

聚焦京城

三元桥，何以让北京震撼世界

本报记者 王俊岭



43小时!



上图为正准备施工的三元桥，下图为车辆在新桥面上驶过。



图为本次工程的功臣之一——国产“神驼”。

最近，一段长约73秒的延时摄影视频风靡全球，不仅瞬间“火”遍了国内的微博、微信及各种朋友圈，而且短短数天内在YouTube上的播放量就超过了150万。而备受海内外网友追捧的视频主角，正是展现出惊人施工速度及高超管理水平的北京三元桥整体换梁工程。专业人士指出，三元桥工程震惊世界的背后，是北京高超的精细化城市管理能力，而这种能力无疑是北京办好2022年冬奥会等任何顶级国际赛事的底气之源。

可以做什么事，而北京的城市管理者却在不久前用实际行动给出了一个惊人的答案——在最繁忙的地段更换一座立交桥。

据了解，此次“脱胎换骨”的三元桥位于北京三环路，紧邻机场，是北京的重要交通枢纽。它始建于1984年，原设计为3上3下6车道，2003年扩大为5上5下10车道。长期的超负荷运转与风吹日晒，让三元桥在2014年的体检中“病倒”，继而也迎来了此次的“重生”。

面对记录这一工程的延时摄影视频，不少海内外网友为中国竖起了大拇指：海外网友@Benny表示，这让全世界都对中国的刮目相看，给中国在基建的质量和效率点赞；国内网友@爹帝27则说，三元桥的更新，让我们看到了中国的速度、中国的技术；另一位外国网友@JojoDelosSantos则借此调侃道，自己国家要3个总统任期才能完成这种工程。

“经过43小时连续奋战，我们成功运用千吨级的驮运架一体机，实现了1350吨桥梁整体换梁，创造了大吨位整体换梁新技术范例，创造了新的北京建桥速度，达到了国内首创、国际领先的水平。”北京市交通委员会副主任周正宇在宣布通车时表示。

升系统，把旧桥移走、新梁搬来。

在谈及施工所面临的困难时，三元桥项目总工程师、北京市路桥管理养护集团高级工程师卢九章告诉本报记者，一方面，由于要尽量减少对城市交通的影响，同时为市民提供更多便利，因此工程时间短、强度高，对调动人员、物资及作业流程等组织流程的要求非常高；另一方面，由于旧桥身老化严重，在托举过程中稍有不慎就会碎裂，所以需要掌握好驮起的力度并及时分块切割，以免延误时间。

“我们成功的关键，就是准备充分。北京市交通委、路政局、公安交通管理局、施工单位及专家组在动工之前其实早已拟定了一系列预案，特别是这些部门的一把手都与大家一起奋战在施工现场，这样极大地提升了问题处理的决策效率，这也是城市管理上的一个创新。”卢九章总结道。

43小时“脱胎换骨”

43个小时，人们可能很难想象这么短的时间内一座特大型国际化都市



图为等待嵌入的新桥面。

体现城市管理水平

那么，这项让三元桥“浴火重生”的工程，面临过哪些实际困难？这些困难又是如何解决的？记者从有关专家那里了解到，在城市重要交通节点进行道路桥梁改造，如何尽量减少施工对交通的影响，成为最大的制约因素。如果按照常规施工方法改造三元桥，那么三环路和京顺路所受到的影响将持续数月。

“三元桥每天的交通量高达20.6万辆。如果从高峰时间看，三环路主路上大概是每小时1.3万辆。”北京市政设计研究院总院桥梁专家秦大航说，此次施工主要是采用“让桥长腿”的办法，通过两辆驮梁车，再加上车上的一套顶

无与伦比冬奥可期

从路口前标识前方道路拥堵程度的路标牌，到京津冀环境执法联动机制；从高峰时段地铁车次间隔及终点站的智能调节，再到建立“医联体”推进分级诊疗……事实上，三元桥的“43小时重生记”只是近年来北京城市管理经典案例中的一个缩影。

