

定制个性化消防方案 高科技保护文物安全

科学家为古建筑织就“防火网”

朱青

一座简易“木塔”在浇上柴油点火之后迅速陷入火海,消防探测器立刻感应到火苗和烟雾并将信号传送到控制室,声光报警系统迅速鸣警,火源所在地的细水雾灭火系统应声启动,一场火灾在10秒钟左右即被扑灭,火源所在房间内的文件甚至都没有损毁。

这是在中国科学技术大学火灾科学国家重点实验室的成果转化平台——安徽合肥科大立安安全技术有限责任公司实验厅里,针对古代木结构建筑消防安全进行的一次预演,展示了中国火灾科学基础研究领域唯一的国家级研究机构用高科技探索如何更好为古建筑织就一道“防火网”的新成果。

“细水雾灭火技术是通过粒径极小的雾滴,产生很强的气化降温作用和隔氧窒息作用,从而达到灭火效率高又对环境无污染的目的,同时还对火场内的烟气具有显著的洗涤与冲刷作用,提高火场的能见度,有利于人员的安全疏散和消防人员的灭火救援。”中国科技大学火灾科学国家重点实验室汪箭教授说。

除此之外,红外线探测、个性定制的古建筑消防系统方案等现代化高科技手段,已经开始在现实中运用。这些手段不仅仅着眼于防火和及时有效的“灭火”,还着眼于“科技与人文相结合”,充分考虑了游人的安全和藏品的保护,从而更好地保护古建筑。

据统计,中国目前有123座历史文化名城、252

个古镇、276个名村、3744个古村寨,基本都是木结构和木土砖混合结构建筑,消防安全面临重大压力。为此,国家文物局2014年启动了文物建筑消防安全百项工程。

安徽省文物局局长何长风表示,安徽境内国家级文物保护单位中,古建筑数量占了一半以上,但文物建筑的消防设施配置缺口很大,多数古建筑存在较为严重的消防安全隐患,一旦发生火灾,极易造成“火烧连营”,导致无法弥补的灾难性损失。

据统计,2009年以来,中国文物古建筑发生火灾逾1300起,生活用火不慎引发火灾占37%、居首位,电气原因占了21%,其他原因依次为放火、玩火、吸烟以及雷击。

目前,中国已颁布施行与消防技术相关的国家标准和行业标准250多项,然而还没有古建筑消防设计的国家标准。

位于黄山脚下安徽黟县的世界文化遗产地宏村建于南宋绍熙年间,距今已有近千年的历史,60%以上都是老房子,其中明清时期古民居有158幢,具有极高的文物保护价值。

据悉,目前宏村开启了“个性化”“量体裁衣”的消防方案,投资逾3000万元,共涉及村中270余栋建筑,选用了国内外先进的新产品与新技术,实现了对宏村古建筑的全覆盖保护。

“中国古建筑分布广泛,形式多样,南、北、东、西差异很大,环境和结构的不同都对消防保护提出了更高的要求,个性化的消防方案设计能够更加准确地辨识火灾危险源,更周密地提高古建筑消防保护水平。”安徽省消防总队总工程师薛亚群说。

(据新华网)



武陟农村兴起慈善养老

牛江涛

在人口日趋老龄化、空巢老年群体不断增加的新形势下,河南省武陟县民政局以“慈善工作站”“慈善幸福院”为着力点,把慈善工作引入农村养老事业,形成“政府、慈善、村级、个人”四级联动新型农村养老服务模式,为农村养老探索出一条新路。

工作人员在为老人准备碗筷。
冯小敏摄(新华社发)

武陟县60岁以上人口有9.6万人,其中80岁以上老人1.1万人。随着农村青壮年外出务工人数的增多,高龄独居老人、空巢老年群体不断扩大。

慈善工作站资金来源以社会捐助为主、政府和慈善协会扶助为辅,小村募集资金8万-10万元,大村30万-50万元,捐助对象为鳏寡孤独老人、

因病致贫家庭和失学儿童。慈善基金统一由县慈善协会监管,并每季度公示一次。通过半年多的运作,村民的笑容多了、纠纷少了,社会正能量得到了弘扬。

慈善幸福院是武陟县继慈善工作站的又一创举。两年多来,慈善幸福院按照以政府为主导、以乡村为主体、以社会力量为辅助的工作思路,采取政府补一点、慈善捐一点、村级拿一点、个人出一点的办法逐步建成并不断拓展。院里设有休息室、配餐室、娱乐室、书画室、健身康复室、沐浴室、室外活动场地“六室一场”,并配备了空调、太阳能热水器、冰柜、电视机、康复器材等设施。许多老年人过上了“白天入院接受服务、参与活动,晚上回家享受家庭温暖”的新生活。

