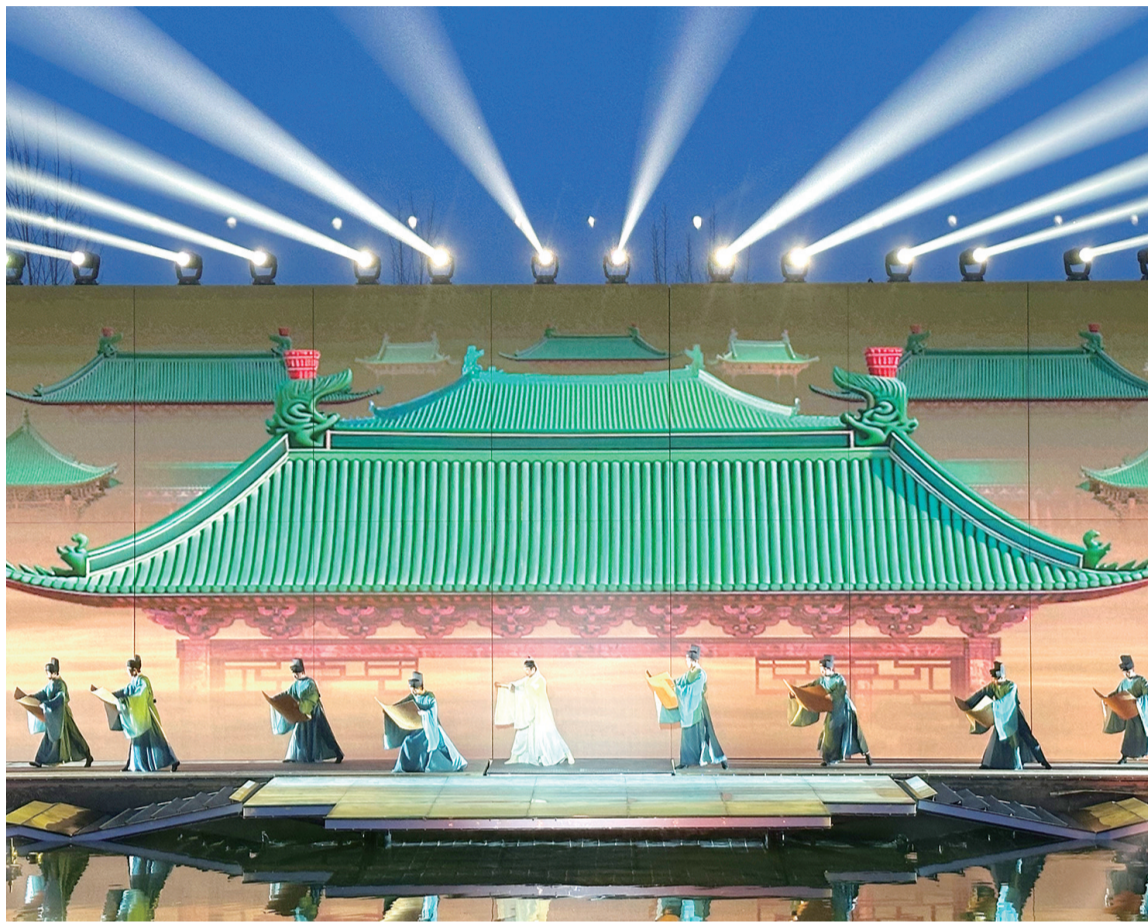


# 引入百名真人NPC角色,实现全园沉浸互动 大宋不夜城焕新升级



《千里江山》剧目展演。 记者 张芮 摄

本报讯（记者 张芮）2月4日，东平新大宋不夜城“宋潮生活”发布会举行。发布会现场正式推出“五新一心”发展体系，该项目以新演艺、新场景、新体验、新玩法、新业态与“心服务”为核心架构，深度融合宋代美学精髓与当代文旅体验，致力于打造一个“可沉浸、可生活、可带走”的“宋潮生活”方式样本。

突破传统景区体验模式，新大宋不夜城将静态的历史文化转化为动态、可参与的“宋潮生活”场景，以《东京梦华录》的繁华盛景为蓝本，以深厚的水浒文化为精神魂魄，构建一座“宋潮”超沉浸体验之城。项目从演艺、场景、体验、玩法、业态与服务六大层面升

级，实现游客体验的整体焕新。其中，新演艺以“一核引领+四剧辉映+N种演绎”为矩阵，全国首创的倒叙行进式大剧《入梦水浒》引领剧情体验，《燕青打擂》《千里江山》等剧目融合武术、舞蹈与数字技术，再现宋潮生活风貌；遍布全园的《延福盛宴》《解救时迁》等情景演绎实现一步一戏的沉浸体验。

新场景规划“一轴串联、五区共融”为布局，天阙长街、京城府院区、勾栏瓦肆区、东平商贸区、水浒英雄区、山水雅集区完整复现了宋代从皇家气象、文人雅趣到市井烟火、江湖豪情的全景式生活场景，让《东京梦华录》的记载变为可漫步其中的现实。

