

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 2

丛书主编：庞毅 林菁 汤东宁 卢祥之 ■ 卢紫晔 王宁 编著 ■ 李爽 绘图

小考察 大收获

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！

孔庙、潭柘寺、雍和宫、大观园、
中国美术馆…… **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

2

小考察大收获

卢紫晔 王 宁 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

小考察大收获 / 卢紫晔，王宁编著；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 978-7-5637-2010-1

I.①小… II.①卢… ②王… ③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130772号

大眼睛和小马尾游京城

小考察大收获

卢紫晔 王 宁 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：48千字

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

2

《小考察大收获》

CONTENTS

目录

- 第一章 北京创造新石器文化的鼻祖——游“东胡林人”遗址 / 1
- 第二章 金中都遗址——游北京“凤凰嘴” / 7
- 第三章 2000多座相同的庙宇——游孔庙 / 13
- 第四章 先有潭柘寺，后有北京城——游潭柘寺 / 19
- 第五章 天然地质博物馆——游石花洞 / 25
- 第六章 兵器王国——游中国军事博物馆 / 31
- 第七章 真正的动物世界——游北京野生动物园 / 37
- 第八章 民间绝艺景泰蓝——游北京琉璃厂文化街 / 43
- 第九章 规格最高的寺院——游雍和宫 / 49
- 第十章 《红楼梦》的梦外梦——游北京大观园 / 55
- 第十一章 军事堡垒——游德胜门箭楼 / 61
- 第十二章 美术殿堂——游中国美术馆 / 67

第一章

北京创造新石器文化的鼻祖

游“东胡林人”遗址



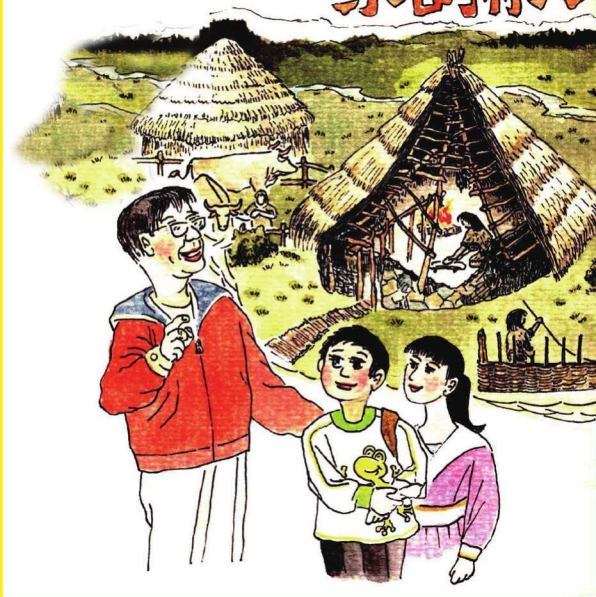
人物

大眼睛、小马尾、卢教授

你了解考古学吗？考古学属于人文科学领域，它是历史科学的重要组成部分。它包含史前考古学、历史考古学和田野考古学等分支，并与自然科学、技术科学领域内的许多学科以及人文、社会科学领域内的其他学科有着密切的关系。考古学的任务是通过发掘古代人类活动遗留下来的各种遗迹和遗物，研究人类古代社会的历史。这些遗迹、遗物多埋在地下，必须经过科学的调查、发掘，才能被系统地、完整地揭示和收集。考古学有一套完整、严密的方法论。因此，考古学研究的基础在于田野调查发掘工作。

通过对古代遗址和古代器物的发掘，可以探索当时社会、经济和生活方面的情况，从而弥补史料的不足。特别是对于那些缺少文字记载的历史时期，考古工作就更加重要了。比如石器时代，要了解那时的文明程度、生产水平和社会制度，就只有通过考古工作来进行研究了。

东胡林人



“东胡林人”遗址是新石器时代早期的古人类墓葬遗址。

场景 社区街心花园

卢教授：“你们听说过门头沟吗？”

大眼睛：“听说过，当然听说过。我姥姥就是门头沟人呢！门头沟地区产的大枣、栗子，可甜呢！”

小马尾：“你就知道吃！卢教授，您

为什么问起门头沟呢？”

