



北京启动自动驾驶载人载物测试

12月30日，北京市发放了首批载人载物测试通知书，标志着自动驾驶载人载物测试在北京正式启动。

新华社记者鞠焕宗摄

# 新华每日电讯



新华社客户端

2019年12月31日 星期二 己亥年十二月初六 今日8版 总第09862期



扫描二维码  
关注“新华每日电讯”



西安至伊斯坦布尔航线开通

12月30日，土耳其航空公司开通西安至伊斯坦布尔直飞航线，航线首班航班顺利降落西安咸阳国际机场。

新华社记者邵瑞摄

新华网网址：<http://www.xinhuanet.com>

本报网址：<http://www.xinhuanet.com/mrdx>

习近平对京张高铁开通运营作出重要指示强调

## 京张高铁建成投运意义重大

冬奥会各项筹备工作都要高标准高质量推进

新华社北京12月30日电北京至张家口高速铁路12月30日开通运营，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平作出重要指示。他指出，1909年，京张铁路建成；2019年，京张高铁通车。从自主设计修建零的突破到世界最先进水平，从时速35公里到350公里，京张线见证了中国铁路的发展，也见证了中国综合国力的飞跃。回望百年历史，更觉京张高铁意义重大。谨向参与规划建设的全体同志致以热烈的祝贺和新年的问候！

习近平强调，京张高铁是北京冬奥会的重要配套工程，其开通运营标志着冬奥会配套建设取得了新进展，其他各项筹备工作也要高标准、高质量推进，确保冬奥会如期顺利举办。

京张高铁是国家《中长期铁路网规划》中“八纵八横”京兰通道的重要组成部分，也是北京冬奥会重要配套基础设施工程，于2015年12月开工建设。京张高铁由我国自主设计建造，是世界上最先进的时速350公里的智能高速铁路。开通后，北京至张家口太子城的冬奥会主赛场可在1小时内通达；与连接开通的张家口至呼和浩特、张家口至大同高铁相衔接，北京至呼和浩特可在2小时20分钟左右通达，北京至大同可在1小时40分钟左右通达。

新华社评出2019年国际十大新闻



(4版)

## 国家主席习近平将发表二〇二〇年新年贺词

新华社北京12月30日电国家主席习近平将于31日晚7时通过中央广播电视台总台和互联网，

发表二〇二〇年新年贺词。中央广播电视台总台所属中央电视台综合频道、新闻频道、中文国际

频道，中国国际电视台各外语频道，中央人民广播电台，中国国际广播电台，以及人民网、新华

网、央视新闻客户端等中央主要新闻媒体所属网站、新媒体平台将准时播出。



新华社记者齐中熙、樊曦、丁静、秦婧

12月30日8时30分，北京北站。“复兴号”智能动车组G8811次列车准时发出，驶向2022年北京冬奥会张家口赛区核心区太子城站。

这列世界最先进的列车从八达岭长城脚下穿过，与100多年前京张铁路并肩前行。

百年跨越，两条京张线，见证了中国人从自己设计建设第一条“争气路”，到成为开启智能高铁“先行者”的历程。

逐梦京张，以此为标志，中国高铁里程突破3.5万公里，中华民族在民族复兴的伟大征程上筑就新的荣光。

### 百年跨越，成就“高铁之国”

北京市延庆区，长城脚下，青山环抱的青龙桥车站旁，有一尊詹天佑的铜像。

作为京张铁路的缔造者，他眺望远方，深邃的目光仿佛穿透了百年沧桑巨变……

1905年，京张铁路开工建设。全长1091米的八达岭隧道是京张铁路的关键工程。当时，我国尚没有一条国人独立主持设计、建造、运营的干线铁路，外国工程师放言：中国能修京张铁路的工程师还没出生呢！

留学归来的詹天佑打破了这个论断。他将南美伐木所用的“人”字形铁路首次运用在我国干线铁路上，通过延长距离，顺利通过了京张铁路关沟段33%大坡度，将原本需要开挖1800多米的八达岭隧道缩短为1091米。

