

北京科普旅游丛书

北京市科委科普专项经费资助项目

大眼睛和小马尾游京城 1

丛书主编：庞毅 林菁 汤东宁 卢祥之 编著：侯晓丽 李爽 绘图

小景点 大历史

我的第一本
旅游漫画书



小小视点，大有文章，
让大眼睛和小马尾带你畅游北京！

郭沫若故居、国子监、钟鼓楼、
恭王府、陶然亭公园……

边游边学！



旅游教育出版社
Tourism Education Press

北京科普旅游丛书（漫画集）

大眼睛和小马尾游京城

1

小景点大历史

侯晓丽 编著

李 爽 绘图



旅游教育出版社

丛书策划：陈 霁 冉 颖 梁 爽

责任编辑：冉 颖

图书在版编目（CIP）数据

小景点大历史 / 侯晓丽编著；李爽绘. — 北京：旅游教育出版社，2010.9
（大眼睛和小马尾游京城）

ISBN 978-7-5637-2014-9

I.①小… II.①侯… ②李… III.①旅游点—北京市—通俗读物

IV.①K928.701-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2010）第130771号

大眼睛和小马尾游京城

小景点大历史

侯晓丽 编著 李 爽 绘图

出版单位：旅游教育出版社

地 址：北京市朝阳区定福庄南里1号

邮 编：100024

发行电话：（010）65778403 65728372 65767462（传真）

本社网址：www.tepcb.com

E-mail：tepx@163.com

印刷单位：北京威远印刷厂

经销单位：新华书店

开 本：787×900 1/16

印 张：5

字 数：50千字

版 次：2010年9月第1版

印 次：2010年9月第1次印刷

定 价：18.00元

（图书如有装订差错请与发行部联系）

北京市科委科普专项经费资助项目

北京科普旅游丛书

主编

庞 毅 北京工商大学商学院教授

林 菁 中国版协国际合作出版促进会研究中心主编、研究员

汤东宁 《科技日报》社副社长、编审

卢祥之 中国科学院编审、研究员

副主编

林 华 诸 平 卢晓玲 尤 娜 王 欢 刘 权

编委

侯晓丽 卢建亚 王 宁 张 俊 步雪琳 范江峰

卢紫晔 张东杰 林 宁 涂新瑢 林 菁 王燕玲

金 辉 王 喆 吴 华 付 沛

绘图

李 爽 庄艳杰 于 静

摄影

林 菁 王 宁 张东杰

北京科普旅游丛书（漫画集）

大眼睛和小马尾游京城

PREFACE

前言

北京城是历史的，也是文化的。70万年前创造了灿烂的古人类文化的周口店北京猿人遗址在这里被发现。作为城市，北京的历史可以追溯到3000余年前。中国历史上的辽朝于会同元年起在北京地区建立了陪都；金朝皇帝海陵王完颜亮在北京建都，称为中都；元朝、明朝和清朝的都城均建立在北京。众多名胜古迹诉说着这块宝地数百年的兴衰。北京城又是现代的，科技发展充满活力，众多的博物馆、展览馆、图书馆、科普基地、科技馆、公园、旅游景点展现着北京的变迁、发展和繁荣。

北京旅游资源十分丰富，其中包含多领域的科学知识。在大力提高全民科学素质、弘扬科学精神的时代，科普旅游不仅成为旅游的热点，也成为科普的热点。为发展科普旅游事业，北京市至今共命名市级科普基地156家。有意识地将科学与京城旅游相结合，让小读者在“游”中“学”，在“游”中“悟”，

是科学技术普及教育的新尝试。

青少年不仅具有爱玩好动的特点，更有对科学知识的渴求。许多家长都很注重利用闲暇时间引导孩子走出家门参观、旅游，期望扩大孩子的知识面，但苦于自己的知识积累不足，不能应付孩子日益增长的求知欲，结果孩子游山玩水多，走马观花多，学到的知识少。我们针对小学生及其家长的需要，编写了《大眼睛和小马尾游京城》漫画集丛书，以两个小学生之间或与相关人员之间对话的方式，分门别类地介绍北京不同的旅游景点，将北京的人文、历史、自然科学和社会科学等知识融于游玩中，激发小学生的求知欲望和学科学的兴趣，使其身临其境般地跟随书中的小主人公在游览中了解科学知识。丛书对话语言具有小学生的表达风格，科学知识的讲述具有引导性。书中插图力求卡通与漫画结合、写实与夸张结合，全彩色，画面清丽、鲜明。丛书的读者不仅仅限于生活在北京的小学生，也适合全国各地的小学生，尤其对没有机会来京的外省市的孩子们来说，是一套了解北京、获取科技知识的有趣读物。

