

本市今启用水质流动监测车

能现场检测 50 多项水质参数及一些农药残留

9:00 上午首发

本报讯（记者 张欣平）为应对供水水源和饮用水的突发污染事件及保障城市供水安全，本市水务部门配备的目前国内最先进监测设备的“应急水质流动监测车”，今天在沪正式投入使用，标志着上海市供水水质应急监测能力达到了一个新的高度。

饮用水安全问题直接关系到广大人民群众的健康。当前，城市供水水源的水污染事件频发，对进一步强化水质的应急监测和现场监测，提出了更高的要求。

这辆“供水水质应急流动监测车”，是根据应急处理供水水源和饮用水突发污染事件的需要特意配置的。该车除配置有常规水质分析仪器以外，还配置了先进的用于检测有机物的色谱/质谱联机等大中型水质检测仪器，能在事件现场及时检测油度、余氯、氰化物以及挥发性有机物、半挥发性有机物等 50 多项水质参数，并可以检测一些农药残留如六六六、DDT 等，能基本满足本市供水水源和饮用水突发污染等事件的水质应急检测任务。

据介绍，这辆先进的水质应急流动监测车启用后，大型的现场监测将首先服务于下月在沪举办的“特奥会”。除各供水企业加强水质管理和水质检测以外，市水务局将加强“特奥会”接待和比赛场馆的水质监测工作，加强供水应急流动水质监测车值班，如遇有供水水源和饮用水突发污染事件，将及时启动应急预案，第一时间到达现场检测，确保“特奥会”在上海的顺利举行。

此外，市民如果发现供水水源和饮用水问题，也可以直接拨打 65090015 上海供水热线反映，水务部门将根据实际情况，及时赶赴现场取样检测。

沪市早盘创新高后跳水

本报讯（记者 许超声）今天上午，建设银行以 8.55 元“着陆”A 股市场，至此，三大有商业银行在境内资本市场实现“会师”。而沪深股市今天早盘大幅震荡，上证指数创新高后再度跳水回落。

上午 9 时 30 分，上证指数开盘报 5500.27 点后，股指在小幅下探后，快速止跌上冲，创出 5509.23 点历史新高。其后，大盘出现两波跳水，最低跌至 5401.48 点。至收盘，上证指数报 5437.31 点，跌 47.71 点；深成指报 18375.85 点，跌 42.63 点。

海关大钟今晨重响《东方红》

经过 3 个多月的整修维护，上海海关大钟今天清晨 7 时整开始重新正式运行，悠扬的《东方红》报时曲再次响彻黄浦江上空。

据悉，世界第三、亚洲第一的上海海关钟楼和大钟自今年 6 月 1 日起进入落成 80 年来的首次大修。3 个多月时间里，上海钟厂和装修公司的技术人员、工人师傅们对大钟机芯进行了清洗保养，更换了老化、破损的钟面玻璃，并将时针、分针拆下送至上海钟厂实施防腐处理和喷漆，同时疏通了钟楼下水道，渗漏严重的钟楼房顶及外墙也被修葺、粉刷一新。

孙群 曹雁南 种楠 摄影报道



国家大剧院穹顶总重 6750 吨，中间没有用一根柱子支撑，上海建设者运用多套特色技术方案解难题——

创新科技吊起“中国第一穹顶”

今晚，国家大剧院将开始试演出。位于北京天安门广场西侧的“巨蛋”，向世人揭开了神秘的面纱。

国家大剧院酷似巨型“蛋壳”的结构，由一根根弧形钢梁组成。这一目前我国跨度最大的壳体钢结构杰作，号称“中国第一穹顶”。很少有人知道，国家大剧院的这个穹顶，是由上海的建设者吊装的。

不用一根柱子支撑

国家大剧院建在 3.5 万平方米人工湖面上，是世界罕见的钢结构超级椭球壳体建筑。大剧院结构对称的网状穹顶，中间没有用一根柱子支撑，总重 6750 吨、网壳面积 3.5 万平方米的钢结构，完全依靠自身力学结构保证稳定。

一连串有关“蛋壳”的数据，让人眼花缭乱——

- 东西轴直径 212.24 米，南北轴直径 143.64 米；
- 穹顶标高 45.35 米；
- 壳体顶端是一组长轴直径 55 米、短轴直径 38 米的重达 700 吨椭圆形顶环梁；
- 45.35 米高的顶环梁四周，呈辐射状的弧形钢结构梁架，连同数以千计的连杆、斜撑连接，形成结构对称的网状穹顶。

如果要计算屋顶面积的话，国家大剧院是上海大剧院的 3 倍多。也正因为其结构独特，吊装难度之大、技术要求之高堪列国内之最。

三大难题考验吊装

吊起“中国第一穹顶”，至少有三难。

- 空间跨度大，是一难。壳体内 3.5 万平方米的空间，排列着歌剧院、音乐厅、戏剧院三组巨大的建筑，加上深达三四层的辅助设施和设备层、出入口通道、地下停车库等。吊车只能在圆形壳体四周，进行远距离高空作业，吊装半径最近 90 米，最远的可达 108 米，实实在在地成了“空中钓鱼”。
- 精度要求高，是二难。国家大剧院的壳体，是一个由无数曲面组成的超级椭球体，控制点多，每个细部的精度要求极高。据我国钢结构安装专家吴欣之介绍，壳体整体外形三维空间的 7 项精度控制误差，最大累计不能超过 2 厘米。为了“毫厘不差”，大型构件分段对接的最大偏差，就必须控制在 2 毫米之内。
- 安装时壳体须稳定，是三难。高、重、大的曲线壳体，不仅起到覆盖作用，还是承受竖向负重的支撑结构。仅仅一个顶环梁，重量就达到 700 吨。

