达到0.7米。

“检测完后,我们会根据探头记录的数据,对排水管道或管网进行普查评估,然后形成疏淤方案”,工作人员介绍,新技术的应用不需要工作人员亲自下井,减少了工作人员劳动量,也有效避免了井下空气污浊对下井人员的身体伤害。

据了解,除了声呐探测技术,我

市还引入了检测机器人进行管道“体检”。机器人看上去像一辆小坦克,同样可以通过深入井底,探测管道内部状况。

管道清淤出现大量水泥块

目前,我们正在全市范围内对排水管道进行全面的疏淤维护。截至目前,已疏淤维护排水干管干渠1050公里,维护各类排水井16万座。

“以前疏淤大多是软性物质,可现在硬性物非常多”,一位从事疏淤工作多年的工人告诉记者,现在清淤过程中,最常见的就是水泥块、泥浆。

现在武汉处于大建设、大发展时期,工地较多,有工地私改管道,甚至将混凝土、泥浆水排入市政管道。这些泥浆含有大量黏稠的泥浆和混凝土。排入下水道后,极易凝结成块造成堵塞。

不止施工损毁排水设施的问题在一定程度上影响了排水效果,路面垃圾特别是随意倾倒的餐厨垃圾,也成为堵塞下水管道的重要因素之一。

水务人员介绍,这些看上去不起眼的油污渍,集中到下水管道也会凝结成油垢,导致排水管网水流通道变窄。

为此,水务部门呼吁,广大市民应不断加强对市政排污系统公益性的认识,不要随意往下水道扔垃圾,相关单位和个人也要避免建筑垃圾漏撒,避免因下水道堵塞造成内涝。



昨日,本报直播汉阳区水务人员利用超声波探测设备在玉龙路对地下排水管网进行“体检” 记者刘斌 摄

四新泵站有望下月试运行 可有效应对汉阳地区防涝排渍

本报讯 记者黄师师 通讯员黄金波 昨日,今年汛前计划完成的12个重点排水项目之一的四新泵站启动机电设备现场安全检测。检测合格后,全部12台水泵有望在下个月投入试运行。

昨日上午,长江日报记者在四新泵站施工现场看到,整座泵站占地规模24000平方米,东西跨越长江干堤,与长江相连。

据武汉新区建设开发投资有限公司工程部熊武介绍,四新泵站是城市雨水泵站,也是汉阳地区最大

的泵站,由市城投集团负责统筹协调。项目总建设规模105立方米/秒,服务范围37.9平方公里,包括四新片区19.9平方公里、墨水湖地区18平方公里。

此前,四新片区的雨水通过管网流向南太子湖。一旦遭遇强降雨,墨水湖、南太子湖等主要调蓄河湖水位几乎与路面持平,且周边雨渍水仍在不断汇集,河湖水位顶托、调蓄功能严重受限,就会造成周边地区渍水消退缓慢。

四新泵站建成后,雨水可经过

总港、连通港、鲤鱼溪(在建)、芳草溪、上太子溪、四新明渠、火焰沟等抽排至泵站,加速流向长江。可以说,对于汉阳地区特别是四新地区的防涝排渍具有十分重要的作用。

眼下,项目一期4台水泵已经达到试运行条件,武汉市水电测试中心的工作人员启动机电设备现场安全检测,预计耗时半个多月;二期8台水泵,仅剩最后两台还未完成安装。如安装、检测顺利,项目有望在4月开始试运行。

全民共治“四水”互动平台参与方式 扫描二维码,进入互动平台,填写相关信息;关注长江日报微信公众号,后台留言。

教农民 上网卖油茶蜂蜜

武汉软件工程职业学院商学院电子商务1602班 吕佳芪

12日一早,我和18名同学登上了从学校开往新洲的大巴车,到新洲旧街街花朝节进行服务及调查。我们兵分三路:第一组同学对现场人车流进行秩序引导,第二组同学对环境进行清洁维护,我所在的第三组则要发挥出电子商务专业的特长,对现场的经营农户进行走访调研。

卖蜂蜜的王阿姨今年45岁,她说:“现在大家都喜欢在网上购物,家里店铺的生意一年不如一年,想开个网店但是不懂怎么操作,有好产品没销路也只能干着急。”家住寨岗村的顾大哥也说这这几年的生意不好做,他一向经营茶叶生意,店里去年的销售额只有3万元。热情的老乡主动给我们留下了联系方式,嘱咐我们一定要来给他们开个电商培训班。

一天下来,我们共访问了82家摊主,宣传了电商知识,收获了丰富的基础资料。村子里不乏油茶、蜂蜜等土特产品,计算机、网络等硬件设施也都已具备,但农民们现在最缺乏、最需要的就是技术和营销策略的指导,而这些正是我们能做的。

今天的服务和调查让我更坚定了今后要努力的方向:帮助农民利用“互联网+”发展农村经济,做农村电商带头人。回到学校后,我和老师就这些问题进行了讨论,大家打算下周末进行一次入村入户访谈,一方面了解他们发展电商的具体需求,另一方面提高村民们的现代经营意识。后期将制



