

■文化·旅游

在北京北二环的积水潭立交桥东南边，有一块西海湿地，湿地边有一方十亩左右的水面，水面岸边伫立着一尊铜像，铜像是一位手持书卷的长者，他就是郭守敬。

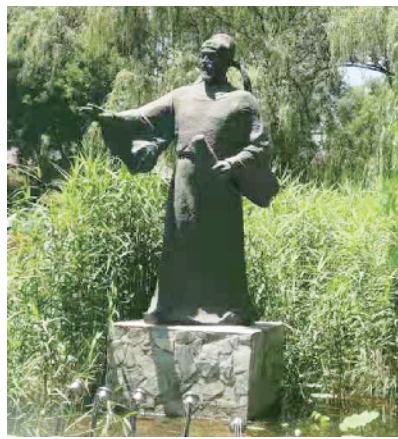
郭守敬在中国民众特别是青少年中的知名度不算高，特别是与当今流行的那些歌星明星无法相比，但他却是一个地地道道值得尊敬的科学大明星。《中国科学技术史》的作者、剑桥大学教授李约瑟称郭守敬是“中国科技史上最杰出的人物”。

了解郭守敬的人知道，他可是中国历史上不可多得科学大家。郭守敬（1231年—1316年），他一生基本上与元代相始终。在他生活的13世纪，他可是当时全世界首屈一指的科学家、天文学家、数学家和水利工程专家。这里说他是全世界首屈一指的大科学家，不是随便添加的封号，因为郭守敬的科技成就在当时的世界上，随便拿出一桩来，都是震古烁今的：他主持创立的《授时历》，将地球绕太阳的一个公转年，精确到得出一回归年的长度为365.2425日，这个数值同现今世界上通用的公历值只差23秒，而西方同等水平的《格里高利历》，发布的时间比郭守敬晚了302年；他主持了当时世界上最大规模的“四海测验”地理大测量，他的地理测量东至朝鲜，西至河西走廊，北至西伯利亚，南至南海黄岩岛，对经纬度的准确测量非常接近现在的地球仪，比西方同类地理大测量早600年；他曾提出，以海平面作为基准，比较大都（今北京市）



积水潭边思守敬

□周兴旺 文/图



和汴梁（今河南省开封市）两地地形高下之差，这是地理学上的一个极为重要概念——“海拔”的创始，比西方早560年……

有人曾经做过这样的假设，如果当时的世界上已经设立了诺贝尔科学奖，那郭守敬可以拿几次奖？在我看来，让郭守敬拿10个诺贝尔奖，那也是不过分的。因为以他取得的科技成就来说，遥遥领先于当时世界的至少



有十几项，而且郭守敬不是说领先世界十年八年，而是动不动就领先世界几个世纪，颇有独孤求败的感觉，从这里就可以看出，郭守敬代表的中华科技文明，独步天下，绝不是浪得虚名的。为了彰显郭守敬的成就，1970年，国际天文学会以郭守敬的名字为月球上的一座环形山命名为“郭守敬环形山”。1977年，国际小行星中心又将小行星2012命名为“郭守敬小行星”。鉴于郭守敬在世界科技史上的重大影响，中科院国家天文台也将国家重大科技基础设施LAMOST望远镜命名为“郭守敬天文望远镜”。

郭守敬在国内现有两处纪念馆，

一处在他的老家河北邢台，另一处就在北京积水潭边上的汇通祠。汇通祠，旧称法华寺，又称镇水观音庵，始建于明永乐年间，位于什刹海西海西北小岛上。清乾隆二十六年（1761年）重修，改名为汇通祠。汇通祠已上个世纪修建北京地铁2号线时全部拆除，1988年，在积水潭边重建汇通祠时，将此地改建为郭守敬纪念馆。

为什么将此地改建为郭守敬纪念馆，是因为郭守敬与积水潭渊源甚深。元朝忽必烈决定定都北京时，任命郭守敬协助刘秉忠规划大都的水系，郭守敬以积水潭为核心，为大都规划了一套一直影响到今天的水系。至元二十九年（1292年），郭守敬决定开掘通惠河，将大运河通州到积水潭的一段联通起来，解决大都漕运最后一公里的问题。此工程于次年竣工，从此让京杭大运河全线贯通，江南的物资进入北京城从此畅通无阻，积水潭也成为当时大都最为繁盛的漕运码头。换句话说，没有郭守敬就没有后来繁荣的积水潭，也就不会有后来北京城延续数百年的首都地位。

