

地下管线有了“精装”指南

嘉兴城市地下综合管廊管理办法施行

■记者 蔡舒安 通讯员 蒋悦波

从位于市区亚澳路的人行出入口进入地下综合管廊,展现在眼前的是一个隧道空间。近日,记者来到嘉兴科技城(南湖高新区)地下综合管廊二期现场,两侧3米高的墙上布满了层层叠叠的线缆托臂,桥梁沿着管廊向远处延伸。

现代城市建设讲究集约化,建设地下综合管廊,成为有效解决城市发展诸多难题的有力一招。记者从嘉兴市建设局获悉,《嘉兴市城市地下综合管廊管理办法(试行)》(以下简称《办法》)正式出台,于6月26日起施行,进一步规范城市地下综合管廊规划、建设和运营管理,保障城市地下管线安全运行,集约利用城市地下空间,提高城市综合承载能力。

建设地下综合管廊很有必要

今年5月下旬,市区文昌路一处工地因施工不当,导致一根地下供水主管道破裂,造成沿线4个居民小区、4个商业综合体突发停水,受影响长达9个小时。在日常的城市建设中,也会遇到

电线入地、供水管迁移、通信线路检修等反复开挖城市道路的情况,不仅影响交通出行,也给市民生活带来不便。

此次出台的《办法》,着重突出城市地下综合管廊入廊管理及安全,就政府和部门职责、运营模式、建设条件、设计要求、建设主体责任、管线入廊要求和管廊有偿使用、安全要求、运营单位和管线单位职责、法律责任等方面进行规范,填补了我市在该领域相关规范性文件的空白。

城市地下综合管廊是指建在地下,用于容纳两类及以上城市工程管线、内部空间能够满足人员通行的构筑物及其附属设施。在市民看不见的地方,嘉兴的地下综合管廊悄然成势。

早在2016年,嘉兴科技城地下综合管廊施工建设工作正式启动,是浙江省内最早谋划建设地下综合管廊的区域之一,分三期实施,总长度14.247公里。2022年,长4.8公里,分布于亚澳路、亚中路、三环东路、三环南路延伸段、新07省道等市政道路地下的二期项目工程顺利通过竣

工验收。如今,分布在万兴路、亚太路、槐李路等道路地下的三期工程也在紧锣密鼓推进中。

由于没有规范的文件指导,此前完成建设的地下管廊面临着“建而不用”的问题。随着嘉兴科技城地下综合管廊一、二、三期工程逐步有序推进和我市其他地方地下综合管廊建设的需要,相关制度应运而生。

根据《办法》,已建设综合管廊的区域,该区域内符合规定的新建管线必须入廊,既有管线应当根据实际情况逐步有序入廊;管线单位申请在综合管廊以外位置新建管线的,不予办理规划许可、施工许可和挖掘城市道路许可。“城市新区、各类园区、成片开发区域的新建道路要根据功能需求,同步建设综合管廊;老城区要结合旧城更新、道路改造、河道治理、地下空间开发等,因地制宜、统筹安排综合管廊建设。”市建设局园林市政管理服务中心市政公用科工作人员叶正超说。

管线入廊条件逐步优化

在嘉兴科技城地下综合管

廊一期项目,一条来自亚欧路某污水泵站的自用电缆已经接入。现场,20余名工人正在架设桥架,“我们采取分段实施的方式,根据《办法》完善建成项目的消防、照明、监控与报警等配套设施。”嘉兴科技城投资发展集团有限公司相关负责人介绍,一期项目还将配套建设监控大屏,后续管线入廊之后,将有专人24小时监控管线运行。

此外,以前各类管线直埋地下,缺乏统一规划和管理,一旦出现故障,维修难度大,且容易对周边管线造成影响。而建设地下综合管廊,将管线入廊避免了土壤和地下水的腐蚀,延长了使用寿命。《办法》也规定:综合管廊建设应当满足各类管线独立运行、维护和安全需要,避免相互干扰。综合管廊应当配套建设消防、通风、供电、照明、监控与报警、给排水、标识等附属设施,兼顾人民防空需要,提高智能化管理水平,确保综合管廊安全运行。

综合管廊的建设和利用有利于解决路面反复开挖、架空线网密集、管线事故频发等问题,有利

于增强城市韧性,保障城市安全,促进城市集约化发展。《办法》指出,综合管廊建设工程的设计应当符合国家、地方和管线行业标准。综合管廊断面应当满足所在区域所有管线入廊的需要,符合入廊管线敷设、增容、运行和维护检修的空间要求,并配建行车或行人检修通道,合理设置和预留出入口及各类管线接入端口,便于运营管理和维护检修。