多套方案稳定“巨蛋”

承担穹顶吊装任务的，是上海建工机施公司。在整个吊装过程中，建设者运用多套特色技术方案——

- 为保障壳体稳定，吊装前设置了三道支撑体系，使竖向受力的荷载能力大大加强。吊装完毕后，要拆掉临时支撑系统，建设者采用一套独特的“变形控制体系”，确保 6750 吨的巨型壳体，由“临时稳定”状态转换到永久结构荷载状态。
- 为了解决大跨度吊装的难题，采用 600 吨的履带吊车，并进行超远装置改造。
- 为了保证吊装精度，测量工程技术人员因地制宜设计了一套全新测量校正方案，实行全方位有效监控，光折射温度变化造成的误差，都在控制精度之内。

从 2000 年开始，上海建工集团就开始设计吊装方案。今天晚上，就在“上海吊装”的“中国第一穹顶”下，观众们将欣赏到国家大剧院里光华璀璨的演出……

首席记者 晏秋秋 通讯员 章华平

【今日论语】

“日理万机”新解

耿 实

新华社一则报道说，如今要当好一名官员，“难度系数”越来越大，单凭喝茶、看报来打发时日的“庸吏”和以权谋私，贪赃枉法的“贪官”们日子越来越难过。

“贪官”不必说，中共十六大以来，党纪国法对各级官员全方位的约束日益严格。且说以往几乎所有机关，确有忙闲不均的现象。有的干部勤勤恳恳，做的是“忙官”；有的为图清闲而当官，变成了“闲官”。

既然当干部，理所当然应该比群众忙一点，所以“忙官”总要比“闲官”好。不过，有的干部工作一忙便要发牢骚，说自己每天“从早晨鸡叫忙到半夜鬼叫”，旁人就讽刺他们是“叫哥哥”（即昆虫纺织娘）。我曾亲耳听有个领导干部说：“自己虽然不是日理万机，总有日理千机吧！”

其实，日理万机也好，日理千机也好，都不是党的干部应该挂在嘴上的。

报载温家宝总理前不久到无锡一社区访问座谈，某居民说：“总理日理万机，还抽出时间来看望我们，我们太激动啦！”总理笑说：“日理万机，这话不假。但是，这第一机就是百姓生活，第二机还是百姓生活，万机加在一起，全都是百姓生活。干部日理万机，就要从早到晚都想着百姓生活。”

温总理对“日理万机”的新解，突出了“执政为民”、“以人为本”的理念，体现了“干部是人民公仆”的本色。“日理万机”原是指过去皇帝理首政务的繁忙，多少带一点封建味道，多少有一点“仰视宫阙，诚惶诚恐”的感恩心态。如今温总理把日理万机说成“领导干部就是要从早到晚都想着百姓生活”，干部丢掉了恩赐观点，民众从仰视转换成平视，一下子把干部与民众的距离拉近了。

改革开放，建设发展，千头万绪，都要靠干部以身作则带头干，只有为了百姓生活而带头干，群众的安全感、幸福感、满意度才会不断提高。所以，有觉悟的干部，每日应当三思的是为百姓生活做了多少事，而不是计较日理多少机。

排毒养颜胶囊

药品竞争越来越激烈。轻质量，必然被淘汰；疗效差，注定要出局。重质量，疗效好，才能更长久。排毒养颜胶囊重质量、疗效好，连续畅销12年。盘龙云海视药品的质量为生命，严把疗效关，绝不让一粒不合格药品出厂，这是排毒养颜胶囊连年畅销的根本所在。

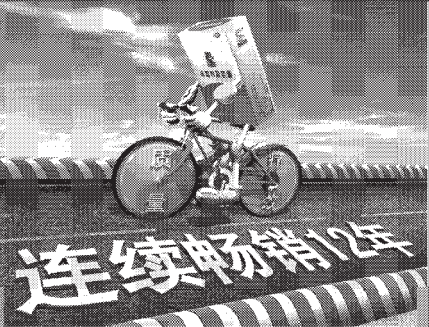
城市人口暴涨，汽车猛增，工厂林立，浓烟滚滚，环境的污染与日俱增；化肥农药的大量使用，食物中的化学沉淀物越来越多，大量化学药品的使用……危害人体健康的大量外来之毒正在不断增加。随着生活水平的不断提高，人们膏粱厚味，造成人体新陈代谢紊乱，使得新陈代谢过程中的废物堆积，形成大量的内生之毒。

这些外来之毒、内生之毒存留体内可导致各脏腑、组织、细胞的功能障碍，气血失和，阴阳失衡，气机阻滞，引发多种疾病，如：便秘、痤疮、颜面色斑等。针对这种情况，盘龙云海在“排毒解毒、调补养生”理论的指导下开发生产了排毒养颜胶囊。

排毒养颜胶囊针对毒存体内造成的危害，打通人体排毒管道，通过排毒主管道——消化道将体内毒素排出，并通过通补结合，升降得宜等精妙的处方配伍，益气活血，通便排毒，调节机体状态平衡，使脏腑功能活动正常，气血流畅，气机条达，阴阳平衡，从而达到排毒和养颜的目的，并对便秘、痤疮、颜面色斑有直接的治疗作用。

全国免费服务电话 8008898999

国药准字Z53020685 OTC甲类 滇药广审（文）2007010035号 沪准予备案 2007年3月14日 请仔细阅读使用说明并按规定使用或在药师指导下购买和使用。禁忌症：孕妇忌服 注意事项：详见说明书。



连续畅销12年

主治：便秘 痤疮 颜面色斑

中 药 制 剂

云南盘龙云海药业有限公司