目前,武陟全县共建成慈善幸福院78所,入住老人2000余人。今年,武陟县委、县政府拨出专款200万元,预计年底可再建成100家慈善幸福院。

几位老人从“慈善幸福院”门前走过。



吐鲁番: 丝绸之路葡萄节“甜蜜”迎客

8月20日,素有“最甜蜜之地”称号的新疆吐鲁番迎来第24届中国丝绸之路吐鲁番葡萄节。

葡萄节是为纪念丝绸之路开通2100年而举办的,从1990年开始已成功举办23届。据当地种植户介绍,今年吐鲁番气温高、水量充足,葡萄大面积丰收,平均亩产鲜葡萄高达3000公斤以上,销售价格也高于往年,每公斤高达5-8元。(姜晓明摄/人民图片)

内蒙古: 首个轨道交通破土动工

新华社呼和浩特8月20日电(记者姜雪兰、邓华)呼和浩特城市轨道交通1号、2号线建设工程20日正式开工,这不仅是呼和浩特有史以来投资额最大、建设周期最长的基础设施工程,也是内蒙古首个轨道交通建设项目。据了解,呼和浩特轨道交通1号、2号线一期工程线路总长51.4公里,投资共计338.8亿元。



广州: 3D绘画有轨电车启用

日前,广州推出主题列车有轨电车“幸福同行列车”。

据了解,该列车的车厢内饰由世界最长3D地画吉尼斯世界纪录保持者万氏兄弟设计,以花海、园林为主题的3D绘画,让空间的立体感更强。鹦鹉、斑马、蝴蝶等“野生动物”藏匿在车厢各个角落,让乘客舒适感更强。(许建梅摄/人民图片)

红飘带乐动燕赵 运河水畅爽中粮

——中粮可口可乐华北饮料有限公司于香河奠基

刘焯赫



可口可乐董事长穆泰康致辞



中粮集团总裁于旭波致辞



廊坊市市长冯绍慧致辞



嘉宾手持可口可乐庆祝奠基仪式圆满成功

8月21日,中粮可口可乐饮料有限公司在河北省投资建设的第二家工厂——中粮可口可乐华北饮料有限公司正式奠基,项目总投资3.5亿元人民币,是中粮可口可乐截至目前投资最大的工厂。

奠基仪式在河北省廊坊市香河县举行,廊坊市市长冯绍慧、香河县委书记王凯军、香河县长李桂强、中粮集团总裁于旭波、中粮集团中国食品总经理江国金、中粮可口可乐饮料有限公司总裁栾秀菊、可口可乐公司董事长兼首席执行官穆泰康、可口可乐公司亚太区总裁史艾特、可口可乐公司中国及韩国区总裁柏瑞凯等出席了奠基仪式。

廊坊市市长冯绍慧在致辞中说,中粮可口可乐选择在香河投资建设中粮可口可乐华北饮料公司,这样一个投资强度高、市场前景好、预期税收可观的好项目,可以说是资源与资本、区位与市场的一次成功结合,对于实现优势互补、拓展业务领域、扩大品牌影响力必将起到重大作用。一定鼎力支持项目建设,为项目提供最优惠的政策、创造最好的条件,确保项目早日竣工投产。

中粮集团总裁于旭波表示,中粮集团是河北经济发展的积极参与者,燕赵大地是中粮集团持续发展的重要基地和重要市场。长期以来,河北省与中粮集团始终保持着全方位、多领域、深层次的良好合作关

系。相信在河北省各级政府和领导的大力支持下,在中粮可口可乐公司的密切配合下,随着中粮可口可乐华北新厂的建成,中粮可口可乐的业务一定会迈上新的台阶,为满足客户需要、促进河北经济发展,为中国成为可口可乐全球业务最大市场,贡献出更大的力量。

奠基仪式结束后,河北省省长张庆伟同中粮集团、可口可乐公司高层亲切会谈。张庆伟表示,中粮可口可乐公司的建设对河北省对外开放以及经济建设意义非凡,不仅将带来世界先进的生产技术、市场营销及企业管理理念,还将带来更多就业机会,有效缓解当地就业压力。

据了解,中可华北公司由控股方中粮可口可乐公司和天津渤海轻工投资集团共同投资组建,新厂占地面积200亩,规划生产线9条,年产能146万吨,一期拟建成5万平方米主厂房,年产能可达58万吨,预计于2016年底建成投产。中粮可口可乐华北项目建成后,将成为华北地区重要的可口可乐饮料生产基地,所生产产品将覆盖京津冀全部地区,部分产品还将销往内蒙古,将对中粮可口可乐京津冀业务模式一体化的早日实现产生积极作用。

8月上旬,中粮可口可乐华北饮料有限公司在长沙顺利开工。短短2个月内,华中、华北两家装瓶工厂陆续完成签约和奠基,两厂建成后,中粮可口可乐

旗下装瓶厂将达到14家。可口可乐公司董事长兼首席执行官穆泰康先生提出了可口可乐公司及在华装瓶伙伴从2015年开始,未来三年内将在中国市场再增资30亿美元的计划。他表示,中国目前是可口可乐全球第三大市场,对可口可乐全球业务的增长举足轻重,在中国市场持续不断的投资是确保中国业务可持续发展的基石。新的投资除用于完善系统基础设施、提升系统能力外,还将关注如何提升消费者体验等方面。



穆泰康(右)对与中粮可口可乐的合作赞誉有加,图为中粮可口可乐总裁栾秀菊。