



炫酷建筑“黑科技”令人置身科幻世界

2019湖南筑博会开幕,四大展馆十大展区展示70年变化

具有自洁能力的外墙板,45天即可建成的3层全装修别墅……10月15日,2019湖南(长沙)装配式建筑与工程技术博览会在长沙国际会展中心正式开幕。据了解,这是我省第四次举办该展会,而本届筑博会预计观众将达7万人次以上。

■记者 卜岚 实习生 陈海明

特色 全面展示湖南住房城乡建设发展成就

据悉,本届筑博会展览规模6万平方米,分四大展馆十大展区,全面展示新中国成立70周年以来湖南住房城乡建设发展成就,以及宜居住房、新型绿色建筑等住建行业新理念、新技术、新产品。

在筑博会开幕式现场,还进行了湖南省装配式建筑示范城市授牌、湖南省“建筑强企”授牌、湖南省装配式建筑产业基地授牌、湖南省装配式建筑示范项目授牌,湖南省装配式

建筑全产业链智能建造平台大数据系统上线启动仪式等活动。

“截至目前,加拿大、法国、荷兰、瑞典、丹麦、意大利等国家和地区的专家学者100多人参会。”湖南省筑博会组委会相关负责人介绍,从2016年开始,筑博会每年一届,已连续举办三届,“前三届筑博会吸引了来自全球51个国家和地区、30个省市自治区代表团20多万人参展参会,签约金额达600亿元。”

探营 “五合一外墙板”等黑科技频频亮相

记者在筑博会现场看到,各种酷炫的“黑科技”令人仿佛置身科幻世界。

在中建科技展台,一块“五合一外墙板”引起了市民的围观。“不要小看这个外墙板,它具有结构、保温、装饰、防水、自清洁功能,能利用荷叶原理让外墙表面在雨水的作用下保持干净。”中建科技湖南有限公司相关负责人介绍。

该负责人介绍,墙板采用装配式生产,内页可以作为受力构件承重。它具有荷叶一样的防渗透能力,当雨水淋到表

面时,还能清洁表面灰尘和异物,且喷涂材料还能调制客户所需要的颜色。

“一栋3层的房子,传统建造模式至少需要半年,而用轻钢结构,室内外装修一起仅45天。”展会另一头,一套轻钢结构的别墅吸引了无数眼球。

该项目建造方定荣家的创始人刘定荣介绍,建筑采用的轻型钢结构的多层体系,在住宅、公寓等方面都有运用,一个两百平方米的房子造价仅30万-40万元之间,“虽然自重轻,但可抵御12级以上的飓风,不需要额外的吊装设备。”

数据 湖南累计实施装配式建筑4273万平方米

作为最早发展装配式建筑的省份之一,截至今年上半年,湖南已累计实施装配式建筑项目4273万平方米,实现全省14个市州装配式建筑生产基地和项目全覆盖,年产能突破3000万平方米,总产值突破700亿元,正加速迈向千亿级产业集群。

目前,湖南已有国家装配式建筑示范城市1个(长沙市),省级装配式建筑示范城市6个

(长沙、株洲、湘潭、郴州、吉首、洪江),各类装配式建筑规模企业50多家,其中,国家装配式建筑产业基地9家,省级装配式建筑产业基地32家。

此外,全国唯一的国家装配式建筑科技创新基地也在长沙落户,湖南则被列入国家钢结构装配式住宅建设试点省份之一,建立了全国首个省级装配式建筑全产业链智能建造平台。



10月15日,在湖南省筑博会现场,市民正在参观定荣家轻钢结构别墅模型。记者 卜岚 摄

相关新闻

第三届航天航空航海产业发展论坛开幕 推动三航经济发展新动能

本报10月15日讯 10月15日,由中国空间技术研究院联合中国航空研究院、中国船舶重工集团第七一四研究所、湖南省工业和信息化厅、湖南省商务厅和长沙市人民政府共同主办的第三届航天航空航海产业发展论坛在长沙开幕。