未来,通过地下综合管廊将各类管线统一集中放置于地下空间内,嘉兴更多的地上空间有望得到释放,有效节约地上空间,提高土地价值。在嘉兴科技城管廊建设的基础上,我市将进一步调整完善嘉兴科技城地下管廊规划,提高管廊与管线的多规协同,优化管线入廊条件。

“我们将加快推动已规划管廊的建设,同时根据管线单位新的入廊需求,优化完善已建管廊。持续加强《办法》宣贯,规范规划建设和运营管理工作,做好技术支撑和服务指导工作,推动《办法》进一步落地见效。”市建设局相关负责人表示。



“丹娜丝”带来风雨和降温 安全出行要牢记

■记者 杨永昌

上一周,嘉兴晴热高温持续在线,出门热浪扑面,归家“烤箱模式”。不过伴随台风“丹娜丝”的到来,本周气温将有所下降。

记者昨天从市气象台了解到,今年第4号台风“丹娜丝”已于昨天早晨加强为台风级,预计“丹娜丝”将以每小时10至15公里的速度向东北方向移动,强度有所加强,今天上午移入东海西南部海面,并逐渐向浙闽沿海靠近,最大可能于8日下午到夜里在浙江中南部至福建北部一带沿海登陆。

随着台风“丹娜丝”的到来,副热带高压终于要往北挪窝,下沉气流逐渐减弱。随着偏东气流“接棒”,今天起天空云量逐渐增多,时不时还会下场阵雨或雷雨。明天雨势较明显,部分地区短时雨量较大。

这一连串变化带来的最直观感受就是——高温终于要消退了!预计本周最高气温会降到31至33℃。不过市民也别放松警惕,防暑降温工作还是要坚持。“大家出门一定要做好防晒,多补充水分,尽量避开上午10点到下午4点这最热的时间段外出,避免中暑。”市气象台有关负责人建议。

特别需要注意的是出行安全。例如,当家门口积水时,不能凭老经验走路,尽量绕开积水。实在绕不开,最好用木棍先试探,一是防水深,二是排除水下有窨井等危险情况。路上看到有电线被吹断掉在地上,千万别用手触摸。“尤其是下雨天,积水极易导电,也不能靠近,想办法通知电力抢修人员。”上述负责人介绍。

对于新能源车车主而言,台风来临前,要确保车辆提前充电或尽可能充满电,暴雨期间禁止室外充电,防止雨水渗入充电口或充电桩内部,引发短路、漏电甚至触电风险。

122名青少年角逐 嘉兴机器人大赛

■记者 陶慧琳 通讯员 邱仁博

本报讯 昨天,嘉兴市图书馆第七届青少年积木教育机器人大赛开幕。本届大赛以“自主、协同、探究、实践、创新”为主题,吸引了122名青少年机器人爱好者参与。

抓取物件、搬运物料、灵活穿梭……演示现场,在编程指令的操控下,机器人能够精准完成各项任务,引起孩子们的惊叹。记者了解到,该项赛事自2018年举办以来,规模持续扩大,成功从“小众兴趣”走向“大众启蒙”。

“今年的培训和比赛依然按高、低龄段分组进行,参赛热度一年更胜一年,甚至吸引了上海的小选手前来报名。”嘉兴市图书馆信息技术与服务部副主任杨柳告诉记者,尽管比赛的机器人基础配置相同,但每个动作都凝聚着孩子们独特的编程逻辑和战略智慧,“以赛促学”模式推动了人工智能、机器人等科技教育在青少年群体中的普及。

公益普惠是本届赛事的一大亮点。赛前,市图书馆为选手们量身打造为期一个月的机器人编程专业培训,真正实现“零基础、零门槛、零学费”。“孩子今年六年级,虽然是第一次参加这类活动,但他一直对编程很感兴趣,之前就在学习C++、Python。这样公益性的比赛很难得,我们肯定会坚持上课并参赛。”家长吴以红表示。

本次大赛将于8月9日、10日两天举行,采用团队协作模式,要求选手们在规定时间内互相配合,完成机器人的搭建、编程及指定任务操作。值得期待的是,决赛冠军团队将直通2025年世界教育机器人大赛(WER),代表嘉兴登上世界级竞技舞台。

“针对人工智能时代的人才培育需求,我们将持续发力,定期举办无人机竞技、Scratch编程、AI绘画等系列科技赛事,让青少年在科技创新竞赛中吸收养分、茁壮成长。”嘉兴市图书馆相关负责人表示。