《大眼睛和小马尾游京城》为《北京科普旅游》丛书中的一个系列。《北京科普旅游》丛书是北京市科委科普专项课题之一，获得北京市科委的大力支持和专项资助，同时也受到有关机构的关注和指导。这里谨表衷心感谢！

2010年7月于北京

北京科普旅游丛书（漫画集）

大眼睛和小马尾游京城

1

《小景点大历史》

CONTENTS

目录

- 第一章 考古发现说水关——游北京辽金城垣博物馆 / 1
- 第二章 地震预测第一台——游北京鹫峰地震观测台 / 7
- 第三章 郭爷爷的家——游北京郭沫若故居 / 13
- 第四章 古代高等学府——游北京国子监 / 19
- 第五章 钟鼓之王——游北京钟鼓楼 / 25
- 第六章 历史的见证——游中国人民抗日战争纪念馆 / 31
- 第七章 探究北京猿人——游周口店“北京猿人”遗址博物馆 / 37
- 第八章 抗敌卫士的雄姿——游水关长城 / 43
- 第九章 古典园林杰作——游北京恭王府 / 49
- 第十章 古人如何测知天象——游北京古观象台 / 55
- 第十一章 文学巨匠的斗室生活——游北京鲁迅故居 / 61
- 第十二章 “一醉一陶然”——游陶然亭公园 / 67

● 第一章

考古发现说水关

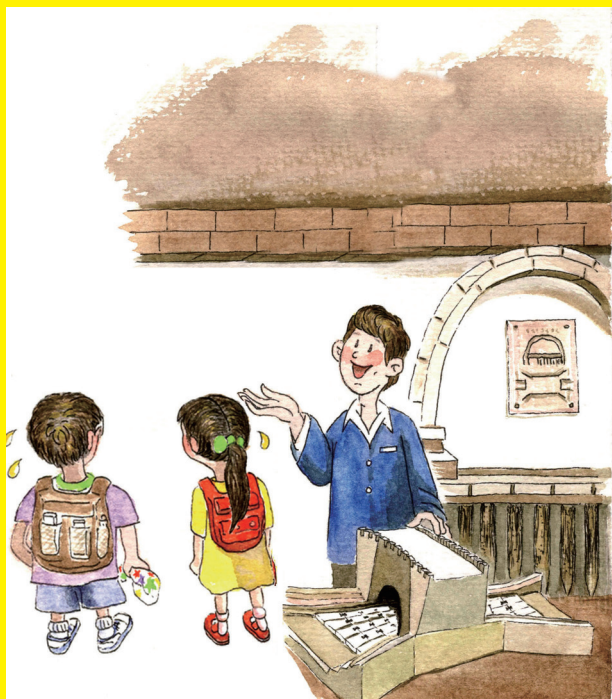
游北京辽金城垣博物馆



人物

大眼睛、小马尾、博物馆讲解员小王叔叔

大眼睛和小马尾，参观了北京辽金城垣博物馆。通过博物馆讲解员的介绍，他们对考古学的知识有了初步的了解。简单地说，考古学是一门以地下出土的实物资料，也就是过去人类、生物留下的生存痕迹，探索历史发展规律的学科。这个听起来老气横秋的学科，在中国出现其实还不足百年。我们在一些电影或书籍中，一定看到过关于考古学家的故事。他们就像侦探一样，通过研究古陶器、古人的骨头、古建筑和古文字等各种各样的遗物，仔细地把它们整理、联系起来，以期能解释他们的发现，并提出若干理论。现代考古学是一项复杂的综合性工作，需要认真地观察、记录和分析，要用科技手段寻找和检验遗物，从而得出正确的判断。



大眼睛、小马尾听博物馆小王叔叔介绍水关长城。

场景 校园教室里

时间 课间

大眼睛：“哎，小马尾，你知道过去的明清皇宫在哪儿吗？”

