

TUSHUO



相山区永光巷北的一处“U”型坑道式防空洞被用作酒窖。

市民避暑、当作酒窖、用于停车、储存水果……

# 防空洞“别有洞天”



相山公园人防工程指示牌。



相山公园人防广场。



地道式防空洞。

■ 记者 王陈陈  
摄影 记者 万善朝

7月16日,进入“头伏”。  
正所谓“小暑不算热,大暑三伏”,今年的“三伏”长达40天,目前多地已开启“桑拿模式”“烧烤模式”。  
为了让广大市民清凉度夏,不少地市在做好疫情防控的同时,已于近期向市民免费开放了防空洞;济南市免费开放的6处人防工程纳凉点里,设置了乒

乓球台和健身器械,除了为市民送上清凉外,还可以进行休闲、娱乐、健身活动。杭州市今年开放7个防空洞避暑纳凉点,除了提供电视、免费饮水、书刊借阅、网络等基础服务外,设施和服务再次升级……  
了解到其他地市的市民有这样美好的“福利”,再看看淮北气温日渐升高的趋势,市民不禁感慨,咱淮北的防空洞是否也这样“高大上”?何时能免费对外开放,为广大市民提供一片“清

凉”?  
市传媒中心记者在与市人防办工程管理所工作人员对接后了解到,人防工程按建筑形式可分为掘开式和暗挖式人防工程,其中掘开式人防工程又分为单建式和附件式人防工程,暗挖式人防工程又分为坑道式和地道式人防工程,分别是不同时期建造而成,它们的社会功用也随着经济社会的发展逐渐发生变化。7月14日上午,文字记者、摄影记者一同前往实地,探秘与百姓生

活息息相关的淮北人防工程。

## 坑道式防空洞:利用因地制宜

相山公园里的人防广场是人防工程之一,它所建造的位置正是一处坑道式防空洞口部外。这里不仅是市民晨练的好地方,更是避暑纳凉的“天然空调”。每逢夏季,股股凉气从洞里溢出,令人神清气爽。  
记者按照相山公园大门东侧“应急

## 人防地下室:平战结合发挥空间优势

“人防工程就在百姓身边随处可见,例如住宅小区里的地下停车场。”工作人员介绍道。  
按照中国人民防空法规定,所有符合要求的民用建筑都要依法配建人防工程,平时为经济建设提供平台,战时起到物质保障、人员掩蔽、医疗救护等作用。我市现有人防地下室建成后多用于停车,缓解停车难问题。  
沿着坡道下至温哥华城小区地下停车场底端,进出口位置安装了两扇防护密闭门,其重量以吨计算。四面门框分别安装了密封条,待大门关闭后达到密闭效果。在两扇大门上,分别有一个圆形旋转式把手,按照喷漆文字的提示,不同方向转动把手,将打开或是锁上大门。“平时大门敞开,方便市民的车辆进出,战时由人防专业队队员第一时间将其关闭,可阻挡冲击波;工程内设有通风滤毒设备,能一定程度阻挡毒气、粉尘等侵入,同时设计了战时水箱间区域,供工程内部用水。”工作人员说。

空袭预警响起时,市民如何进入防空地下室避难呢?在停车场的不同角落,记者见到了战时主要出入口的指示牌,指引人员通往室外或是室内楼梯。市民在经过主要出入口的最后一道密闭门后进入工程内部掩蔽,待解除空袭警报拉响后,有序疏散到相对安全的地方。  
人防地下室的构造要求非常严格。对于不适宜修建人防地下室的民用建筑,由建设单位依法缴纳人防易地建设费,之后由人防主管部门统一修建人防地下室。  
同类型的人防地下室还有国购地下停车场、淮海路上的洞天苑,冬暖夏凉,有的已成为市民乘凉的好去处。



人防地下室的战时次要出入口。



住宅小区内的人防地下室用于停车。



空气过滤通道。



战时水箱平战转换措施示意图。