本届论坛以“开放·共享·融合”为主题,旨在搭建开放平台,推动航天、航空、航海领域信息共享、资源共享与成果共享,促进三航产业发展深度融合,打造三航经济发展新动能。来自航天、航空、航海领域的院士、专家,以及政府有关部门、中央企业集团、科研院所、高等院校、企事业单位代表共计1000余人参加论坛。

本届三航论坛设置特邀报告、主论坛、平行论坛、优秀论文颁奖和展览等多个环节。在特邀报告环节,包为民院士、吴光辉院士、吴有生院士分别介绍了航天、航空、航海领域的技术创新,阐述了三航高端装备制造和产业发展的趋势。

■记者 李成辉 实习生 周可

这几种包装饮用水有问题,别喝 省市场监管局抽检:6批次饮用水致病菌超标

本报10月15日讯 今日,记者从湖南省市场监管局官网获悉,该局于近期组织抽检饮料、糕点、餐饮食品、食用农产品等4大类食品350批次样品。此次抽检共检出9批次不合格样品,其中,不合格包装饮用水占6批次。

具体而言,蓝山县湘韵食品饮料有限公司生产的包装饮用水(16.8L)、溆浦县天源纯净水厂生产的天源包装饮用水(18.9L)、湖南湘汨饮用水有限公司生产的白云湘汨包装饮用水C系(17.5L)及M系(11.3L)、

汉寿碧海矿泉水有限公司生产的碧海包装饮用水(16.9L)及青龙井包装饮用水(16.9L)均被检出铜绿假单胞菌项目不合格。

记者了解到,铜绿假单胞菌是一种常见的致病菌,潮湿的环境是其存在的重要条件。水源水防护不当,水体受到污染;回收桶未配备自动刷洗消毒设备,仅手工刷洗或灌装前在灌装机上短暂冲洗桶内壁;流通环节中,存放时间长,水桶多次循环使用增加了二次污染风险等都是桶装饮用水中该指标超标的主要原因。

■记者 黄亚苹

第四季“福泽潇湘·湖南福彩大家乐”正在进行时

历经国庆长假的等待,“福泽潇湘·湖南福彩大家乐”第四季活动10月8日重磅回归。第四季“福泽大家乐”活动时间从原来的28天缩短至21天。每11天一次期奖,每21天一次季奖,也就是说第四季活动的“马上有奖”将持续至10月28日,在此期间,每天湖南福彩都会送出金条、金豆、手机、油卡等多重好礼!彩民只需下载“湖南福彩”App,购买电脑票单票满20元或指定票种刮刮乐(蒸蒸日上、魅力4射、66顺8发、嗨啤、龙腾

盛世、中国龙系列票、黄金传奇)累计满20元即可扫码参与,每人每天最高可获得20次“马上有奖”刮奖机会。无需兑换、无需等待,“马上有奖”即刮即得,还有机会赢35000元期奖豪华大礼包,更有机会冲击100000元季奖超豪华惊喜大礼包!

随着第四季“福泽大家乐”活动时间的变化,第五季和第六季的时间也相应作出了调整,第五季的时间为11月1日至11月21日;第六季的时间为11月25日至12月15日。彩民朋友们,“福泽潇湘·湖南福彩大家乐”时间缩短了,等待幸运的时间变短了,但是玩法依旧不变。期待好运的您捧回属于自己的大奖。

■木子 经济信息

中国福利彩票双色球开奖信息

2019年10月15日 第2019118期 开奖号码

红球: 15 25 12 31 28 14 蓝球: 04

奖池累计金额: 1105685807元

奖级	中奖条件	中奖注数(全国)	中奖注数(湖南)	单注奖金(元)
一等奖	○○○○○●	6	0	8013754
二等奖	○○○○○●	142	5	159177
三等奖	○○○○●●	1153	27	3000
四等奖	○○○○●●	59723	2207	200
五等奖	○○○●●●	1208835	45644	10
六等奖	○○●●●●	8700354	312775	5

注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!

中国福利彩票3D开奖信息

2019年10月15日 第2019274期 开奖号码: 4 9 3

湖南省中奖情况

类别	中奖注数	单注奖金(元)	中奖金额(元)
单选	338	1040	351520
组选三	0	346	0
组选六	1123	173	194279

注:开奖信息以湖南省福利彩票发行中心正式公告为准!