如今，京张高铁在其下方穿越而过。青龙桥站

站长杨存信说，这是象征着中国发展速度的京张高铁与老京张铁路的“握手”，成就了百年京张的立体交汇。

“在‘詹天佑’脚下干工程，必须干成精品。”中铁五局集团四公司京张高铁项目经理蒋思说。

他负责的八达岭长城站是京张高铁唯一一座地下站，也是目前世界埋深最大的高铁地下站。工程修到青龙桥站下方时，距地面仅有4米，还要保证上面的火车正常行驶。

百年跨越，中国铁路建设从詹天佑时的蒸汽时代，经历了内燃机时代、电气时代，迅速跨入高铁时代。

一百多年前，京张铁路是京包铁路的首段。从包头乘火车进京，火车要慢慢悠悠地走上一晚才能到青龙桥站，在这儿换了车头之后还要花上半天工夫才能进京。

“京张高铁开通后，张呼高铁将与大张高铁同步通车，乘高铁从张家口到北京只要一个多小时。京张高铁路与张呼高铁、大张高铁连通后，京津冀地区可实现内蒙古草原‘一日游’。”中国国家铁路集团有限公司客运部主任黄欣说。

路网越织越密，行程日益便捷。2019年12月，包括京张高铁在内的10余条铁路密集开通。

中国仿佛变“小”了——河南“米”字铁路网形成、山东高铁成环、江西省市市通动车，中华大地“八纵八横”高铁主通道不断延伸……

人们的梦想变大了——高铁纵横，“说走就走”，百姓出行半径随着“高铁经济圈”的扩大而延伸。

“一百多年前，我的曾祖父建设了京张铁路。今天，我亲身乘坐了京张高铁。我相信，他老人家如果在天有灵，一定会和我一样，为国家和民族取得的成就感到骄傲和自豪。”詹天佑的重孙女詹欣告诉记者。

### 创新引领，缔造“智慧之途”

“智能”，这是京张高铁最亮丽的标签。

京张高铁上运行的“复兴号”智能动车组自己就能开。

“列车增加了自动运行控制ATO相关设备，全程实现有人值守下的自动驾驶，重新定义了火车的运行方式。”铁科院机车车辆所副所长、研究员张波说。

按照地面调度中心预先规划的精准运行计划，“复兴号”智能动车组能自动控制发车、加速、减速、停车。在整个行进过程中，动车组搭载的智能列车安全监控系统，有2000多个监测点，对动车组状态全面实时监控，实现工作状态自感知、运行故障自诊断、导向安全自决策。

百年间，从京张铁路的蒸汽机车，到内燃机车，再到电力机车，再到“和谐号”“复兴号”动车组，一个个火车头、一列列车厢的变化折射的是中国日益提升的科技创新实力。

张波说，“复兴号”智能动车组是以时速350公里的“复兴号”为基础研发的。在设计时就考虑到既要适应京张高铁的线路条件，还要满足2022年北京冬奥会的服务需求。

在“复兴号”智能动车组车底，有两个约9

平方米的方盒子。它们是蓄电池包，平时开行时车辆为它们充电，当接触网出现电力故障时，它们为车辆提供电力，确保顺利到达就近的车站。

“复兴号”智能动车组具有优越的空气动力学性能和漂亮外观。在人性化服务方面，新增了智能环境感知调节技术，能够实现温度、灯光、车窗颜色等调节，进一步提高乘坐舒适度。全车Wi-Fi覆盖，还配置了多语种的旅客信息系统，能够满足国际旅客的需求。座椅采用滑道式安装，允许增加更多轮椅。

“局部车厢还增加滑雪器材存放柜，用于滑雪爱好者存放滑雪板等器材。采用二维码识别的滑雪器材锁，方便安全。”他说。

作为我国首条智能高铁，京张高铁每一条钢轨的质量监造、供应和廓形设计打磨也运用了大数据并建立了“健康档案”。

中国铁路物资集团技术负责人介绍，在钢轨生产环节，他们就为每条钢轨建立起数据档案。高铁开通运营后，通过对数据进行分析和研究，可以掌握全线钢轨的“健康”状态，实现钢轨全寿命周期管理。