大眼睛：“是啊，门头沟也有好玩的地方吗？”

卢教授：“你们一定知道‘北京人’头盖骨的发现遗址在哪儿吧？”

小马尾、大眼睛：“周口店！那儿谁不知道哇？！”

卢教授：“你们知道距今1万年前的‘东胡林人’吗？当时他们就生活在门头沟东胡林村。”

大眼睛：“这可没听说过！1万年前！我们中华文明有5000多年的历史，它的历史要比文明史还长一倍呢！”

小马尾：“那您快给我们讲讲‘东胡林人’吧！”

卢教授：“俗话说得好：‘耳听为虚，眼见为实’。我建议我们还是一起去门头沟东胡林村看看‘东胡林人’遗址吧！”

大眼睛：“好哟！赞成！赞成！又有好玩的地方了！”

小马尾：“你就知道玩！”

大眼睛：“这可不单单是玩，玩中寓教嘛！”

卢教授带大眼睛和小马尾去东胡林村实地考察。



场景 东胡林人遗址

大眼睛、小马尾与卢教授一起乘车来到风景秀丽、群山环抱的门头沟。车停在了门头沟斋堂镇东胡林村村西。这里有新石器早期的人类繁衍生息处，也就是东胡林人遗址。

大眼睛：“喂！快看！这就是东胡林人的骨架吧！”

小马尾：“这个人是男的还是女的呀？”

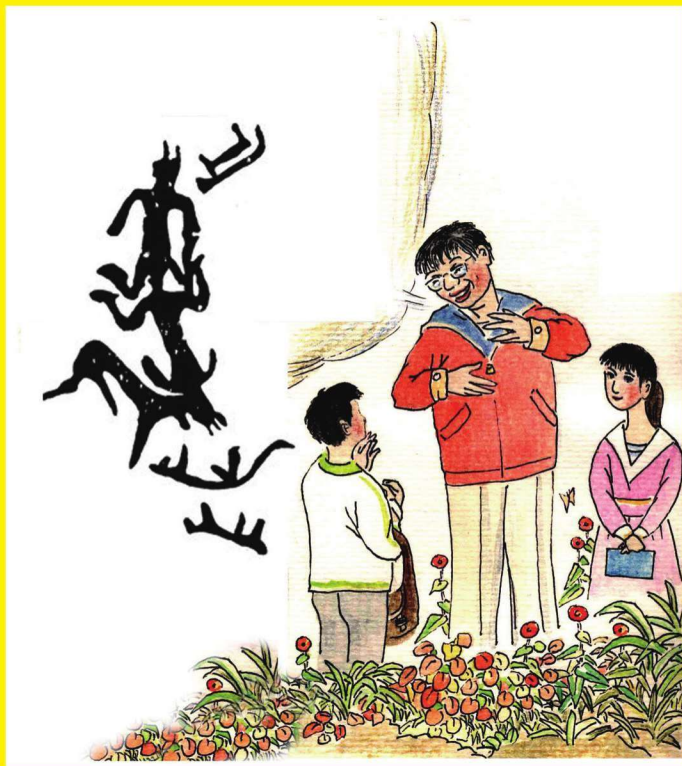
大眼睛：“你没看见吗？那说明上不是写着：‘尸骨属成年个体，年纪不太大，但具体年龄和性别还需进一步鉴定’。”

卢教授：“你们想想看，约在1万年前，北京地区的人类离开山洞，移居到平原、台地上生活，这在人类进化史上是一个何等重大的转折啊！如果他们一直生活在山洞里，怎么可能会繁衍出新人类呢！”

小马尾：“是啊！在山洞里生活，条件太艰苦了。他们移居到平原生活一定要学会盖房子。”

大眼睛：“这里还发掘出古人的用火遗迹和大批石器、陶器、骨器、蚌器等遗物。”

小马尾：“还有好多一样大小的小螺壳，每个小螺壳上都被磨穿了一个小孔。这些螺壳穿起来就是项链呀。古代的女人那么早就知道爱美呢！”



你们见过新石器时期人类使用过的工具和岩画吗？

大眼睛：“那是当然了！爱美之心，人皆有之嘛！”

小马尾：“他们在那个时期吃什么呀？”

