

新民晚报

飞入寻常百姓家 / www.xmnext.com

国内统一刊号 CN31-0003 第 16642 期 文汇报联合报业集团出版 文新传媒 www.news365.com.cn

2007年9月12日 星期三 今日 56版
农历丁亥年八月初二 A叠新闻 / B叠专副刊



今天:晴天转多云,最低24℃(昨天最高31.6℃)
明天:多云,最高31℃,最低24℃

通信生活更轻松
每天多一招

业务轻松办篇

100861, 你的话费查询专线(免费)

用手机,大家自然关心话费啦。比如余额、套餐使用情况、本月和上月话费、积分、有效期查询等。

最便捷的查询方法当属拨打100861,因为这是一个专门为查询话费情况而开辟的专线。

做手机达人,赢好礼!

9月5日至11月27日之间,上海移动客户发“MY100”到10086参加“上海移动优势服务有奖问答”活动(共分六轮,每轮三题),每轮回答全部正确者即可得到1元话费奖励(同一手机号码每轮只能参加一次)。



内
页
导
读

大学生学“飞”第一课抗“晕”

A5·科教卫新闻



医院补液室市民众生相

A8·新都会



中国乐团为何难赴海外巡演

A22·文娱新闻

申城 3000 多幢高层超高层建筑靠自主创新功夫稳稳“扎根” 千万“上海桩”撑起“摩天楼”

10:00 上午首发

本报讯(记者 马亚宁)金茂大厦高420米88层,上海环球金融中心高492米101层,到2010年上海地下轨道交通将达到400公里……上海越长越高,日益“深沉”,许多人为之振奋也隐隐担忧:上海地处长江三角洲,土质松软,现代城市建筑在这里“上天入地”能否站稳脚跟?今天上午,记者从全国桩基工程技术高峰论坛上获悉,“高上海”早有“安全根”,上海自主创新的桩基设计与配套施工技术堪称国内一流。

万丈高楼千根桩

上海地下水位高,软土层厚达三四十米,是名副其实的“上海滩”。要平地起高楼,建筑“根系”必须非常发达。

上世纪90年代迄今,上海已建成3000多幢高层、超高层建筑。为防止地面沉降,工程技术人员想法子让高楼大厦“落地生根”——打造地下桩基。这些桩基长逾三四十米,直径不足一米,截面或方或圆,内芯有空有实。它们穿越厚厚的软土层扎根,将建筑物的巨大重量传递至承载力强大的硬土层。

如今,无论是十层左右的小高层,还是二三百米高的摩天大楼,每平方米建筑面积下都有地下桩。在建中的上海环球金融中心地上101层,地下约有1000根地下桩组成桩基“方阵”,每根深埋约70米,足有25层楼高,保证世界第一高楼稳扎“上海滩”。

新法打桩静悄悄

“咚,咚,咚——”噪声震天、尘土翻飞的打桩景象,在上海市区已看不到了,取而代之的是静悄悄的静压打桩法或钻孔灌注桩。

所谓静压打桩,就是利用

大型压桩设备,将几十米长的预制桩基,分截压进土层。与锤击式打桩相比,这种施工方法几乎没有建筑噪声,布置的桩基又深又牢。

钻孔灌注式桩基,则用钻机现场钻孔,先注泥浆后放钢筋笼,再浇灌混凝土制成桩基。在这一过程中,桩基“默默”入土成型,但外溢的泥浆会污染环境。上海工程技术人员正在研究泥浆固化技术:将外溢泥浆凝固成土,填埋或修筑路基,实现资源的循环利用。

上海现代建筑设计集团还积极推广后注浆新技术,给灌注式桩基加上“安全锁”——用特种泥浆“封堵”桩壁与土层间的缝隙,桩基承载重量可提升30%至50%。目前,这种桩基技术已成功应用于铁路上海南站等多项大型工程。