武汉软件工程职业学院学生做电商需求调研

定方案开展培训,以“一对一”的形式结对辅导和跟进,促进农村电商经济发展。

我想,能把知识和技术送到最需要的地方,送给最需要的人,为社会建设贡献力量,方才称得上无悔青春吧! (记者胡雪璇 通讯员张良 程江倩 尤小波 罗媛 整理)

想在新农村设计民俗屋

武汉商学院艺术学院 欧阳婧

“快看,这里风景好美呀!”“我们可以组织同学们来这里写生呀!”“对对!我们可以把村子的美景画下来,在村子里办一个采风作品展呀!”听着同学们兴奋的言语,望着四周的美景,我初次下乡的忐忑不知不觉消失了。

3月12日,我们艺术学院“新青年下乡”服务队的同学来到蔡甸区侏儒街百宝村、马寨村。我们通过开座谈会、实地调研等方式,深入了解了百宝村、马寨村的基本情况,并以此为基础,制定了全年服务计划。

马寨村有一所特殊的幼儿园——留守儿童幼儿园。马寨村村支书介绍说,这所幼儿园是希望留守儿童能够在幼儿园里感受到更多温暖。听到这里,有同学急切地说:“老师,咱们学院的志愿者网络支教团队可以派上用场了!”确实,我们学院的网络支教团队可以利用艺术生的绘画功底为留守儿童们带去一堂堂美术课,让他们在感

受色彩魅力的同时也感受到我们带来的关爱。

我们发现马寨村和百宝村都存在一些墙体表面破损的情况。同学们跃跃欲试,“我们可以进行手工墙绘,现在不是很流行将民俗画画到墙体上,进行新农村文化建设嘛。”

听着同学们不断“蹦出”的妙点子,我觉得“新青年下乡”活动是双赢的活动,既能够让大学生们用自己的力量为蔡甸农村送去新理论、新技术、新文化,又给我们大学生提供了实践的平台,让我们真正能够脚踏实地。

下一步,我们艺术学院将充分利用学院特色,就新农村主题墙绘、新农村绿化创意规划、新农村民俗屋设计等项目与村里的负责人进一步商谈,确保“艺术细胞”真正融入“新青年下乡”活动,活跃在新农村建设中。(记者胡雪璇 通讯员张良 程江倩 尤小波 罗媛整理)

湖北艺考生今年可多填3所院校志愿

本报讯(记者谯玲玲 通讯员巩平)湖北省招办昨日发布《湖北省2017年普通高考艺术类专业招生宣传问答》,为降低考生填报志愿风险,我省2017年对艺术类专业填报志愿的志愿数进行调整,增加考生填报志愿的数量。

2017年除艺术本科(一)使用校考合格证录取的院校(专业)实行梯度志愿外,艺术本科(一)、艺术本科(二)和艺术高职高专使用省统考成绩的院校

(专业)全部实行的是平行志愿。

省招办介绍,2017年艺术本科(一)梯度志愿模块由两个院校志愿增加到三个院校志愿,即一志愿、二志愿和三志愿。艺术类所有批次的平行志愿由六个院校志愿增加到九个院校志愿,专业志愿数不变。

艺术本科(一)继续保留原来的两个志愿模块:梯度志愿模块和平行志愿模块。梯度志愿模块用于填报使用校考合格证录取的院校(专业)志愿,

平行志愿模块用于填报使用省统考成绩录取的院校(专业)志愿。梯度志愿模块设三个院校志愿,1个一志愿,1个二志愿和1个三志愿,各院校志愿设6个专业志愿。平行志愿模块设9个院校平行志愿,9个院校志愿均为第一志愿,每个院校设6个专业志愿。

省招办提醒考生在填报艺术本科(一)志愿应根据自己的升学意愿和专业、文化考试成绩,从梯度志愿模块和平行志愿模式中选择一个模块填报志愿,

不能同时填报两个志愿模块,因为为保证投档录取公平,艺术本科(一)两个志愿模块在同一时间投档。

省招办介绍,近年来,越来越多的高校在录取时直接使用全省统考成绩,不再组织校考,这样既减轻了考生考试负担,又增加了考生录取的机会。另外,艺术本科(二)和艺术高职高专均设置平行志愿,每个批次设9个院校平行志愿,每个院校设6个专业志愿。

省招办昨日在相关文件中发布,我省从2018年起,播音与主持艺术专业、广播电视编导专业的投档成绩调整为:高考文化成绩(含优录加分)与专业统考成绩之和,同时分,专业统考成绩高的优先投档。(记者谯玲玲 通讯员巩平)

链接 >>> 播音与主持、编导两专业高考成绩明年改算法

昨从省招办获悉,从2018年起,播音与主持艺术专业、广播电视编导专业的高考成绩计算方法将进行调整,文化成绩和专业成绩将变得同等重要。我省艺术平行志愿投档要求考生的文化成绩和专业统考成绩均达到相应批次最低录取控制分数线,按投档成