卢教授：“在墓葬发掘中，人们找到了猪的肩胛骨和牙齿，这说明‘东胡林人’当时已经有猪肉吃了。但是，粮食的痕迹还没有找到。”

小马尾：“他们是从北京山顶洞人演变来的吗？”

卢教授：“对！经鉴定证实，他们生活在新旧石器时期交替的年代。所以人们说，‘东胡林人’遗址的发现填补了距今约3万年的山顶洞人至距今1万年左右人类发展史的空白。”

大眼睛：“那么，古人类后来为什么不以打猎为生，而开始种地了呢？”

卢教授：“‘东胡林人’所在的考古阶段正好处于地球上自然环境发生巨变的时期，人类如何适应这种巨变而得以存活，一直是国际上相关学者研究的重点课题。”

小马尾：“可能发生了地震，他们逃到了平原地区，因为没有很多猎物可打，就只能种地了呗。”

火的使用，是原始人的一项特别重大的成就。



大眼睛：“哈哈！你还挺会想象的嘛！”

大眼睛：“这个‘火塘’的发现说明‘东胡林人’已经学会用火了。”

卢教授：“当年考古专家们从‘火塘’里发现了烧焦的鹿骨，证明1万年前这里曾经有鹿群出没。还有不少螺壳，表明那时曾经有河流经过这里。根据推测，北京的西部有‘环山聚水’的独特生态，非常适合古人类居住，所以，‘东胡林人’就在这儿生活了。尤其是‘火塘’，这个发现，意义简直太大了。”

大眼睛：“为什么发现‘火塘’意义大呢？”

小马尾：“‘火塘’不过说明了那时人类会点火呗！有什么‘意义’不‘意义’呀？”

卢教授：“嗯，人类会用火了，这意义可大了去了。你们想呀，人类会使用火了，说明人的食物由生食变成熟食，这不仅在食品卫生上具有空前的意义，而且在人类进化史上，也起了决定性的作用。在以前发现的几个古人类遗址上，都没有火塘，所以说‘东胡林人’真是了不起啊！”

景点介绍

在距北京约80公里的门头沟区斋堂镇东胡林村村西，考古工作者分别在1966年、2001年和2003年发现和发掘出距今约1万年前的新石器早期“东胡林人”遗址，出土了一批重要石器、陶器、骨器，还发现了东胡林人的烧火遗迹多处。其中第一次发掘出的三具“东胡林人”遗骨，经鉴定证实，是生活在距今1万年前的古人类，两具是成年男性，另一具较完整的是个小女孩。女孩手上还戴着骨镯。第三次发掘出的“东胡林人”的骨架长约1.65米，保存完好，仅头部左眼眶略有破损。头骨口鼻之间有一块小指大小的玉制装饰品。这一考古发现将旧石器晚期到新石器早期人类衍生的链条连接起来，填补了自山顶洞人（距今约3万年）以来北京地区人类发展史上的一段空白。东胡林人遗址的发现对研究北京地区乃至华北地区的地层，对研究距今1万年左右的新石器时代早期墓葬，对发现东胡林人与北京周口店人、山顶洞人的历史渊源等有重要学术价值，对研究华北地区环境的变迁，我国早期农业、早期陶器的出现及其人地关系具有重要意义。

地址	北京市门头沟区斋堂镇东胡林村
开放时间	4月～10月
乘车路线	乘地铁1号线到苹果园下车，转乘当地小型交通工具到门头沟“东胡林人”遗址下车

● 第二章

金中都遗址

游北京“凤凰嘴”

