

“城市天然气管网监测系统”研制成功

0.05秒“嗅”出安全隐患

□据 新华社合肥8月5日电

由中科院合肥物质研究所研制的“城市天然气管网监测系统”，近日通过了国家安全生产监督管理总局组织的专家鉴定，有望实现产业化推广。该系统在0.05秒内即可迅速检测出泄漏点。

采用激光吸收光谱检测技术

山东青岛去年11月输油管道爆炸事故的伤痛依然历历在目，今年8月1日凌晨，台湾高雄发生天然气管道爆炸，造成重大伤亡。当整座城市坐落在有着燃、爆危险的庞大天然气管网上，如何实现有效的安全监控是一个世界性难题。

“城市天然气管网监测系统”由中科院合肥物质研究所和安徽中科瀚海光电技术发展公司联合研发而成，采用激光吸收光谱检测技术，通过气体分子对激光波长的改变识别甲烷，检测速度可达50毫秒，检测灵敏度达到0.05%。

采用定点实时监测和移动巡检相结合的方式

“系统采用定点实时监测和移动

巡检相结合的方式，可以实时将检测数据传输到远程监控中心，为安全调度、应急处置提供依据。”中科瀚海负责人李树广介绍，所谓定点就是对储气场站、调压站等易泄漏点进行24小时全天候监控；巡检则是通过巡检车查出地下管道的微小泄漏隐患，并以红黄绿不同的颜色标示在电子地图的轨迹上，对严重泄漏即时报警，从而实现了对深埋地下管道的有效监控。

可对每一辆运行中的燃气运输车辆进行定位和泄漏监测

专家鉴定组副组长、中国燃气学会副秘书长李颜强认为，该系统的亮点在于可以对每一辆运行中的燃气运输车辆进行定位和泄漏监测。通过与北斗定位系统的一体化融合，把燃气运输车辆的安全状态实时传送，一旦发生泄漏立刻向驾驶员和监控中心报警。

国家安监总局科技规划司副司长施卫祖表示，燃气管线安全必须引起重视，“城市天然气管网监测系统”具有反应速度快、监测精度高、抗干扰性强等特点，建议加快产业化，使其早日服务于社会。

武汉高校现豪华寝室

二人间面积45平方米，24小时供应热水



武汉生物工程学院新学生宿舍的样板间效果图 (网络图片)

□据《楚天都市报》

“房间面积45平方米，带有阳台，卫生间更宽敞，配有马桶。目前，宽带、空调、固定电话都已陆续到位……”4日，武汉生物工程学院新学生宿舍的样板间效果图，在网上一亮相即遭网友疯传。“好温馨，有家的感觉。”“这绝对是豪华寝室呀！”网友们议论纷纷。

校方表示，新宿舍9月投入使用，“效果图绝对实事求是”。

7月23日，该校在招生信息网上发布“2014级新生住房意向调查问卷”后，“即将推出的二人间究竟什么样”成了不

少新老学子和家长关注的的话题。4日，应学生和家长的要求，该校在官方微博上发布了二人间样板间效果图，其“星级标间”般的学习和生活环境，让不少网友“惊羨不已”。

记者了解到，该校二人间学生宿舍均在今秋交付使用，共5栋980个房间。每个房间面积为45平方米(含10平方米左右的阳台)，内带独立卫生间，空调全覆盖，宿舍楼均安装大型集热太阳能热水系统，可保证每间寝室24小时供应热水，每栋楼还配备有专用电梯。

室内家具则包括两套生态木组合家具(含衣柜、书柜和书桌)，两张席梦思单人床。

礼品免费送
进店有惊喜!
8月8日-10日，每天每店100份，送完为止。

八方名品家电
BAIFANG FAMOUS HOUSE HOLD APPLIANCE

活动时间：
8月8日-10日



全城保价
双倍补差

8·8 八方电器 五店齐发

低价革命

不预订 不返券 价格一步到位

- | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 精磨料理机
超低特价
88 元 | 电磁炉
超低特价
88 元 | 电烤箱
超低特价
88 元 | 电压力锅
超低特价
128 元 | 立式饮水机
超低特价
138 元 | 电热水器
超低特价
488 元 | 欧式烟机
超低特价
888 元 |
| 双缸洗衣机
超低特价
388 元 | 全自动洗衣机
超低特价
688 元 | 滚筒洗衣机
超低特价
988 元 | 双门冰箱
超低特价
988 元 | 四门对开冰箱
超低特价
2688 元 | 1P空调
超低特价
1488 元 | 2P柜机空调
超低特价
3288 元 |
| 32型LED电视
超低特价
988 元 | 39型LED电视
超低特价
1688 元 | 42型网络内置WIFI
超低特价
2388 元 | 50型网络内置WIFI
超低特价
2988 元 | 55型3D安卓智能
超低特价
3488 元 | 58型安卓智能WIFI
超低特价
4788 元 | 65型3D安卓智能LED
超低特价
7888 元 |

- 秒杀 8月8日 18:00
限上海店 王城店
- | | |
|----------------------|------------------------|
| 电水壶 18 元 | 电饭煲 48 元 |
| 空调扇 98 元 | 微波炉 188 元 |
| 双缸洗衣机 288 元 | 热水器 468 元 |
| 32型液晶电视 788 元 | 滚筒洗衣机 788 元 |
| 三门冰箱 788 元 | 1P冷暖挂机空调 1288 元 |

- 百分百大抽奖
55型液晶电视、1.5P空调、加湿器……
100%有奖
- 购空调抽“小米”手机
第四次开奖：9月7日17:00
每月开奖一次八方电器五店同时开奖！
中奖率1%
- 空调区电类 最高区一折
- 彩电8.8折 笔记本大礼 平板电脑等惊喜
- 冰洗大作战 满950元减50元现金
- 小家电满299元减30元现金 上不封顶

• 八方王城店 中州中路王城公园对面
• 八方纱东店 西工区纱厂南路与纱厂东路交叉口
• 八方凯旋路店 西工区凯旋路与解放路交叉口
• 八方青年宫店 老城区青年宫广场西侧
• 八方步行街店 上海市场金鑫珠宝城后楼北侧