绩和志愿及分类投档规则从高分到低分投档。具体到戏剧与影视学类(播音与主持艺术专业、广播电视编导专业)考生的投档成绩,现行计算方法为:高考文化成绩(含优录加分)的80%与专业统考成绩的20%之和。同时分,专业统考成绩高的优先投档。

本周五校长读书会首次进社区 育才行知小学校长分享《特别狠心特别爱》

本报讯 见习记者邓小龙 通讯员杨铭)本周五13:40,长江日报“校长读书会”将走进后湖东方社区,育才行知小学校长晏莉将与学生家长、社区居民共读《特别狠心特别爱》一书,听她剖析教育、反省、深思子女教育的基本原则。这也是“校长读书会”首次走进社区。

《特别狠心特别爱》作者沙拉,借鉴中国教育和犹太教育理念与经验的精华,让原本衣来伸手、饭来张口的儿女,不到30岁就实现了世界富豪梦。这本书是沙拉将子女培养成亿万富豪的教育手记。“世界上数以万计的工作,养儿育女是其中最

重要、最具挑战性的。”晏莉说,如何爱孩子以及如何教育孩子,如同我们掌握其他技能一样,也需要学习才能掌握。但在现实中,许多年轻父母迷信、误读西式“爱的教育”,于是就有了众多“有爱无教”的失败案例。其实,很多中华传统经典,如《严氏家训》《朱子治家格言》《曾国藩家书》等,都有非常好的子女教育方面内容,依然值得今天的父母学习、思考和传承。

此次校长读书会将于3月17日(本周五)13:40—14:40举行,场地设在东方社区群众活动室,读者可通过微信公众号超级云课堂后台报名。咨询电话:85817866。

长报小记者周六开启机器人之旅 现场体验组装机器人

本报讯(记者陈晓彤)学习机器人运作原理,亲手搭建机器人,现场体验机器人挑战赛……本周六,长江日报小记者团将走进专注于6-18岁青少年机器人教育的VEX学院“零距离”感受VEX机器人的魅力。

VEX学院是由VEX教育机器人在中国设立的官方教育机构,被国家工业和信息化部中国电子学会授予“全国青少年电子信息科普创新教育基地”称号,是中国电子学会在华中地区设立的首家青少年科普创新教育基地。由该学院主办的VEX机器人世界锦标赛,每年吸引全球40多个国家数百万青少年参加,其旗下的VEX学院则专注于青少年机器人教育。本次活动中,小记者们将在专业

指导老师的带领下,学习机器人基础知识,并从基础零部件开始,亲自动手尝试搭建机器人。此外,小记者还能现场体验手握遥控器,全方位自如操控机器人,现场感受趣味挑战,探索机器人背后的奥秘。

报名方式:关注“超级云课堂”微信公众号(CJKT-WH),发送“机器人+姓名+联系方式”至微信后台。咨询电话:85817866。



扫一扫关注 超级云课堂

汉川分校今年秋季招生 华师一附中全国办6所分校

本报讯(记者黄洁莹 通讯员王丽)华中师大一附中昨日在汉川市沉湖镇福星村建成了一所初中,将于今年秋季招生,管理团队和骨干教师均为该校老师。目前,华师一附中在湖北、北京、新疆、海南开办了6所分校。

目前华师一附中的分校,省内的包括湖北华一寄宿学校、华师一附中光谷分校、华师一附中福星学校。学校还将办学发展到省外,比如新疆博乐

分校、海南屯昌分校及北京朝阳学校。“近年来,华师一附中逐步建成了东西南北分校的格局。”校长周鹏程介绍,这些分校都秉承了华师一附中本部的办学理念,又各有特色。新疆博乐分校、海南屯昌分校及福星学校是学校承担社会责任做的援建项目,支持农村基础教育发展;创办教育

教学实验基地和优质生源基地,比如华一寄宿和光谷分校;北京朝阳学校代表着学校的品牌输出,输出优质

教育资源和教学方法,他透露,学校还将在广东省江门市和惠州市打造相似的分校。

长江日报记者昨日在华师一附中福星学校看到,校园已基本建成,占地185亩,建筑面积6万平方米。目前,学校暂设初中部,将面向全省招收初中一年级新生300名。学校设有福星实验班、科技实验班和人文实验班三个班级类型。“目前,优质教育资源主要集中在

城区,而乡镇特别是农村地区教育资源较为匮乏。”福星学校校长、华师一附中高级部主任尹丽华介绍,华师一附中在汉川办初中,就是将优质教育资源辐射到农村地区,学校辐射汉川、仙桃、天门等城乡地区。该校的管理团队和骨干教师都是从华师一附中本部引进,同时全省招聘骨干教师及重点大学硕士研究生。学校的教学理念及日常教育教学与华师一附中所有校区联合联动。