

“上海中心”今起配柔性幕墙

“双层幕墙”节能约50% 确保不会下“玻璃雨”

■ 本报讯 (记者 张欣平)上海未来的地标建筑——上海中心大厦主楼外幕墙安装今天上午正式启动,这是世界上首次在超高层建筑安装14万平方米柔性幕墙,难度系数在幕墙界堪称世界之最。

绿色节能

“上海中心项目的最大挑战就是幕墙工程。”城投公司总经理、上海中心董事长孔庆伟介绍,在“上海中心”运用的多种绿色建筑技术和策略中,大规模应用“双层幕墙”的设计最关键。像热水瓶一样,双层幕墙间的空腔可避免室内外直接进行热交换,采暖和制冷的能耗比单层幕墙降低50%左右。

最特别的是,设计师对双层幕墙体系设置分区并让外幕墙缓慢旋转,大胆创造了24个“空中花园”,可降低楼内人群下到地面的交通需



求。外幕墙120度旋转向上收分的设计,能帮助“上海中心”抵御台风威胁,并节省近3.5亿元造价。

难度顶级

“上海中心”外幕墙工程从设

■ 柔性幕墙缓缓就位
本报记者 陈意俊 摄

计、制作到施工、安装等各领域面临多重世界级挑战。“上海中心”外幕墙采用柔性分区吊装系统,在全球范围内前所未有的。工程选择在支撑结构体系关键点上安装允许结构伸缩的“可滑移支座”的方案,赋予外

幕墙在外界作用下能在设计允许范围内发生竖向或水平位移的空间,避免结构因应力过大而破坏。

为确保在狂风、暴雨和高压等恶劣条件下,外幕墙的各项性能达到设计要求,“上海中心”还进行了世界上规模最大的外幕墙“四性测试”,即水密性能、气密性能、抗风压性能、平面内变形性能测试,还按照美国标准,对更多性能指标进行了试验。

近年来,幕墙玻璃自爆后坠落引发的事故已引起社会高度关注。为确保在任何情况下都不会下“玻璃雨”,“上海中心”为外幕墙的玻璃设置了重重防护。第一道防护是使用超白玻璃,它的自爆率接近于零;第二道防护是在玻璃中加杜邦SGP结构性胶,这种胶承载力更大、耐久性更强,即使玻璃在剧烈的锤击试验下慢慢破裂,所有碎片也能牢牢附着在胶片上。

11号线北段二期年内将土建贯通

■ 本报讯 (记者 陈杰)今天上午,副市长沈骏赴轨道交通淮海西路工程施工现场调研。申通集团相关人士透露,轨交11号线北段二期今年内有望实现土建贯通。未来,交通大学站将成为10号线和11号线小“十”字换乘站。

轨交11号线交通大学站位于华山路、淮海西路口,是地下三层岛式车站,年内有望建成。

市民赴台个人游可网上预约申请

■ 本报讯 (记者 潘高峰)从昨天起,本市居民赴台湾个人旅游可通过网上预约申请。本市居民登录出入境电子政务平台预约,预约成功后即可带齐相关材料前往各出入境管理部门递交申请。

通过网上预约申请,护照、往来港澳通行证、往来台湾通行证的办理时限缩短至8个工作日;在预约机上直接打印表格还可省去现场填表的麻烦。

验车有望“明白消费”

申城推进民生领域地方标准制定

■ 本报讯 (实习生 陆翔 记者 张欣平)市政府新闻办昨天举行“和谐发展看申城”专题新闻发布会,市质量技术监督局副局长沈伟民在会上透露,目前市质量技监局已立项、正在制定中的民生领域地方标准共有20余项,内容涉及医疗保险、养老服务、社区防灾减灾、生活服务等诸多方面。

● 机动车安检 目前正在起草的《机动车安全技术检验操作规范》将对机动车安全技术检验操作的基本要求、操作规范、操作程序等内容作出明确规定,并适用于上海行政区域内的全部机动车安检机构。今后广大车主在验车时,可做到“检测心中有数,明明白白消费”,杜绝暗箱操作带来的隐患。

● 家装服务 市质量技监局正组织有关部门制定《住宅装饰装修服务规范》地方标准。该标准的出台将为上海市装饰装修行业的有序竞争提供技术尺度,进一步规范、带动整个家装行业健康发展。

● 医保服务 据介绍,《医疗保险社会服务规范》正由上海市医疗保险事务管理中心牵头起草。该标准将覆盖医疗保险经办管理服务的各个管理、操作和办理环节,真正做到医保服务“服务质量目标化、服务方法规范化、服务过程程序化”。