小马尾：“这还能不知道，紫禁城

呗！”

大眼睛：“那再问你一个，你肯定不知道。”

小马尾：“我倒是要听听看，你能问出多牛的问题。”

大眼睛：“听着啊，公元1153年，金朝统治者曾在辽南京的基础上扩建中都城。那么金中都的遗址在哪儿呢？”

小马尾：“嗯，……有辽南京吗？你不会是骗我的吧？”

大眼睛：“不知道就说不知道吧，我像那种会骗人的人吗？”

小马尾（故作严肃状）：“嗯，像，非常像。”

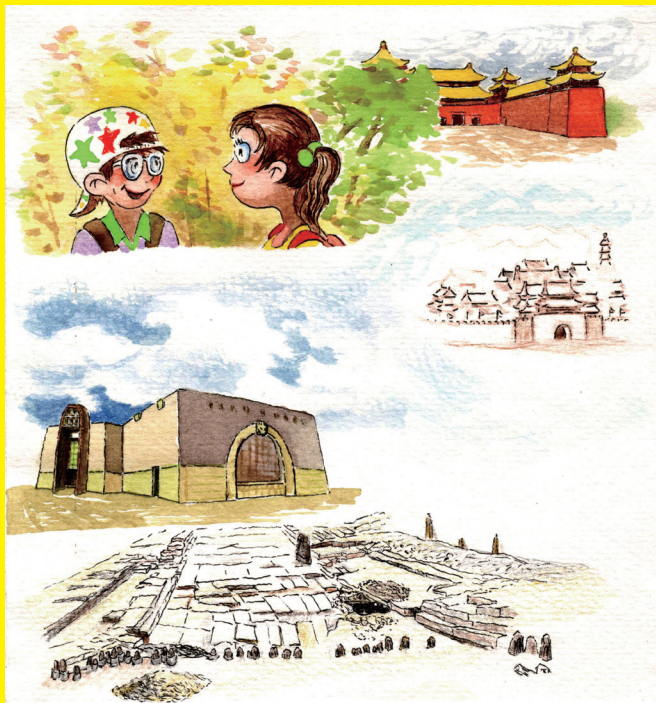
大眼睛：“嘿，我告诉你吧，免得你说我骗你。辽南京就是今天的北京。金中都的遗址在丰台区，就在我姥姥家那儿。前些年，在右安门玉林小区就发现了一处金中都水关遗址。”

小马尾一脸怀疑地看着大眼睛。

大眼睛（着急地说）：“你不信啊？不信我这周末带你去看看。”

小马尾：“我还真要看看你说的是真是假。说定了哦。”

大眼睛、小马尾参观北京辽金城垣博物馆。



场景 北京辽金城垣博物馆

时间 周末

小王：“小朋友，欢迎你们来博物馆参观……”（小王叔叔话还没说完，就被着急的大眼睛给打断了）

大眼睛：“叔叔，你快说，这是不是金中都的遗址。”

小王：“是啊，这不仅是金中都的遗址，而且因为在这儿发现的水关遗址，还证实了过去推测的金中都城内的水系流向，找到了确切的出城地点，为金中都水系的研究，提供了重要的实物资料呢。”

小马尾：“那什么是水关呀？”

小王：“水关就是古代城市城墙下供河水进出的水道建筑，又称‘水门’、‘水涵洞’、‘水窦’。它是由早期城内经城墙下向城外排水的管道或渠道逐渐演变而成的。”

大眼睛：“我就说了没骗你吧！”

小马尾：“别废话了，咱们今天是来拓宽课外知识的。”

小王：“走吧，快进去看看吧！”

小王：“咱们先说说辽代的历史吧。你们对辽代知道多少呢？”

大眼睛：“我知道，辽代是一个叫耶律阿保机的人开创的。”



大眼睛、小马尾听博物馆小王叔叔讲解“金中都”。

小王：“嗯，不错，你懂得的历史知识还真多。辽代，也就是辽国，是中国历史上以契丹族为主体建立的王朝。当时，辽国与北宋对峙，它是统治中国北部的一个王朝。辽王朝建立有五个京城，辽南京为其中之一。金国于

