

# 铁路投资全面向民资开放

铁道部发布实施意见：不单独设置附加条件，投资方向上没有限制

□新华社北京5月19日电

铁道部近日发布《关于鼓励和引导民间资本投资铁路的实施意见》，宣称铁路将“鼓励和引导民间资本依法合规进入铁路领域”，并将规范设置投资准入门槛，创造公平竞争、平等准入的市场环境。并强调，“市场准入标准和优惠扶持政策要公开透明，对各类投资主体同等对待，对民间资本不单独设置附加条件”。

## 统一招标确保公平竞争

《意见》称，要深入推进铁路投融资体制改革，探索建立铁路产业投资基金，积极支持铁路企业股改上市，创新铁路债券发行方式，鼓励保险基金扩大投资铁路的范围和力度，探索利用项目融资、融资租赁、信托计划等多种融资工具，为民间资本投资铁路提供投融资平台，拓宽民间资本投资参与铁路建设的渠道和途径。

在民间资本投资方向上几乎没有

限制：包括铁路干线、客运专线、城际铁路、煤运通道和地方铁路、铁路支线、专用铁路、企业专用线、铁路轮渡及其场站设施等项目。在铁路工程建设领域，凡符合国家规定资质条件的民营企业，允许参与铁路工程勘察设计、施工、监理、咨询以及建设物资设备采购投标。对民营企业和其他各类所有制企业采用统一的招标条件，确保公平竞争。

## 平等参与设备采购投标

此外，《意见》还鼓励民间资本

参与铁路技术创新，投资铁路新型运输设备、轨道桥梁设备、电气化铁路设备器材、节能环保设备器材、安全检验检测设备及其他铁路专用设备的研发、设计、制造和维修，平等参与设备采购投标。

《意见》最后表示，要切实转变铁道部职能。按照政企分开、政资分开的要求，加大铁路经营管理制度机制改革创新力度，确立铁路运输企业市场主体地位，创造良好市场环境，促进民营企业及各类所有制企业公平竞争、共同发展。

**刘延东代表党中央国务院看望慰问张丽莉**  
张丽莉已可进少量流食，仍没脱离生命危险

□综合新华社电

中共中央政治局委员、国务委员刘延东20日赴哈尔滨医科大学附属第一医院，代表党中央、国务院看望佳木斯市第十九中学教师张丽莉。

在哈医大一附院重症监护病区，刘延东向张丽莉转达了党中央、国务院的亲切关怀和问候。刘延东说，张丽莉在生死攸关的危急关头，将生的希望留给了学生，将危险留给了自己，用无私大爱谱写了一曲生命赞歌。张丽莉奋不顾身勇救学生的感人事迹在全社会引起强烈反响，不愧是高尚师德的典范。中央领导同志牵挂她病情变化和治疗情况，多次作出重要指示，并派出国内最好的医生参与救治，衷心祝愿张丽莉早日康复，回到她热爱的校园和学生中间。

哈医大一附院重症监护室主任赵鸣雁说，张丽莉老师目前处于创伤的并发症期，尽管生命体征相对平稳，但病情依然很复杂，已经出现对生命造成威胁的比较严重的问题，目前仍然没有脱离生命危险。

“张丽莉老师已经能喝水并进少量流食。”哈医大一附院重症监护室护士长王磊介绍说，目前张丽莉老师能够喝水并摄入包括米汤在内的少量流食。

**刘奇葆当选四川省委书记**

□新华社成都5月19日电

中共四川省第十届委员会第一次全体会议5月19日选举刘奇葆为省委书记，蒋巨峰、李春城为省委副书记。当选为省委常委的还有李登菊（女）、柯尊平、王怀臣、钟勉、黄新初、陈光志、李昌平（藏族）、刘玉顺、吴靖平。中共四川省第十届纪律检查委员会第一次全体会议选举王怀臣为省纪委书记，徐波、黄河、黄昌明、邓顺贵为省纪委副书记。

## 武汉第八座长江大桥开始钢塔吊装

5月20日，武汉鹦鹉洲长江大桥2号主桥墩顺利完成首节钢塔的吊装，这标志着这座世界跨度最大的三塔四跨悬索桥已全面完成桥墩下部结构施工，提前进入钢塔吊装施工阶段。

武汉鹦鹉洲长江大桥是武汉市第八座长江大桥，位于武汉长江大桥上游2.3公里处，连接汉阳和武昌，全长3420米。其中，主桥长2.1公里，桥面宽38米，双向8车道，是迄今最宽的长江大桥，设计时速60公里。

新华社记者 熊金超 摄



## 中国PM2.5与早亡风险研究成果出炉

研究显示，PM2.5浓度每增加103微克/立方米，居民全部死因的超额死亡风险增加2.29%。

□据《新京报》

一份在西安市进行的中国科学家研究，近期在国际顶级流行病学期刊《美国流行病学》上发表。

研究首次分析了我国PM2.5及其化学组分浓度变化和居民死亡率变化的对应关系。该研究发现，我国北方城市冬季采暖期间，PM2.5及其关键化学组分浓度增高时，因急性心肺疾病发病导致的早亡风险也明显增加。

中国此类研究成果在国际期刊首发

近期，国际顶级流行病学期刊《美国流行病学》发表了北京大

学前沿交叉学科研究所环境与健康中心研究员黄薇等人在西安市所做的与PM2.5相关的流行病学研究。

据悉，这也是我国首次在国际期刊上发表我国PM2.5及其化学组分急性暴露与居民死亡率之间关系的研究。

## 心脑血管疾病死亡风险增加更高

“PM2.5暴露与居民超额死亡风险存在显著关联。”黄薇说，她和她的同事分析了2004年至2008年西安市户籍居民的每日因病和自然死亡人数，试图寻找PM2.5急性暴露与居民超额死亡

风险增加的关联。PM2.5急性暴露指的是急性病的发作，如冠心病、脑血栓、心梗、心绞痛等。“超额死亡”，指在正常死亡概率之外，因为空气污染贡献的死亡率。

根据该研究，在排除了年龄、性别、时间效应和气象因素等影响因素之后，当PM2.5浓度每增加103微克/立方米时，居民全部死因的超额死亡风险会增加2.29%，滞后时间在1天~2天。心脑血管疾病增加的超额死亡风险更高，为3.08%。

## 北方城市供暖致PM2.5影响大

研究另外发现，我国北方城市

冬季采暖期，PM2.5的急性暴露对心脑血管和呼吸系统疾病患者的影响尤为显著。

黄薇解释，之所以选择西安，是因为西安冬季采暖，春秋季节还受到沙尘的影响，因此，西安地区的PM2.5来源基本代表了我国北方城市细颗粒物的主要来源。

黄薇说，我国北方冬季采暖期颗粒物排放水平升高，低温条件下污染物扩散受到影响，因此冬季PM2.5暴露的健康影响可能更为显著。根据其分析，化石燃料燃烧产生的二次粒子、硫化物、元素碳，在采暖期，与心肺系统疾病死亡的关联更为显著。

**一期16席花园商务独栋，诚邀企业入驻！**

贵宾专线：  
0379-

**60689111/60689222**

接待中心：洛阳市开元大道东段与汇通街交叉口北  
建设运营者：洛阳恒生科技园置业有限公司 投资商：恒生电子 & 邓晖鼎晖投资

恒生科技园  
HENGSHENG SCIENCE AND TECHNOLOGY PARK  
中原硅谷·生态花园社区