首都管理迈向精细，无与伦比冬奥可期。多位观察人士表示，以北京现有的特大城市管理经验和良好的发展趋势，2022年北京将完全有能力为世界奉献一届精彩绝伦的冬季奥林匹克盛会。

“奥运会对城市的要求是方方面面的，交通当然是很重要的一块。北京市人口密集、交通节点多，城市的管理者们经验丰富且创新意识强，这些都会对办好冬奥会形成强有力的支撑。”卢九章说。

首善之都的文化基因

阎崇年

自秦始皇称帝到清朝末代皇帝溥仪逊位，帝制在中国延续了2132年之久。在这漫漫的历史长河中，全国性的政治文化中心却并不多，前一千主要是在西安，而后一千年则是在北京。

作为东亚乃至世界的文化中心之一，北京存在着五种“文化基因”：一是中原的农耕文化；二是西北的草原文化；三是东北的森林文化；四是西部的高原文化；五是沿海及岛屿的海洋文化，这些都由北京的地理位置和历史进程所决定。

从地理上看，北京地处华北平原的最北端，出居庸关就可连接蒙古草原，东北方向过山海关即可进入森林文化的东北，东向百公里就是大海，因此北京恰好处在四种不同文化区域的“交界点”。而在人员往来方面，元明清三代统治者均定都北京，所以不仅带来了他们原有民族和所居区域的文化，而且也促进了其他区域文化的“进京”，比如达赖喇嘛和班禅额尔德尼就为北京带来了青藏高原文化。特别是当旧中国的国门被列强从海上打开时，一些西方文化也顺势沿海路影响到北京。

北京的首都地位，不仅让这五种文化得以在此交汇，同时

也让这些文化在相互兼容、吸收之后辐射到全国各地，进而起到一个“首”字所蕴含的引领作用。例如饮食，现在在全国乃至世界各地都很常见的萨琪玛点心、涮羊肉、北京烤鸭，其实就分别源自满族小吃、蒙古旅行军时期的饮食习惯以及进入宫廷的鲁菜，它们的共性就是到了北京这个平台后得以发扬光大。再比方说，如今被视为“国粹”的京剧，其本身就是“徽班进京”的产物，吸取昆曲、秦腔、汉调及北京方言等优长，是文化融合的经典杰作。又例如被誉为“女性国服”的旗袍，这种服装在清代以后逐渐流行至我国南方地区，后来影响到朝鲜、越南、日本等国，如今它的魅力更是扩散到了欧洲。

在研究首善之都中“首”字的作用时，有一点尤其不容忽视，即北京作为文化中心、教育中心的属性让不同文化基因的交融和传播变得可能。在帝制时期，各地举人要去北京参加科举考试，尽管每3年一次，每次的规模约一到两万人，但这些人却是来自全国各地的拥有学识、志向和影响力的人。他们在当时的北京不仅参加考试，客观上也将在北京受到的礼仪法度、文化典籍、建筑园林、风土人情等熏染带回各地，从而成为北京引领全国文化的鲜活载体。可以说，在元明清三代的600余年之中，几乎当时所

有的文化名人也都到过北京。

时至今日，北京仍然是全国的教育中心，不过人员往来以及文化的吸收、扩散范围早已由过去的国内各地扩大到整个世界。这便对新时期北京做好文化的建设和引领提出了更高要求。

孔子在《论语》中说：“笃信好学，守死善道。”其中这个“善”字在《论语》中出现多达42次。善就是仁，也就是爱。因此，未来北京在发挥首善之都的文化功能时，应继续把握好一个“善”字，做到仁爱友善为美。西方文化既有阳春白雪也有下里巴人，只有做到去粗取精，吸收其中的优秀成分，才更有利于北京在世界文化的发展中继续领跑。

（作者阎崇年为著名历史学家、中国紫禁城学会副会长、央视《百家讲坛》主讲人）



京城植物穿上鲜艳“防寒服”



