



关注·古建消防安全

编者按

一场大火,烧毁了拥有两百年历史的巴西国家博物馆。90%的馆藏文物葬身火海,超过2000万件文物遭到严重破坏,令全世界为之痛心。为避免前车之鉴,应急管理部消防局通知部署各地消防部门联合住建、文物、宗教等部门,立即开展文物建筑、博

物馆等公众聚集场所消防安全检查,督促履行消防安全主体责任。文物建筑、博物馆等场所的防火安全,关系着华夏文明的物质遗产和精神传承,也关系着人员密集场所群众的生命安全。开展防火工作,面临宗教、习俗、文化、生活习惯等方面的

因素,形成消防人人参与的局面并非易事。山西、浙江两省拥有大量全国重点文物保护单位以及古城、古建筑等场所,“119消防宣传日”前夕,《法制日报》记者走访山西、浙江,从人防、物防、技防、心防四个方面探寻文物建筑、博物馆等场所防火安全好的做法和先进理念。

# 文物古建防范火患靠的是什么

## 浙江 消防工作紧跟时代发展

□本报记者 张昊 文/图

“到底!到底!到底!到底!”浙江省金华市浦江县郑宅镇上郑村,村主任郑建林口中喊着号子正组织义务消防员,操作一种古老的消防设施——水龙。 “119消防宣传日”前夕,《法制日报》记者走访浙江省天台县、郑义门古建筑群、畚族古村落等地发现,与北方不同,这些地方水系环绕,给消防工作提供了一些便利,当地居民也具有一定的防火意识传承,但当地的消防工作并没有止步于此,而是紧跟经济、社会发展,引入许多先进理念。

### 古镇防火进入家庭

水龙从远处看去呈“古”字型,“口”字为水箱,中间为喷水装置,左右为杠杆,义务消防员在水龙两侧按压杠杆,喊着号子,杠杆压到底打出一条水龙,喷洒在木质古建筑上。 上郑村的水龙名叫“潜龙”,造于民国二年,而用水龙的习俗最早可追溯到明朝。浦江县定于每年的农历八月初一集中试验水龙,这一古老的民俗作为国家级非物质文化遗产,传承着消防理念。 与水龙年代相仿的,是古镇丰富的古代家族文化和明清建筑组合。“江南第一家”郑宅坐落在这片古村落中,郑义门古建筑群是郑宅镇国家级文物保护单位。 在郑氏祠堂里,记者发现,3个消防水池与古建筑风格融为一体。郑宅镇建造了“十桥九闸”以补足消防水源,村落中水系环绕,给消防工作提供了便利。 古镇上万平方米的建筑群中70%为明清建筑,住的都是腿脚不便的老年人,以往,人们习惯于在家附近堆放柴草烧火,到了冬天使用电热毯或烤火取暖,后来,一些古建筑出租,产生使用燃气、热得快、电动车充电等问题,成为主要的消防隐患。 考虑到传统村落消防安全,政府拨款给镇上六七个村配备消防车,消防设施也都换成了大规格的设备;组建专职消防队、义务消防队24小时巡查值守;传统村落建筑也不再租给外



图为浙江省金华市浦江县农历八月初一举行水龙比赛现场。



左图为浙江省金华市浦江县农历八月初一举行水龙比赛现场。 右图为杭州天台县僧人开展消防演习训练。

来人口。 丽水市景宁畲族自治县大均乡,保留着小桥流水、鸡犬相闻的田园生活,98岁孤寡老人罗兰儿的家就在古街上,是临街的一间小屋。 大均乡人武部部长何盛林说,老年人听觉、嗅觉、视觉、记忆力都不好,又无人照料,所以乡里给人们的家里都安装了烟感报警器,电路进行了穿管改造,防止他们因生活用火用电不慎引发火灾。 一张床、一个桌子、一个灶台,是罗兰儿老人屋里的所有陈设。报纸糊的墙面,木质的屋顶,虽然简单却十分整齐。 罗兰儿指着木屋顶的烟感报警器告诉记者:“做菜时烟大了它就会响呢。” 丽水市消防支队景宁大队大队长李航介绍,以往,古镇里电线私拉乱接、老化、破损,超负荷用电等现象较为普遍,还有部分村民仍保留着烧柴的土灶,部分木柴堆积在厨房灶台边,极易引发火灾。 针对这种情况,消防部门要求村民改造老旧电气线路,指导他们将厨房设置在建筑靠外端部位,针对从事农家乐等餐饮经营场所的老旧住宅,消防部门要求厨房应采用不燃性实体墙与其他部位进行防火分隔。居民、经营户家家有防火器材,人人会使用,户户保平安。重点单位、场所安装独立式烟雾报警器,室内消防栓系统和火灾自动报警系统。