『嘉兴—若尔盖大客班』毕业



日前,在嘉兴市交通学校,30名来自四川若尔盖的青年学员郑重接过毕业证书,标志着“嘉兴—若尔盖大客班”顺利毕业。现场,学员们喜悦的泪水与离别的拥抱交融……

据了解,这群平均年龄22岁的青年学员,通过系统严格的驾驶与维修技能培训,成长为复合型客运人才。

■摄影 记者 盛佳淳 通讯员 徐雯君 李盈颖

文化交流架起友谊桥梁 海盐迎来香港三校师生

■记者 周伟达 通讯员 姜春美 黄湘余

连日来,来自香港慕光英文书院、宁波公学、宁波第二中学三所学校的73名师生从香港出发,飞抵上海,辗转奔赴海盐,只为一场友情的相聚。

7月1日,三校师生齐聚海盐县武原中学教育集团,互相交流各校办学特色、教育理念与发展规划,并互赠了纪念品。四校学生体验了手工制作灯笼和竹扇等非遗活动,还走入海盐县博物馆、传统村落朱家门,实地感受千年古县的历史文脉。

“我们的友情始于2019年9月,那年武原中学与香港慕光英文书院签下了缔结友好姊妹学校的协议,从此盐港两地学校经常在线上线下相聚,互相介绍当地的风土人情,同上一节英语

课,一起讲述亚运的故事,并互邀入校交流。”武原中学教育集团校长钟战华说,期待未来盐港开展更多深层次的交流和互访,让两地学生拥有更多获得感,让“一个生命影响另一个生命”的教育理念在姊妹学校间得到最真实的体现。

友谊细水长流,朋友越来越多。继慕光英文书院之后,今年宁波公学、宁波第二中学的学生也加入来海盐交流的队伍。而海盐参与交流的学校也不止武原中学,海盐县博才中学教育集团也参与进来。

7月2日,香港三校师生与海盐县博才中学教育集团的师生互动交流,并共同体验了衍纸艺术的魅力。当天下午,三校师生又赶往沈荡老镇,走读了胜利饭店、沈荡谷仓、沈荡酿造厂等地,在流动的余华文学地图中触摸

到老镇的底蕴与风华,也在“日邀入校交流。”的谷仓饮品、冰爽的酱油雪糕以及获赠的余华签名书籍中感受到海盐的风味与热情。

将课堂搬到祖国的山川大地,来自香港的学生感受颇深。“以前我们可能通过教科书来了解一些历史,但当我在海盐县博物馆看到很多文物,感受到这片土地的悠久历史,这种真实感让人更加印象深刻。”宁波公学学生黄依静走读沈荡老镇后感慨道,“胜利饭店附近的河流、石桥、木屋,让我瞬间仿佛回到以前,类似古镇在香港这样现代化的大都市已经很难看到,当我置身于胜利饭店,好像也能感受到当时那个年代的人的感情。”

宁波第二中学学生杨泳彤之前看过余华的《活着》,这次从获赠书籍中挑选了《第七天》,“我对余华的书很有兴趣,沈荡这个小

镇将余华的小说内容通过文学地图串联,吸引更多人来旅游来打卡,很有意义。”宁波第二中学学生苏乐森感受到海盐人“很友善”,“期待下一次能够有机会再来交流。”

慕光英文书院学生周泽林认为海盐是“美丽而亲切的”,“我在两所学校体验了非遗,也在沈荡了解了余华先生的很多事迹,收获了很多,感觉很充实。我也去了胜利饭店附近的商铺,店家非常热情,让我感觉海盐人非常有礼貌、有人情味。”“读万卷书,不如行万里路。”慕光英文书院学生林心如谈到自己是第一次来浙江,有很多新鲜

的感受,并赞叹海盐是“一个古色古香的地方”。

“浙江是中国文化的重要部分,包括嘉兴的红船、杭州的西

湖、宁波的王阳明等等。这两年,浙江已经成为香港商界学习的对象。我希望年轻一代用他们的眼睛,看看我们国家在浙江地区的发展。”宁波第二中学校长梁超然为祖国的腾飞感到骄傲,也坚信未来的发展要靠年轻的一代。

盐港师生的交流,离不开香港海盐同乡会会长程奇的牵线推动。程奇是海盐澉浦人,20世纪90年代起在香港创业,组织同乡会工作也有20多年了,他告诉记者:“我们也组织过武原中学的学生去慕光英文书院交流,我想在教育方面,香港有香港的优势,海盐有海盐的优势,两地增加交流以后,可以优势互补。文化也好,教育也好,只有不断交流,加深了解,才能共同进步。”

志合者,不以山海为远。港青访盐邑的故事,还在继续……

讲文明树新风公益广告

文明创建人人参与 文明城市共建共享

嘉兴市文明办