暑期档演出季火热来袭

新民地铁带你看演唱会

■ 本报讯 这个夏天,和奥运一样火热的,还有上海的演出市场。9月1日孙楠将在梅赛德斯-奔驰文化中心开唱。本周五出版的新民地铁和你一起来算算一场演唱会的成本,教你如何合理选择座位,与黄牛斗智斗勇,冲关成功,如愿以偿地看到自己最喜欢的演唱会。

本周汽车版推出“炫动一夏”2012风尚靓车候选车型推荐,夏日

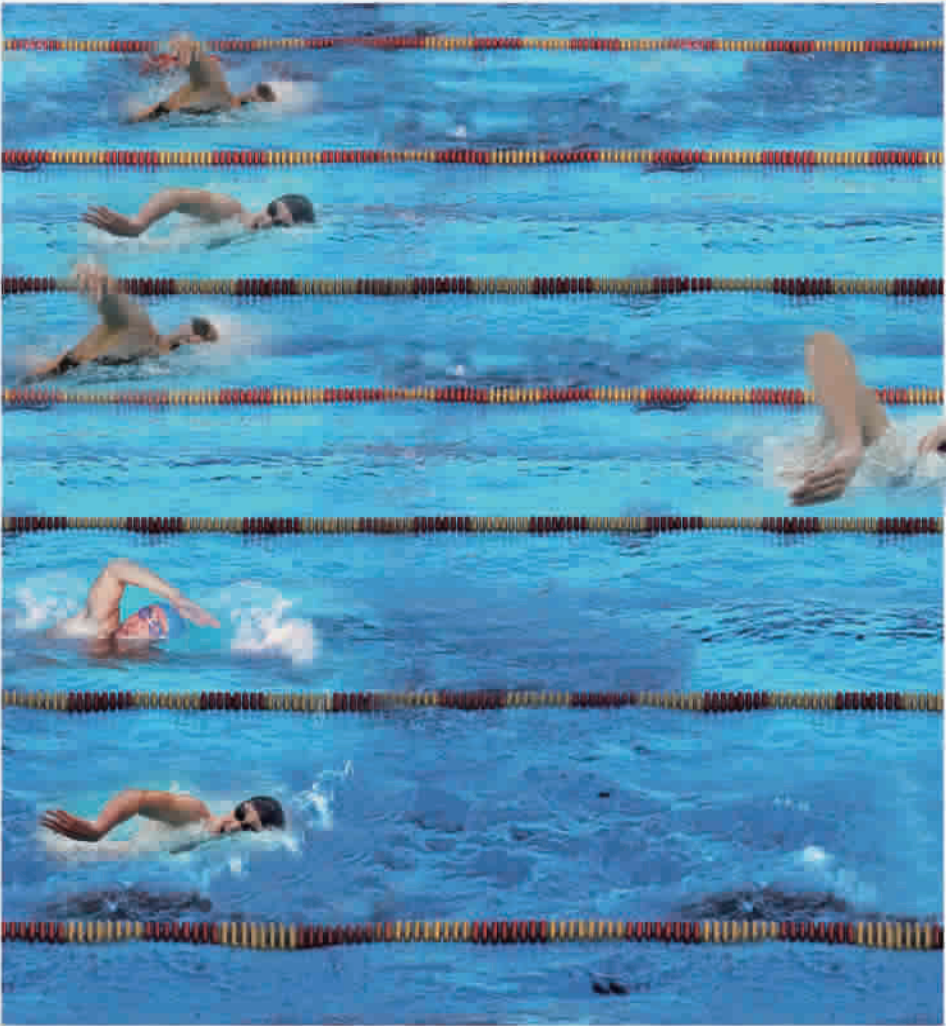
购车也许正当时。

演唱会太多,新民观演团第84、85批,新民地铁请你去看多媒体动漫音乐会《龙猫约定》、话剧《马桶狂想曲》。

新民地铁报每周五高峰时段在全市主要地铁站点派发,也可登录新民网(xmwb.xinmin.cn/metro)和news365网站(xmdt.news365.com.cn)在线浏览新民地铁数字报。

SUNING 苏宁电器

科技苏宁 智慧服务



为中国喝彩!

苏宁浦东第一店8月3-5日

南京北路569号(近八佰伴)

低价破纪录

破纪录

国产32寸LED彩电	180升两门冰箱	1P变频空调
¥1399	¥999	¥1699
尼康单反D3000	合资4寸屏手机	HP i5 笔记本电脑 CQ43-412
¥2850	¥1799	¥3199

早市来就送 | 套购送好礼 | 半价买电器

半价买电器:彩电/空调/冰洗/厨卫/生活电器满1000返100,返券享半价购买第二件商品。

22年专注用户需求 全球家电品牌汇聚 365天超值特惠 360°服务保障 海量礼品赠送

@ 关注苏宁微博 “@上海苏宁电器”

苏宁易购: www.suning.com

集团采购: 4008 516 516

全国服务热线: 4008 365 365