郭守敬亲自规划开凿的积水潭和通惠河今天已经找不到旧日的景观，但郭守敬对北京城的不可替代的巨大贡献却依然在润泽世人。面对如今日新月异繁荣昌盛的首善之都，人们不应该忘记具有开创之功的郭守敬。郭守敬不但是北京这座伟大城市的光荣，也是中华民族具有强大创新能力的标志。有诗为证：小祠立瑤岛，临池足销魂。治水平大禹，测天超张衡。巧思岂神授？淳实乃勋成。郭公不世出，今朝有传人。

■周末推荐

“人民的心声 历史的旋律”主题展开幕

200余首经典红歌 伴随观众重温百年党史

□本报记者 博雅 文/图

6月16日，“人民的心声 历史的旋律”主题展开幕仪式，在全国红色旅游经典景区——北京市房山区霞云岭乡堂上村没有共产党就没有新中国纪念馆前举行。

堂上村是歌曲《没有共产党就没有新中国》诞生地，1943年，晋察冀边区抗日宣传小分队队员曹火星，结合当地民歌曲调“霸王鞭”的旋律，创作了这首家喻户晓、全国传唱的革命歌曲。70多年后，恰逢中国共产党成立100周年，房山区围绕推动党史学习教育走深走实，从去年开始，对没有共产党就没有新中国纪念馆进行了展陈提升，推出“人民的心声 历史的旋律”主题展，力求更好地发挥本地红色资源的教育功能。“重新提升后的主题展，突出歌从史出、以歌颂史，以百年党史为主线，以革命歌曲为载体，通过展览、实物和互动，依托歌曲和革命故事所承载的历史、蕴含的思想，再现百年历程，以一种生动鲜活的形式，弘扬革命传统，传承红色基因。”房山区委宣传部副部长武玉章介绍说。

据了解，位于没有共产党就没有新中国纪念馆内的主题展，展陈面积

约1611平方米，展线总长度约330延米，以多种方式呈现主题歌曲15首、一般展示歌曲71首，以及80余个党史故事、123首多媒体链接歌曲和资料，分为序厅、四个主题部分、“不忘初心”部分和结束语。其中，四个主题部分着重呈现了革命时期涌现的歌曲，用“党的创建和大革命洪流中的歌声”“土地革命风暴中的歌声”“为全民族抗战呐喊的歌声”“循着解放战争进程的歌声”，串起革命历史和精神谱系，唤起红色记忆。“不忘初心”部分，集中展示了新中国成立以来涌现的经典歌曲，力求让观众伴着歌声重温百年党史，生动阐释“没有共产党就没有新中国”的人民心声和历史旋律。

除凸显“歌”的特色外，主题展还注重讲好歌曲颂扬的伟大精神和背后的故事，结合呈现《南湖的船，党的摇篮》《西江月·井冈山》等歌曲，阐释“红船精神”“井冈山精神”等伟大精神，通过展示“瞿秋白高唱《国际歌》英勇就义”“周文雍、陈铁军刑场上的婚礼”等84个党史、音乐史故事，讲述革命先烈坚定的理想信念，既突出了宏大叙事，又能够见人见物。

作为全国爱国主义教育示范基地和“全国红色旅游经典景区”，近年来，没有共产党就没有新中国纪念馆年均接待参观人数达18万人次，为进一步提升群众体验，此次展览还利用艺术品创作、大型投影、场景复原、音像展示等多种方式呈现主题，大力营造了“沉浸式”观展体验。“我们就是想通过互动性、吸引力更强的环节，让来到纪念馆、来到主题展的观众能够看进去、融进去，真切感受到艰辛历程、巨大变化和辉煌成就。”房山区委书记陈清说，“红色资源是党史学习教育最生动的‘实景课堂’，我们也希望通过此次主题展，将没有共产党就没有新中国纪念馆打造成房山、乃至全市开展党史学习教育的‘活教材’和‘红色课堂’，让更多的人能在歌声



里感悟党史、坚定信仰、汲取力量。”

当天开幕仪式上，天安门管委会、人民音乐出版社、曹火星之女曹红雯和《就是这首歌》创作者常晓梅、张大力，分别将2020年国庆节当天天安门广场升起的国旗、《没有共产党就没有新中国》新编曲谱、《少年曹火星》书稿和《就是这首歌》无偿使用授权书，作为珍贵展品，赠送给主题展。

小贴士

开放时间：8:00—12:00, 13:00—16:30, 除因极端天气的闭馆安排外，全年无休。

地址：北京市房山区霞云岭乡堂上村。

交通路线：公共交通可乘坐房25

路，堂上南站下车，步行约800米即可到达；自驾可在导航软件输入“没有共产党就没有新中国纪念馆”即可。

预约方式：电话预约，010-60368286；关注公众号“一键游房山”，界面内预约。