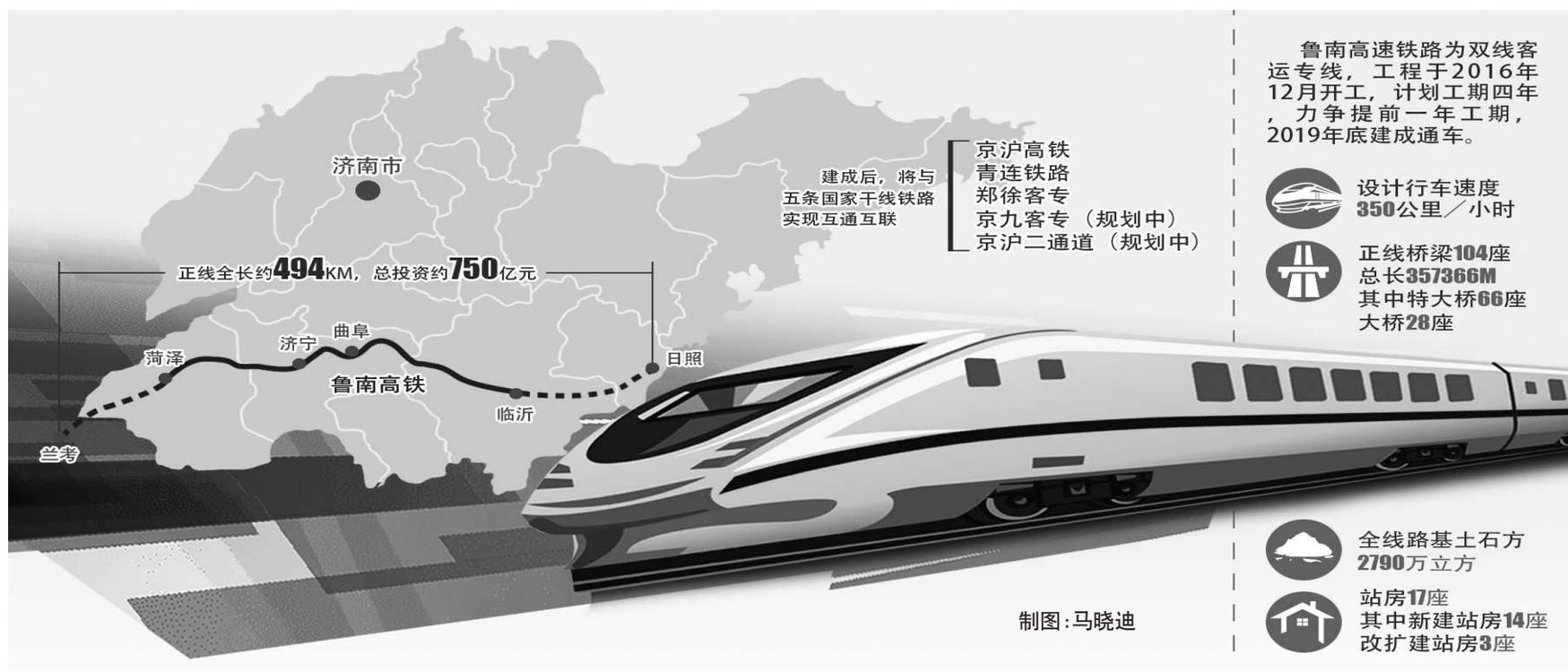


## ■ 牢记总书记嘱托 奋力走在前列——喜迎省第十一次党代会·重大工程



# 总投资750亿,鲁南高铁预计2019年底前通车

## 两年后,济南到临沂用不了两小时

2019年,一条纵贯山东南部,全长494公里,总投资约为750亿元,设计时速350公里的鲁南高速铁路将出现在山东大地上,为鲁南的发展提速。

本报记者 陈玮

### “自动张拉的脊梁” 保证运行安全

在将来,时速350公里的列车行驶在鲁南高铁的轨道上,如何承受列车高速震动带来的压力?梁桥就起了关键作用。

在临沂鲁南高铁梁场,几位工人把钢筋组成的笼子绑扎到架子上,形成了一个梁桥的形状。然后通过吊桥送到一个大模具中,浇灌上混凝土,成型后提放到存梁处。通过全自动张拉系统,使钢绞线更坚固,能够承载列车震动带来的压力。

“这套系统是我们的创新,原先都是靠人工张拉,精度难控制,现在用数据代替更精准。”鲁南高铁架子队技术负责人阮涛说,“这就像一个人的脊梁,有了混凝土肌肉之后,脊梁足够坚固,才能支撑起身体。”

鲁南高铁有限公司临沂指挥部指挥长赵治冶说,鲁南高铁是我省有史以来建设里程最长,投资规模最大、建设条件最复杂、沿线人口最多的铁路项目。“地形复杂,地下水系、管道

和路网发达,空中光缆和电缆纵横交错,部分桥梁跨越公路和河道,施工干扰因素大。”

所以,在鲁南高铁设计和施工中,努力探索新方法、新工艺,减少地形与施工的阻碍。除了“张拉的脊梁”之外,在施工便道建设上,还把施工贯通便道作为将来的维修通道,不仅可节省项目建设投资,也大大减少了耕地占用和环境污染。

鲁南高铁临曲段开工仅两个月,就完成了沿线5个中心实验室,11个拌和站,10个钢筋加工场建设任务;同时施工进度突飞猛进,建安产值月月新高,掀起了一个又一个劳动竞赛的大干热潮。截至目前,累计完成投资额已达22.5亿元,创造了全国高铁项目建设的新速度。