上海桩基遍全国

为保证2010年世博会安全可靠用电,国内第一座500千伏地下变电站将于2009年在上海市中心投运。目前,世博变电站地下600余根亚洲最深桩基已各就各位。

世博变电站是一个圆筒状的地下结构,直径130米,分4层,深34米。可上海地下水位离地仅0.5米。变电站地上面积规划为雕塑公园,没有高层建筑物向下施压,地下建筑部分很难克服地下水的巨大浮力,若根基不稳,可能“浮出地面”。

上海华东建筑设计院专门设计了90米深的“地下根”,尽可能帮变电站抓牢硬土层,并开创性地采用桩侧壁注浆技术,加大桩基周围的摩擦力,提高整个变电站基坑的抗浮能力。

目前,上海桩基技术已走遍全国。中央电视台双向倾斜的新台址工程、天津第一高楼津塔、南京第一高楼紫峰大厦等高难度工程,地下都有“上海桩”。

评论 07091210101

『微笑墙』 南京路上

9月10日下午,一幅高25米、宽8米,由百余位中外游人笑脸组成“你好,上海!”字样的巨画出现在上海南京路步行街上。这是沿街一家正在装修的商厦用来遮盖施工现场的墙布。来往游客从这里走过时,都会情不自禁地仰头笑着看这面别具创意的“微笑墙”。

图为市民微笑着走过“微笑墙”种楠摄影报道



本报讯 近期特奥会、女足世界杯等一系列重大活动在本市渐次拉开序幕。市委、市政府昨天专门召开接待安排工作会议,就全面、细致做好各项重大活动接待服务工作做专题部署。市委副书记、市长韩正在讲话时强调,接待服务要始终把握好“热情周到、以人为本、确保安全”三条基本原则,要

动员全社会当好东道主

韩正主持会议部署重大活动接待服务工作

动员全社会当好东道主、热迎四方客,使各项重大活动圆满成功,体现中国水平,赢得国际声誉。市委副书记殷一璀主持会议。

金秋时节,上海迎来一系列重大国际性活动。其中最重要的是将于10月2

日—11日举行的2007年世界夏季特殊奥运会。目前本市各区县、各部门都已排定相应的接待任务,全市志愿者达到4万多名。

(下转 A2 版)



中国赠澳大熊猫选定

“网网”“福妮”将安家阿德莱德动物园

11:00 上午首发

据新华社北京上午电(记者 董峻)国家林业局新闻发言人曹清尧今天说,根据澳大利亚的要求和合作研究的需要,经过国家林业局组

织专家认真挑选,赴澳的一对大熊猫已选定,它们是“网网”和“福妮”。

曹清尧在国家林业局举行的例行新闻发布会上介绍说,9月6日,胡锦涛主席在访问澳大利亚时宣布,应澳大利亚政府的要求,中国政府提供一对大熊猫给澳大利亚作合作

研究之用。

国家林业局专门研究了挑选大熊猫的各项工作,与澳大利亚有关方面进行沟通联系,并取得了一致。

据介绍,大熊猫“网网”为雄性,2005年8月31日出生;“福妮”为雌性,2006年8月23日出生,均来自四川卧龙中国保护大熊猫研究中心。

受国家林业局委派,中国野生动物保护协会与澳大利亚阿德莱德动物园签署了合作协议,开展为期10年的大熊猫保护合作研究。

沪深股市早盘低开低走

上证指数跌破 5100 点整数关

本报讯(记者许超声)承接昨天的跌势,沪深股市今天早盘继续低开低走,大幅震荡。上证指数跌破5100点整数关。

上午9时30分,上证指数以5092.58点跳空21.39点低开,股指即大幅震荡,迅速收复5100点大关,并

直线拉升至5192.30点,随后又迅速跳水,直泻至5072.50点,十分钟内震幅达到100多点。此后,股指欲振乏力,11时后再度大幅跳水,最低一度逼近5000点整数关。至上午收盘,上证指数报5078.04点,跌35.93点;深成指报17062.13点,跌67.26点。