### 灵隐寺消防创新作为

有着将近1700年历史的灵隐寺,隐身于西子湖畔的林间。 记者发现,这里有一些不同于其他寺庙的防火细节:烛台上是使用电池的蜡烛,大殿外的香炉里一点点青烟升起,花从里排列着消防栓。 负责灵隐寺消防工作9年的僧人告诉记者,为了防火,灵隐寺将每年1000多万元的香火收入砍掉,已经有几十年不使用明火蜡烛供佛了,也不允许带香进来,进入寺院可免费得到3支细香的文明香。 寺院里安装了智能消防设备,电力使用情况、消防设施通过手机App实时可见,每个房间都要安装空气开关防止过载,职工的电瓶车集中在智能充电桩充电。 寺院每日组织相关人员对重点部位、消防设备进行巡查,发现隐患及时记录,上报纠正。不定期排查宿舍,是否存在违规用火用电现象,有没有使用大功率电器,如发现立即警告,警告无效者没收相关电器,消除消防隐患。日常消防自查,少不了法师们的支持,寺院规定,无论是谁必须开门接受检查。 2009年,寺院成立了志愿消防队,晚上下班后,组织队员们进行消防技能、体能训练,学习消防安全知识,寺院为志愿消防队提供补贴。 志愿消防队有26人,保安队员有29人,觉恒法师说,这是特意安排的差额,根据保安队员学习、训练以及每季度考核成绩决定志愿消防队员,采取末尾淘汰制,激励消防队员刻苦训练。 灵隐寺消防队与景区消防队、森林消防队、临近寺院微型消防站的志愿消防队,组成消防联动机制。 2014年开始,灵隐寺举办寺院消防运动会,组织杭州所有寺院的志愿消防队进行技术比武。今年5月,这个消防运动会规模已经扩大到全省宗教界消防比武,灵隐寺专门设立基金,用于消防员的抚恤和智慧消防的投入。 “夜班保安分批在寺院值班,确保夜间遇到险情时能及时处置。”灵隐寺保安队长兼消防队队长梅宝说。 “这两只是无后坐力水枪,这是高压水泵。”在灵隐寺东门外的微型消防站,梅宝给大家介绍他的消防“宝贝”。 “消防设备并不崭新,说明经常用,不是摆设。”觉恒法师说,重视消防工作,保护寺院安全,就是要对得起祖师大德,对后世有所交代。

### 畚族古村唱防火新歌

除了消防部门的要求,自发的消防宣传也少不了。 丽水市景宁畲族自治县鹤溪街道双后岗

村80岁村民蓝陈启,是国家非物质文化遗产项目“畚族民歌代表性传承人”,第四届全国119消防先进个人获得者。

在蓝陈启家中,穿着畚族服装的老人告诉记者,早年间,村里人家里用火不慎又赶上上山劳作,引发火灾。从那时起,她开始用山歌宣传消防知识。 蓝陈启的消防山歌都是即兴创作,想到什么,看到什么就唱什么。村民都说畚族语言,消防山歌让他们觉得亲切,寓教于乐,也增强了消防安全意识。 编织彩带是畚族妇女的绝活,蓝陈启就将“关注消防,平安你我”的字样绣入彩带,以畚乡独有的最高礼仪送给贵宾和游客,传播消防安全理念。 2009年,蓝陈启组建老年夕阳红消防志愿服务队,走村入寨开展消防宣传培训,目前已有成员120余名。 服务队里,蓝陈启年龄最大,最小的队员是她11岁的重孙子。孙媳妇从嫁进门那天起,就成了宣传队队员,协助老人开展工作。