赵治冶说,鲁南高铁项目是山东控股的项目,引入了社会资本投资,在站点设计、征地拆迁上,少了很多沟通的成本。“争取用三年的时间,在2019年年底,让鲁西南的父老坐上我们的高铁。”

### 从北京到临沂 也可以坐高铁

临沂市兰山区白沙埠镇一个水表厂张老板说,现在有客户过来,高铁都是坐到曲阜或者枣庄,然后再开近两小时的车接到厂里。今后,客户从曲阜到临沂,只用半个小时。

鲁南高速铁路采用分段建设模式,由日照至临沂段、临沂至曲阜段、曲阜至菏泽段、菏泽至兰考段组成。鲁南高铁地处山东鲁西南地区,跨济宁、临沂、日照、菏泽四市。按照350公里的时速计算,未来从曲阜到临沂,只用半个小时左右。

同时,鲁南高铁项目是我省“三横五纵”快速铁路网的重要组成部分,也是国家“八纵八横”高铁路网的重要连接通道。建成后,将与京沪高铁、京九高铁、青连铁路、郑徐客专以及规划的京沪第二通道等五条国家干线铁路实现互联互通。

这意味着济南到临沂,北京到临沂,都将可以坐高铁到达,尤其是济南市民,从京沪高铁到达曲阜东站,通过鲁南高铁,就可以到达临沂。赵治冶估计,时长也就1个多小时。据介绍,鲁西南地区将与全国高铁网联系起来,为沿线的3500万人提供出行便利。



高铁梁场,工人把钢筋组成的笼子绑到架子上。 本报记者 戴伟 摄

### 济宁软件园: 力争2020年产值超百亿

在济宁软件园,十几个学生围坐在一起,正在搭建理想中的“家园”,他们用虚拟货币购买建筑材料,分工协作,一同商量着解决建设时遇到的问题。

这只是济宁软件园提供给创业者的其中一项虚拟创业服务,软件园以产业聚集、平台支撑、园区建设、创新服务为重点,系统布局软件加速器、电商产业基地、文化创意园区等功能区,建成了云计算中心、中小企业云平台、软件开发测试平

台、苹果工作站、手机软件开发平台、数字动漫开发测试平台以及人才公寓、智慧展厅、咖啡馆、亲子园等公共创新服务载体。

根据园区制定的发展目标,将用5年时间逐步优化发展方向,力争在2020年产值超百亿,打造山东省乃至全国最具竞争力的自主研发与创新基地,科技成果孵化与产业化基地、高技术人才培养引进基地。  
本报记者 陈玮

### 60个特色小镇亮相文博会 到2020年全省要创建100个

本报深圳5月14日讯(记者 陈晓丽) 14日,在深圳文博会山东展区,来自淄博淄川区双杨建筑陶瓷小镇的陶瓷艺术、琉璃制品吸引了大量观众。今年初,山东省政府首批公布了60个特色产业小镇,均在此次文博会展示之列。

根据我省公布的《山东省创建特色小镇实施方案》,特色小镇强调的是文化内涵,是具有明确产业定位、文化内涵、旅游特色和一定社区功能的发展空间平台。我省计划到2020年,创建100个左右特色小镇。

文博会上,山东还展示了东方圣地、仙境海岸、平安泰

山、泉城济南、齐国故都、鲁风运河、水浒故里、黄河入海、亲情沂蒙、鸢都龙城等十大文化旅游目的地,整合了最具山东特色和代表性的文化资源。

其中,众多参观者现场体验了“足不出深圳游岱庙”的神奇。“VR技术让旅游不再是走马观花逛景区,可以全方位、立体式地细细感受岱庙内任何元素。”山东东艺数字科技公司工作人员介绍道,VR游岱庙采用了三维虚拟仿真技术,结合语音讲解、文物仿真还原、实景再现、人机互动等技术手段,从而让参观者有“身临其境、畅游无限”的感受。

**齐鲁晚报**

分类广告电话: 0531-85196204 85196183 85196234  
地址: 济南市历源大街2号大众传媒大厦东门

**山东省经纬招标造价咨询有限公司**

◆市场开发人员 5名 ◆造价专业人员 10名  
◆招标代理人员 5名 ◆办公人员 2名 ◆毕业生 5名  
以上岗位一经录用,公司提供优异的薪资待遇和广阔的晋升空间。  
联系电话: 0531-88152303 联系人:宋老师 个人简历发邮箱: jwzbxj@163.com 地址: 济南市高新区汉峪金谷a2地块2号楼6层

**厂房租售**

济南建邦大桥北,新规划生产创业区40公顷,可分割转让,证件齐全、配套完善、交通便利、物流快捷,诚招租售企业。  
有意者从速: 18866865855

挂失、声明、公告、寻人、寻物等信息可以通过本报唯一官方网站 www.qilwb.com.cn 格式可扫描二维码。

**电子厂寻合作:**  
电子线圈外加工,适合家庭妇女,需办小型加工厂0537-4256555

**高薪诚聘招生代理**  
长期合作招募高级、普通远洋船员  
年薪8-50万  
电话: 18661728626于经理

**新疆巴州联创养殖合作社招商**  
合作社占地200亩,养殖区建设完善,可享受相关政策,寻求有实力合作伙伴,可实地考察,苏先生13095167333

**出售**  
拉酒精罐车行驶证15吨  
全手续 15105485666