11月27日，在北京市石景山区，园林绿化局在辖区内主要道路绿色隔离带上安装防风、防融雪剂的“花卉围挡”，确保绿色隔离带植物安全过冬。图为园丁们正在进行作业。
李文明摄（人民图片）

耄耋老跤手口述百年京跤



近日，记述北京摔跤百年兴衰史的《百年京跤》一书在京首发。该书在记录摔跤从社会表演的“野把式”逐步成为世界性体育项目的同时，更描绘了老北京的市井风貌及以天桥文化为代表的京味传统文化的变迁。图为老北京“跤坛宗师”李宝如老先生（左一）与青年人交流。
新华社记者 李文撰

名家话北京



图为歌星孙楠（右三）组滑雪队为冬奥助威。

近日，随着习近平总书记专门对办好冬奥会作出重要指示，2022年北京冬奥会的筹办也进入了加速期。为了筹办一场“无与伦比”的冬奥会，各奥运场馆和举办地的基础设施建设正在紧锣密鼓的进行中。

11月底，北京西北部的延庆区，早已覆盖在茫茫白雪之中。作为2022年冬奥会主要赛区之一，延庆的石京龙滑雪场正在热火朝天地抢抓工期，争取在月底揭开面纱。与此同时，位于长城西侧的八达岭滑雪场，则将新增2400平方米的滑冰场，以便于未来海内外游客都可免费在此体验冰车和冰壶运动的乐趣。

迎冬奥“发令枪”已经鸣响

王俊岭 陈芳颖

如果开赛时降雪量不够，影响比赛进程怎么办？这一问题最近也找到了完美的答案。记者了解到，位于崇礼县长城岭上3万立方米容量蓄水池目前已经开始进水，标志着张家口市区、崇礼县补水一期工程通水成功。据介绍，该工程能在每个雪季准备500万立方米雪量，满足冬奥会崇礼雪上项目1000万平方米雪场面积的造雪需求，将为冬奥会顺利举办提供坚实的水源保障。

事实上，在习近平总书记和李克强总理相继作出指示后，2022年冬奥会的筹备就已经鸣响了“国家级的发令枪”。

如今，北京至张家口的高铁已经动工，飞驰的高铁将成为输送两地运动员和观众的主力干将。

不过，2022年冬奥会不仅要保障物理距离上的安全快速，在虚拟信息传输上同样要提速增效。例如，中国移动近日牵手韩国、日本的通信企业，到2020年，推动5G在三国的普及和推广。也就是说，在2020年，全国各地的观众将更快、更及时地了解冬奥信息，在任何地方都能观看到清晰的冬奥视频。同时5G网络将保障全民与冬奥现场进行完美互动，即使不在现场也能感受冬奥的热情。

与此同时，相关项目的运动员们也在积极准备。例如，来自哈尔滨的花样滑冰小将金博洋，他在两套节目中完成六个四周跳，两次勾手四周跳，创造了历史纪录。当2022年冬奥会在北京召开时，金博洋将处于冰雪生涯的巅峰时间。届时，阳光帅气的他将会为冰雪运动带来更多的魅力和号召力。

因冬奥而跃跃欲试的远不只是专业运动员们，而是所有热爱生活的人。例如，一向喜爱滑雪的著名歌星孙楠，继演唱《冰雪舞动》和《北京》两首冬奥歌曲后，又发起了一个音乐圈的滑雪队——“楠之队”，并在云顶滑雪场进行首滑仪式。孙楠在首滑中带上了自己女儿开滑，希望让她从小就体验到滑雪乐趣。

独乐乐不如众乐乐。以“冰雪鸟巢 激情冬奥”为主题的第七届鸟巢欢乐冰雪季11月25日也在国家体育馆开幕。这让冬季的鸟巢成为名副其实的“冰雪王国”，人们不仅能够进行常规的戏雪、滑雪、滑冰等活动，还能在冬奥项目体验区近距离感受冰雪运动的魅力。业内人士预计，今年的冰雪季将有10余万人次光临鸟巢，无拘无束的冰雪上享受与亲人的欢聚时光。

北京时间