### 民宿管家懂消防

“你家民宿防火的重点是什么?”听了记者的提问,丽水市云和县听泉山庄民宿管家刘青青脱口而出:“厨房天然气的使用”。 刘青青说,在浙江,到民宿工作的管家、店小二、厨师长必须持证上岗,接受消防培训是获得证书的必修课。 记者在西湖边的民宿也留意到,每个房间醒目位置都有一个逃生应急包,里面装着防毒面具、手电和哨子。 “经营民宿需要大量资金,谁都不希望看到付之一炬的情况发生。”丽水市消防支队防火处处长吕将告诉记者,与经济活动频繁相对应,浙江省加强了对民宿的管理,今年4月,浙江省民宿(农家乐)治安消防管理暂行规定出台,明确规定,位于乡村和旅游景区规划区范围内的民宿(农家乐),利用城乡居民自有住宅开办的小型旅游服务设施,单栋房屋客房数量不超过15间,建筑层数不超过4层且总建筑面积不超过800平方米,要符合治安消防安全基本要求。 “一般的民宿,楼梯宽度决定相对应的经营规模,消防设施的配备有具体管理标准。”吕将说,竹篱、集装箱、窑洞、木屋这些特殊形态民宿,消防安全要求需要通过专家论证。 人员太密集,围绕香炉到旁边的人,烧坏了别人的衣服而发生的争执常见,香客中还有残疾人,更要求我们对广场上的情况时刻保持高度关注。 有的人香蜡没烧完,急匆匆扔向香炉;个人对消防队员灭火的香蜡不理解,香朝着消防员身上、脸上飞过去的情况就出现了,同事或晓强的眼脸曾被游客扔过来的香灰烫伤。 这样的日子还有元旦、五一、国庆等法定节假日,每月农历的初一、十五,“五经圣诞”,文殊圣诞,观音成道日等重要的佛诞节日,每到这样的时候,消防队员们往往一昼夜才换一次班,执勤结束时,脸都被烟熏黑了。 五台山中队是华北地区驻地最高的中队,驻地于1600余米的半山腰上,执勤的最高点近3100米,大大小小300余座寺庙,分布在总面积592.88平方公里的山里。 夏季到国庆节是旅游高峰期,我们每天进行消防巡查,有些寺庙依山而建,消防队上不去,只能步行。核心区一圈巡查下来就能走两万多步,到了冬天,下雪后车辆更不容易上去,全靠步行。 寺庙条件好坏不一,消防投入就不一样,师父们对消防的认识和态度也不相同。僧人流动性大,有些夏天来冬走,刚刚培训完又离开了,每年都要做大量的对接和培训。 从以前的一口水缸到现在的消防水池,消防栓等设施俱全,再到微型消防站、志愿消防队的建立,消防培训和消防演练常态化开展,五台山寺庙的防火工作,凝聚了太多消防员的坚守与付出,汇集了社会各界对消防工作的参与、理解与支持。 本报记者 张昊 整理

# 当好香炉下的消防员

讲述人:王琦(山西省忻州市消防支队五台山消防中队副中队长)

参加消防工作多年,我没经历过大火,见过最大的火,就是五爷庙前拜佛台的香火。有同事打趣说,我们是香炉下的消防员。 殊不知,这是多少消防员多少个日夜夜操劳工作换来的成绩呀。 就拿每年的正月初一来说吧,大量游客会来五台山烧头香,从前一天晚上开始,游客们开始向山上五爷庙前聚集,最多时广场上能聚集两万人。 有的香客会带来大香,香塔,有的点蜡烛,有的烧些祭品,甚至把包装纸随手扔进火中。除了广场上的两座香炉,一群游客围在一起,点燃大大小小的香炉,越烧越旺,照得广场亮如白昼,这就是消防员所说的五爷庙前拜佛台的香火。 那些日子,中队全员上岗,我们把消防车停在香炉旁边,在香炉四面围起10米见方的隔离栏,我们穿着战斗服站在围栏里,引导香客把香放在指定位置。指挥长就站在车顶上观察着周围的情况,一站就是一夜。 零下30摄氏度的气温,刚刚喷出去的水就会结成冰。每隔10分钟,我们会用水带给香炉喷水降温。24小时,会用掉16车共90余吨水。 五台山山大,绝不能让一个火星飞到木质古建筑上,绝不能让火苗点燃周围的古建筑。 人员太密集,围绕香炉到旁边的人,烧坏了别人的衣服而发生的争执常见,香客中还有残疾人,更要求我们对广场上的情况时刻保持高度关注。 有的人香蜡没烧完,急匆匆扔向香炉;个人对消防队员灭火的香蜡不理解,香朝着消防员身上、脸上飞过去的情况就出现了,同事或晓强的眼脸曾被游客扔过来的香灰烫伤。 这样的日子还有元旦、五一、国庆等法定节假日,每月农历的初一、十五,“五经圣诞”,文殊圣诞,观音成道日等重要的佛诞节日,每到这样的时候,消防队员们往往一昼夜才换一次班,执勤结束时,脸都被烟熏黑了。 五台山中队是华北地区驻地最高的中队,驻地于1600余米的半山腰上,执勤的最高点近3100米,大大小小300余座寺庙,分布在总面积592.88平方公里的山里。 夏季到国庆节是旅游高峰期,我们每天进行消防巡查,有些寺庙依山而建,消防队上不去,只能步行。核心区一圈巡查下来就能走两万多步,到了冬天,下雪后车辆更不容易上去,全靠步行。 寺庙条件好坏不一,消防投入就不一样,师父们对消防的认识和态度也不相同。僧人流动性大,有些夏天来冬走,刚刚培训完又离开了,每年都要做大量的对接和培训。 从以前的一口水缸到现在的消防水池,消防栓等设施俱全,再到微型消防站、志愿消防队的建立,消防培训和消防演练常态化开展,五台山寺庙的防火工作,凝聚了太多消防员的坚守与付出,汇集了社会各界对消防工作的参与、理解与支持。 本报记者 张昊 整理