(下转6版)

题图：12月30日，G2418次列车驶过居庸关长城。  
新华社记者邢广利摄

新华全媒头条

阅读更多精彩内容报道  
请扫描二维码下载新华社客户端，订阅“新华全媒头条”栏目



## 迈向梦想成真的伟大时代

2020年新年献词

“一带一路”国际合作高峰论坛、第二届进博会等盛会汇聚四海宾朋，中国理念、中国方案赢得更加广泛的国际共鸣……

一路走来，我们怀着同一个中国梦，澎湃着同一颗中国心。“千磨万击还坚劲，任尔东西南北风。”因为心中有梦，面对风浪我们从不彷徨，面对艰险我们昂首前行。走过新中国70年，一代代中国人敢于有梦、勇于追梦、勤于圆梦，创造了“当惊世界殊”的巨大成就。今天，我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴。梦想升腾，天地日新。这是中华民族大发展大作为的时代，是每一个奋斗者都能够梦想成真的时代。

2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年，千百年来困扰中华民族的绝对贫困问题即将历史性地画上句号，我们将实现第一个百年奋斗目标。中华民族的千年梦想，将在我们这一代人手中实现——这是民族复兴征程上的重要里程碑，也是人类发展史上的伟大传奇。奋力夺取全面建成小康社会伟大胜利，创造新的历史伟业，是我们这一代人义不容辞的历史责任。

实现我们的梦想，奋斗是最有力的回答。幸福不会从天而降，梦想不会自动成真。今天中国人民拥有的一切，经历了多少艰辛的拼搏，付出了多少辛勤的汗水。新的征程上，更加需要激发奋斗者的精气神、展现追梦人的新作为。全面建成小康社会，需要下足抓重点、补短板、强弱项的苦功夫；深化改革、扩大开放，少不了要打硬仗、啃硬骨头；面对各种风险挑战，发扬斗争精神、增强斗争本领才能立于不败之地……不管是落实国家发展的大蓝图，还是成就家家户户的“小目标”，唯有扎实奋斗不松劲，脚踏实地办好自己的事情，才能让梦想照进现实，以实干赢得未来。

实现我们的梦想，团结是最强大的力量。回望中华民族百余年追梦历程、新中国70年奋斗历史，是同心同德、众志成城，让亿万人民迸发出排山倒海的力量，战胜了种种艰难困苦，创造了一个又一个人间奇迹。团结就是力量，心齐才能前进，这是千里奔涌、万壑归流的洪荒伟力，这是志之所向、一往无前的壮阔航程。不怕风浪高，重在桨要齐。新征程上，在以习近平同志为

核心的党中央坚强领导下，高举团结的旗帜，凝聚奋进的力量，就没有任何力量能够阻挡中国人民的前进步伐，就没有任何力量能够阻挡中华民族实现伟大复兴的历史大势。

实现我们的梦想，每一个中国人都是主角。中国梦归根到底是人民的梦，中国人民有多拼，中国梦就有多美。放眼今日之中国，从城市到乡村，从海港到厂区，从实验室到写字楼，到处是步履匆匆、埋头苦干的身影，到处涌动着创新创业创造的热潮。每一滴水珠，都蕴藏着奔腾的力量；每一个梦想，都融汇于伟大的时代。人人为祖国尽力，个个为责任担当，把追求美好生活的个人梦、家庭梦融入国家梦、民族梦，新时代的大舞台上必将绽放更多更加精彩的中国故事。

大江大河奔腾向前，时代潮流势不可挡。追逐梦想，我们勇毅笃行；叩问初心，我们任重道远。中国的昨天已经写在人类的史册上，中国的今天正在亿万人民手中创造，中国的明天必将更加美好！

新华社北京12月30日电