新体验营造全天候宋式生活，覆盖雅集、宴饮、游艺、夜游等环节，满足游客各类兴趣与需求；新玩法引入百名真人NPC角色，实现全园沉浸互动，游客可随时与燕青、李师师、武松等人物对话，在互动中“刷活”历史；新业态打造“服、街、味、物”四重消费场景，推动商业行为融入剧情叙事，实现消费即体验。“心”服务配套十大免费暖心服务项目，覆盖导览、寄存、充电、休憩等环节，以精细化服务提升游客的满意度。

新大宋不夜城，这场立足东平、辐射全国的沉浸式文旅实践已正式启幕。2026年，全新的大宋不夜城，静待每一位“宋潮人”的到来。

## 规范驾培市场秩序 维护学员合法权益

本报讯（记者 温雯）寒假已至，机动车驾驶培训报名迎来小高峰。为进一步规范全市机动车驾驶员培训市场秩序，市交通运输局道路运输管理服务中心高效、公正地办理12345和12328等涉及机动车驾驶员培训的相关投诉事项，切实维护学员合法权益。

中心聚焦群众在报名学车过程中的高频共性问题，建立标准化分类标签，确保来电信息快速识别与转办，研究制定“高效办成一件事”方案，综合压减办事环节、服务时限、跑动次数，保障学驾双方合法权益；主动排查政策执行中的堵点，重点解决收费纠纷，明确培训费用构成和学时收费标准，重点规范培训行为，加大对培训学时造假等违法违规行为的查处力度，重点保障合同权益，推广使用标准化培训合同，重点衔接考试环节，梳理解决无法约考等引发的投诉；督促驾培机构建立健全内部投诉受理、调查、处理、反馈制度和台账，加强服务质量监督考核，将驾培机构投诉情况及处理结果纳入年度质量信誉考核，拓宽投诉受理渠道，督促驾培机构在醒目位置公布驾培机构和行业管理部门的投诉电话、电子邮箱，及时、准确登记接收的投诉信息，建立台账，明确内部办理职责和时限，确保投诉事项快速办理，依据事实和法律规范、培训合同（协议）调查核实投诉内容，限时办结后将处理结果及时、规范地答复投诉人，及时整理归档处理全过程资料，以备查考。

据介绍，此次寒假学车热潮预计将持续至2月底，市交通运输局道路运输管理中心将持续关注市场动态，采取措施全力应对学车高峰，保障驾培服务平稳有序，全力助力学员“学得快、练得好、考得顺”。

## CT的辐射危害到底有多大？

山东第一医科大学第二附属医院 时林

在日常生活中，孩子因意外摔伤、发烧感冒等原因就医时，医生可能会根据具体情况建议进行CT检查。然而，许多家长会因为担心CT辐射对孩子身体造成伤害，而对是否让孩子接受检查感到犹豫或困惑。那么，做一次CT检查究竟会对身体产生多大的影响呢？今天，我们一起来了解一下。

首先，我们先来谈谈CT的辐射剂量。在我们生活中，辐射无处不在。辐射可以分为非电离辐射和电离辐射。非电离辐射包括：紫外线、热辐射、无线电波以及微波等，主要来自于手机、电视、电脑、微波炉等；电离辐射则涵盖β射线、γ射线、X射线、宇宙射线和来自放射性物

质的辐射。CT检查中的辐射主要是X射线，其剂量单位通常用毫西弗（mSv）表示。

全球公众每年受到的天然本底辐射（即日常生活中自然存在的辐射，不包括任何医疗检查）平均为2.4mSv。每天吸20支烟的烟民，累计一年受到的辐射剂量为0.5mSv以上。乘飞机从北京往返美国1次，所接受的辐射量约为0.1—0.2mSv。相比之下，拍一次X线片的辐射量约0.2mSv，相当于乘飞机从北京到美国往返一次。进行一次头颅CT检查的辐射量约2mSv，相当于10次这样的往返飞行；而一次胸部CT的辐射量约为3—5mSv，则相当于15至25次往返飞行。通过以上对比可以看出，CT检查的

辐射剂量实际上处于较低水平。近年来，随着低剂量CT技术的快速发展，CT检查的辐射剂量已进一步降低。

那么，辐射到底对人体有害吗？由于CT的辐射剂量非常低，其对于人体健康的危害极小，甚至目前尚未完全明确。尽管国外有研究发现CT可能导致染色体畸变轻微增加，但这类畸变在人体内会逐渐消退。而且，即使不进行CT检查，人体内的染色体畸变也会随着年龄增长自然累积。此外，吸烟等不良生活习惯同样会导致染色体畸变的增加。

既然CT检查的辐射剂量这么低，是否还需要进行防护吗？答案是肯定的。尽管CT辐射剂量低，且目前未发现或证实

其对人体健康有明显危害，但我们也不能忽视其潜在的风险。在接受CT检查时，对非检查部位（尤其是颈部和性腺区域）最好使用铅衣进行防护。同时，CT检查不应随意或频繁进行，通常用于高危人群的疾病筛查，或由医生根据具体病情评估其必要性后再做决定。

其实，CT检查就好比服用药物。生病的时候，药物不能乱吃，CT检查也不能随意进行，医生会结合病情做出专业判断；CT检查中的辐射就好比药物的副作用，虽然可能会对人体产生一定的影响，但为了及时诊断、避免延误病情，必要时仍应进行。总而言之，遵医嘱是关键。