## 山西 消防理念生根古寺古城

□本报记者 张昊 文/图

五台山、云冈石窟、华严寺、平遥古城……提及山西省,人们不难想起这些闪烁着智慧光芒的文化遗产。 随着古城开发,游客、大型活动、建筑改造对防火的要求不断提升。文物古迹消防安全如何保证? 近日,《法制日报》记者走访了山西大量全国重点文物保护单位寻找答案。

### 为僧人增加消防必修课

世界闻名的佛教圣地五台山上,分布着大大小小300多座寺庙,有国家级文物保护单位5处。 在菩萨顶,知客僧尼师父拿出两份特殊的国宝档案,档案里图文并茂详细记载了寺院里每一个大殿的文物名称、数量、等级、材质、灭火处置方法、撤离路线,寺院各区域用火用电的限制,消防设施位置以及火警行车线路等。 忻州市消防支队防火参谋杨帅告诉记者,五台山84所寺院都有这样的档案,有了这些详细的记录,一旦出现险情,谁都可以第一时间正确处置。 记者在显通寺见到五台山佛教协会副秘书长释妙荣法师,他告诉记者,五台山山高风大,常遭雷电袭击,有些地方生活用水都没有,有些地方树木密集,消防通道无法打通,一些山太陡消防队上不去,寺庙防火面对多重压力。 释妙荣来到五台山20余年,在他眼里,消防是一种修行,是做善事,消防法律法规也是一部需要念好的“经”,寺院、消防、文物、宗教等部门下了不少功夫。 “这里正好有一处开挖的地方,下面是消防管网和供暖管网,电线管道。”释妙荣以显通寺为例介绍,近年来寺庙改造,由于古建筑寺院中轴线地下不能施工,消防水管在整体规划时采用“口”字型环绕铺设,消防水管冬天会冻住,为此,今年寺院铺设集中供暖管道时,将其与新的消防管线铺设在一起,解决了难题。 忻州市消防支队五台山消防中队副中队长王琦告诉记者,显通寺设有1200立方米的消防蓄水池,引入活水水源保证冬天不冻。目前,超



左图为山西五台山举行大型佛事活动,忻州市消防支队五台山消防中队消防员在寺院里执勤保障安全。



右图为五台山支队消防员在五爷庙前的香炉旁执勤。

### 防火宣传引入时尚元素

已有近1600年历史的云冈石窟,占地面积220万平方米,现存大小窟龕254个,石雕造像5.9万余尊,是一级消防重点单位。 云冈石窟的核心景区,步道蜿蜒。云冈石窟研究院负责安全工作的副院长卢纪文告诉记者,步道的宽度根据树木的种类和高度设计,相当于防火隔离带。 “石窟内,不多的照明都使用了低电压冷光源。”卢纪文带着记者来到消防指挥室,只见关键点位都装有指示灯,所有区域的用电线路情况、建筑构造、消防布局一目了然。 随着传统民俗和消防要求产生碰撞,随着各情理解的解释和宣传,近年来村民越来越支持消防工作了。 与云冈石窟远在山不同,同为全国重点文物保护单位的大同市华严寺坐落在闹市区,新修复的大同古城与之相邻。 华严寺建有许多台阶,对消防车来说成了难题。2008年开始的修缮活动中,从消防角度做了专门规划。 大同市消防支队城區消防大队大队长郭武刚告诉记者,华严寺新修建的普光殿殿前的广场能容纳万人,大型法事在这里进行。寺院专门搭建水泥结构生活区,消除了很多寺庙存在的弊端。寺院还修建了地下消防给水系统,成立义务消防队,配备消防车,经常与消防中队开展联合演练。 “扫一扫 最高119元红包”,记者在大同古城拿到一张特殊的餐单,消防宣传引入时尚元素。餐单左边写着,扫码关注“大同消防”公众号,进入消防课堂学习后有答题,可获得外卖红包。右边是防火、灭火和逃生宝典。 受到外卖送餐小哥勇敢救火新闻的启发,大同市消防支队为送餐小哥培训了消防知识,送餐车里配备灭火器。城区消防大队宣传科科长袁博告诉记者,古城商业日渐繁荣,送餐小哥走街串巷可能发现火情及时处理,晚上电瓶车充电起火时也可使用。

### 习惯消防理念深入人心

平遥古城的裕丰恒客栈,由一处老院子改造而成,主人一家与游客住在一起。 平遥古城内多是明清古建筑,可燃物多,耐火等级低。4大街、8小巷、72条蜿蜒巷,道路宽度从6.95米到1.07米不等,游客与居民生活并不分开,各种大型活动,游客需求的增加,建