

国内·综合

# 内地首批无人驾驶地铁将进京

## 最高时速可达80公里



6月17日,中国首列无人驾驶地铁列车亮相“2014中国国际轨道交通展”(网络图片)

□据《法制晚报》

12日上午,记者从中国北车股份有限公司获悉,中国内地首批无人驾驶地铁列车将驶进燕房线。

### 列车最高时速为80公里

在北京燕房线最近举行的地铁车辆招标中,中国北车长客股份公司胜出,获得60辆最新一代的全自动无人驾驶地铁列车订单。

列车最高时速为80公里,采用2动2拖4辆编组形式的B型不锈钢车辆,头两辆列车的交货日期为2015年5月。

燕房线是中国内地首条满足最高自动化等级标准的全自动无人驾驶车辆线路,

此批无人驾驶地铁列车是全自动等级最高的地铁列车,将从RAMS(可靠性、可用性、可维修性和安全性)的角度整体考虑全自动车辆的系统以及车辆电气控制的可靠性的指标分配。

### 燕房线一期将于2015年12月开通

2002年,世界上第一条无人驾驶地铁在丹麦首都哥本哈根投入使用,获得“世界最佳地铁”等诸多奖项。目前,全球多个大城市应用了全自动无人驾驶地铁,如法国巴黎和里昂、德国纽伦堡、巴西圣保罗、西班牙巴塞罗那、匈牙利布达佩斯等。

全自动无人驾驶是一个系统工程,除了地铁列车,运

营线路也需要全封闭,能够针对客流量灵活安排最优发车间隔时间。燕房线全线为高架线、全封闭路线,这为率先尝鲜全自动无人驾驶地铁列车提供了可能。

燕房线一期将于2015年12月开通。作为中国无人驾驶地铁列车当之无愧的领航者,中国北车长客股份公司曾经为中国香港提供无人驾驶地铁列车。

### 无人驾驶

即无需司机和乘务人员操控,可实现列车自动唤醒、自检、自动发车离站、上下坡行驶、到站精准停车、自动关闭车门、完成运营后自动休眠等全套操作,完全复制了地铁司机的操作。

涉嫌挪用公款、受贿

## 上海光明集团原董事长王宗南被逮捕

□据 新华社上海8月11日电

记者11日从上海市检察机关获悉,上海友谊(集团)有限公司原总经理,联华超市股份有限公司原董事长、总经理,上海百联(集团)有限公司原总裁、上海光明食品(集团)有限公司原董事长王宗南被逮捕。

据了解,犯罪嫌疑人王宗南,男,1955年生,长期在大型国有企业任职,因涉嫌在友谊(集团)有限公司、联华超市股份有限公司任职期间挪用公款、受贿,于今年7月28日被上海市人民检察院第二分院立案侦查。

8月11日,上海市人民检察院决定对其批捕。

### 相关链接

#### 弃政从商 先后执掌三大集团

王宗南,不惑之年弃政从商。1996年至2013年,他先后执掌联华超市、百联集团、光明食品集团,“上海人的衣食住行几乎让他包了”。17年间,王宗南适逢国企改革的经济大势,尽得用武之地,“一手主导百联集团和光明集团两艘上海商业航母规模浩大的改制重组”。

王宗南一直被认为是引领上海国企改革发展的角色,曾获得上海市优秀企业家、中国十位最有价值的卓越商业领袖等荣誉。

王宗南被指与政商界有千丝万缕的联系,上海市委原书记



王宗南

(资料图片)

陈良宇担任黄浦区区长时,王宗南任黄浦区区长助理、副区长。

“在百联、光明内部以强势改革者形象示人的王宗南,每一次改革都触及许多利益集团。王宗南的落马,不排除内部举报引发上级彻查的可能性。”业内人士直言。



## 谢樵被批准为烈士 追悼大会12日在昆明举行



8月9日,谢樵的家属抵达云南,谢母查看谢樵遗物,紧接军帽想“再看一会儿”(网络图片)

□据 新华社昆明8月12日电

阴雨绵绵,诉说着人们对谢樵的不舍;长歌当哭,战友送别烈士的英灵。12日,谢樵同志追悼大会在昆明市殡仪馆举行。11日,谢樵被批准为烈士并被授予献身国防金质纪念章、追记一等功。

几百公里之外的龙头山镇,谢樵的战友们忍住悲痛,继续奋战在抗震救灾一线。无法到昆明送逝去的战友最后一程,他们纷纷在朋友圈写下思念……

谢樵的战友马静说,她不愿意相信谢樵真的走了,就在几天前,谢樵还和她战斗在一起……

“我们努力做好眼前的工作,就是对好战友最好的缅怀!”战友张凡写道。

11日,公安部政治部批准谢樵为烈士并颁发献身国防金质纪念章,中国人民武警边防部队政治部发出通令给谢樵追记一等功。

(有关谢樵的报道详见本报8月9日A02版)

## 云南省共接收鲁甸地震捐款逾5.3亿元

□据 新华社昆明8月12日电

来自云南省民政厅的消息表明,截至8月12日

17时,云南省共接收昭通鲁甸“8·3”地震捐款53829.92万元,捐物价值16231.33万元。

## 云南震区两名村干部 涉嫌哄抢救灾物资被开除党籍

□据 中国新闻网

记者12日从云南省昭通市纪委获悉,巧家县2名村干部因带头哄抢救灾物资被开除党籍。

昭通市纪委称,8月9日,

巧家县纪委对拒不执行抗震救灾工作部署的老店镇农业综合服务中心主任刘先树给予党内警告处分,对带头哄抢救灾物资的巧家县包谷垭乡新坪村党总支副书记李世平和村委委员李世斌给予开除党籍处分。

洛阳晚报 彩钢专栏 广告热线:63330977 13939910018

**圣工钢构** 商贸公司

镀锌方管、C型钢、彩板、复合板,市场最低价,钢构、彩板一条龙服务,八米剪折镀锌板、不锈钢板、开平下料、专业制作天沟。

电话:62228198 13629807977  
地址:二广钢材城6街12号13号

**美辰钢构**

本公司拥有H型钢专业生产4条,年生产H型钢2万吨;另生产复合板、彩钢板、C、Z型钢等。具有专业的设计、施工资质。

电话:68926699 13007552988  
68956688 13523790005  
地址:高新区延秋市场西200米

**六联彩钢公司**

专营:复合夹芯板、岩棉板、净化板、彩钢瓦、C、Z型钢,楼承板及各种镀锌方管。

设计制作:楼层吊顶、活动板房、钢构车间等

总公司:65520276 13343881038 长期招工  
分公司:62277677 13526990100  
总公司:龙门大街 分公司:310国道钢材城

**原洛阳老田工贸有限公司**

剪板加工 钢构下料  
冲钻焊接 卷圆、异形

市区内免费送货  
电话:15937959586 13837949111  
地址:301国道洛阳钢材城正大门6排8号