



用户自愿选择,免费更换分时电能表

## 明年1月起农业生产执行分时电价

深谷、低谷时段每千瓦时分别降低0.333元、0.17元

高峰、尖峰时段每千瓦时分别提高0.17元、0.333元 **>>3版**

记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,12月29日,CR450动车组样车(上图)在北京发布,这标志着“CR450科技创新工程”取得重大突破,将极大提升我国铁路科技创新水平和科技自立自强能力,进一步巩固扩大我国高铁技术世界领跑优势。

据介绍,CR450动车组样车运营速度、运行能耗、车内噪声、制动距离等主要指标国际领先。

一是更高速。试验时速450公里,运营时速400公里,未来投入商业运营后可进一步压缩时空距离,让旅客出

行更加便捷高效。

二是更安全。制动距离更短、运行稳定性更优,在运营速度提升的情况下,制动距离基本相当。

三是更节能。动车组整车运行阻力降低22%,减重10%。

四是更舒适。舒适度指标更优,车内噪声降低2分贝,客室服务空间增加4%,可为旅客提供多样化、便利化、个性化服务,乘坐体验更好。

五是更智能。行车与控制、司机智能交互、安全监控、旅客智能服务等领域均得到全面升级。 据新华社

## 我市为12345热线工作立法

《菏泽市12345政务服务便民热线条例》2025年1月1日起施行

**>>3版**

## 菏泽直播电商蓬勃发展

四家电商主体入选“好品山东”电商中心重点培育名单

**>>3版**

昨日,我国自主设计建造的首艘深远海“科考+考古”船“探索三号”在海南三亚入列,中国载人深潜能力将从全海深拓展到全海域;最近一年,仅“深海勇士”号就有132次下潜,书写了中国载人深潜新历史,也标志着我国载人深潜运维水平已跻身国际前列——**>>7版**

## 中国载人深潜新坐标! 挺进深海1433次