公元1115年建立，并于1125年消灭了辽国，共建立了三个都城。其中北京城是金国的第二个都城，被称为金中都。”

小马尾：“噢，原来是这样啊！怪不得这儿叫辽金城垣博物馆呢！”

小王：“辽金城垣博物馆是地下遗址与历史陈列相结合的考古专业性博物馆，它以距今840余年前的金中都南城垣水关遗址为基础，地上一层，地下一层。你们看，它的外观像不像一座巍峨的古代城堡啊？”

大眼睛：“嗯，那该由谁来当国王呢，嘻嘻。”（故作沉思状）

小王：“呵，看来你又有什么想法了。好了，咱们先去一层展厅看看。”

小马尾：“叔叔，别理他，他童话书看多了。展厅展出的都是些什么东西呢？”

小王：“一层展厅共有五个单元，介绍的是当时科学家叔叔、阿姨们发掘遗址的情况和研究成果，还有以金中都为中心的北京城的发展历史。看看这些出土文物，都是辽金时期的东西，很宝贵的哦！”

大眼睛：“这要值很多钱吧？！”

小王叔叔介绍北京门头沟龙泉务窑制的辽三彩观音像。



小马尾：“别贫嘴了，就知道钱。”

小王：“这些文物不仅有经济价值，而且更重要的是有研究价值。正是因为有考古发现和考古研究才能让现代人了解几百年，甚至几千年前的社会历史情况。”

小王：“来，你们看看，这个是什么？”

小马尾：“哇噻，好漂亮啊！叔叔，这是观音吗？不过，跟《西游记》里的观音娘娘可不太像啊。”

小王：“这是北京门头沟龙泉务窑制的辽三彩观音像，到现在它的色彩还能保持这样艳丽可是很不一般的哦。”

大眼睛：“叔叔，这些都是考古学家挖出来的吗？”

小王：“嗯，1990年在这里盖楼时，也就是建这儿的玉林小区时，工人在施工中发现的。这可是当年全国十大考古发现之一哦。”

大眼睛：“哇噻，好牛啊！考古很有意思，以后我也要学考古学，当个考古专家。”

小马尾：“考古可不像你想得那么简单，得学好历史。”

小王：“是啊，将来不管做什么都要有知识。叔叔相信你们，只要有理想，并且勇敢地去追求，你们一定能行的！”

景点介绍

北京辽金城垣博物馆，是一座建在金中都水关遗址上的专题遗址博物馆，1995年4月23日对社会开放。该馆建筑整体呈不规则多边形，青砖灰瓦，城墙垛口式的檐下饰一兽头，远远望去仿佛金代北京城又重现眼前。整个展馆建筑面积2500平方米，地下展厅为水关遗址。整个遗址为木石结构，全长43.4米，过水涵洞长21米，宽7.7米。该遗址是我国目前已发现的古代都城水关遗址中规模最大的一处，是确定金中都城址和研究我国古代建筑和水利设施的重要实物。

馆内讲述了“北京都城发展史”，由“辽金以前的北京”、“辽南京”、“金中都的城垣”、“宫城”、“城市布局”、“漕运”和“金以后的北京”等几部分组成，陈列着各具特色的历代文物和介绍水关遗址的发现、发掘经过的资料，以及相关研究成果的实物、照片、图表等。

地址	北京市丰台区右安门外大街玉林小区内
门票	10元
开放时间	9:00~16:00，周一闭馆
乘车路线	乘特3、19、49、59、122、361、716、717、744、800路公交车菜户营或大观园下

第二章

地震预测第一台

游北京鹫峰地震观测台



人物

大眼睛、小马尾、地震台工作人员美丽姐姐

地震是一种对人类危害极大的自然灾害，每年全世界因地震造成的经济损失难以计数。20世纪，全球因地震死亡的总人数近120万人，其中中国近60万，约占1/2。虽然目前人类还不能消除这种自然灾害，但却可以通过地震研究和预报，采取各种预防措施，降低地震给人类社会带来的危害。

在我国，经历了5·12汶川大地震后，地震给灾区人民带来的严重后果使人们受到深深地震撼，也激起了大眼睛和小马尾对地震研究的兴趣。通过参观北京鹫峰地震观测台，两人对中国地震研究的历史有了深入的了解，同时也看到，我国要做好地震预报研究工作还需要后辈的更多努力。他们学习科学的兴趣也被大大激发了。



5·12汶川大地震也激起了大眼睛和小马尾对地震科学的兴趣。

5·12汶川大地震让人们感受到地震等自然灾害超强的破坏力，也使人们更加关注“地震预报”这个被“冷落”已久的学科。大眼睛和小马尾在汶川地震后，积极地为灾区小朋友奉献爱心。

场景 校园、教室里

时间 课间

大眼睛：“哎，小马尾，昨天你给地震灾区小朋友捐的是什么？”

小马尾：“我把我的新大衣送给他们了。你呢？”

大眼睛：“我送的……嗯……是我最喜欢的铅笔盒！不过……我昨天又让老妈买了一个新的！哈哈。”

小马尾：“小气鬼，为什么不把新的给灾区小朋友？给人旧的，好意思吗？哼！”

大眼睛：“你懂什么！我那个铅笔盒也还很新呢！而且，我有更好的礼物送给他们……”

小马尾：“什么好礼物？让我瞧瞧。”

大眼睛：“你？等着吧，哈哈。”

地震前，动物会出现异常反应。上图为张衡的地动仪的内部结构。



小马尾：“讨厌！如果你说不出来就肯定是骗人。”

大眼睛：“不信啊？我的礼物是我的脑袋！”

小马尾：“啊？我晕！你要把脑袋割下来？”（吐舌头）

大眼睛：“什么啊，我说的是我的聪明才智！我长大了要当科学家，专门研究地震预报，让灾区小朋友不再受害！”

小马尾：“噢，想法不错，不过等你长大得等猴年马月啊？嘻嘻……”

大眼睛：“我现在就开始研究了。”

小马尾：“那考你一个基本常识吧。你知道世界第一台地震仪是哪个国家的人发明的吗？”

大眼睛：“当然知道了，他叫张衡，咱们中国人呀。不过，是哪一年呢……嘿嘿，我记不清了。”

小马尾：“告诉你吧，是公元132年，西汉时候！瞧瞧，还不如我呢！什么科学家啊！”

大眼睛：“光知道这个有什么用！你知道什么叫动物异常吗？”



小马尾、大眼睛参观北京鹞峰
地震观测台。

小马尾：“动物异常？就是动物不正常了呗，嘿嘿。”

大眼睛：“哎呀，连这都不知道。让我告诉你吧。‘冰天雪地蛇出洞，牛羊骡马不进厩，猪不吃食狗乱叫，鸭不下水岸上闹，鸡飞上树高声叫，兔子竖耳蹦又撞，鱼跃水面惶惶跳……’哎呀，妈呀，累死我了！”

小马尾：“哇！大眼睛，你真厉害！你怎么知道的？”

大眼睛：“书上看来的。对了，还有一个好地方我可以考虑带你去。”

小马尾：“什么地方？”

大眼睛：“知道我国的第一个地震台在哪儿吗？”

小马尾：“哦，不知道……”

大眼睛：“鹞峰啊！真笨！”

小马尾：“哦，我想起来了。我舅妈他们好像去过，挺好玩的，可以爬山啦！咱们周末去吧！”

大眼睛：“你就知道爬山玩！让我带你去学学地震预报知识吧！”

小马尾：“说定了！”

场景 鹞峰地震台

时间 周六上午

美丽姐姐：“欢迎大眼睛和小马尾来参观。你们对地震预报知识知道些什么啊？”

小马尾：“姐姐，大眼睛会背什么‘动物异常’的歌谣呢！大眼睛，你再给姐姐背一遍。”

★**动物异常：**地震前地下岩层早已在逐日缓慢活动，伴随地震会产生各种物理、化学变化（振动、电、磁、气象、水氡含量异常等），那些感觉十分灵敏的动物，在感触到这些变化时，往往会因某种感觉器官受到刺激而惊恐万状，发生异常反应，如冬蛇出洞、鱼跃水面等。

大眼睛：“冰天雪地蛇出洞……”

美丽姐姐：“太棒了，大眼睛知道这么多！不过，除了动物，有些植物在震前也会有异常反应呢，比如在不适的季节发芽、开花、结果、大面积枯萎，或者异常繁茂……”