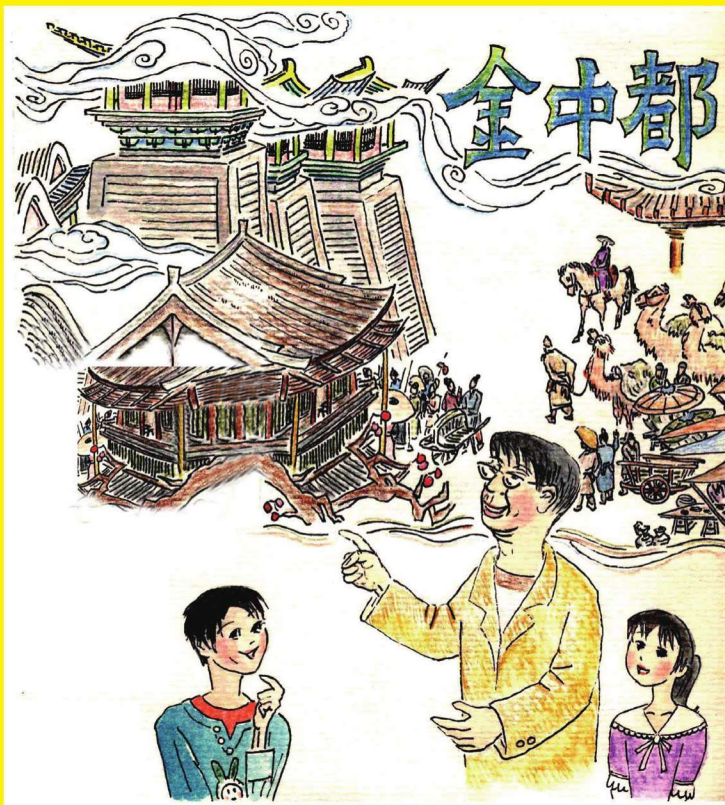


人物

大眼睛、小马尾、卢教授

7

有一天，大眼睛和小马尾听说北京有个“凤凰嘴”的地方，咋？北京还有“凤凰”？有“嘴”就有“头”，有“头”必然会有身，那“凤凰头”、“凤凰身”又在哪儿呢？两人问了几个人，大家都说“不知道”。后来，他们决定去问卢教授。睿智过人的卢教授，面色红润，戴着一副大眼镜，听完大眼睛和小马尾的问题后，说：“北京的历史悠久，叫凤凰的地方有好多处，比如凤凰山。真正被称为凤凰嘴的地方，大概只有一处。这地方在卢沟桥乡的金代中都城附近。那里历史悠久，文物古迹遗存较多，建议你们去那儿考察考察，一定会有收获。”大眼睛和小马尾两人一商议，决定拉上卢教授，到卢沟桥附近好好看看。



金中都是金朝的都城。

场景 丰台区卢沟桥乡成村西南角

时间 清晨

大眼睛：“哎，小马尾，咱们走了这么远，这儿离北京有多远呢？”

小马尾：“不知道，北京大着呢！这儿也是北京哪！”

大眼睛：“我是说离城里，具体说，是离天安门有多远。卢教授，您说呢？”

卢教授：“大约有15公里吧。”

眼前出现一堵墙，墙边有个石碑，牌上写着“金中都城墙遗址”。

大眼睛：“哎，这上写着：‘这城是1151年金朝海陵王参考北宋汴梁形制建’。”

小马尾：“1151年，好早喽！现在是2010年，那么是859年前了哇！”

大眼睛：“可不是嘛，都近千年了，多悠久啊！”

卢教授：“从前有本书，书名叫《日下旧闻考》。书中记载当时金朝人修这个城时，用的是涿州

金中都的面积有20余平方公里之大。



士，人们从涿州至燕京人挨人，排成一行，一人一筐，实筐入，空筐出，来回传递。涿州在北京东南边，离金中都城相距有60~70公里。修这个城，费人工可费大了。”

卢教授：“公元12世纪，中国东北少数民族女真族迅速崛起，建立了金朝，于1151年开始在辽代南京（今北京）的基础上重新规划，扩建新都。公元1153年，金主完颜亮正式将都城称为中都。从此，北京开始了作为我国一代封建王朝首都的历史。此后，历经元大都、明清北京城，北京成为全国的政治中心，成为世界闻名的历史文化名城。”

小马尾：“你们看，这牌上写有金中都城墙‘南长4750米，北长4900米，东长4510米，西长4530米’。怎么这么大哇？”

卢教授：“这是指旧址，当时西罗园是东南角，宣内翠花街是东北角，复兴门外黄亭子是西北角，确实很大。”



你知道金中都共有几处吗?

大眼睛: “哎，快看哟，那边有座大石碑，还是‘王八驮石碑呢’！”

小马尾: “什么‘王八驮石碑’，那是万年龟！”

大眼睛: “老师说过，‘千年王八万年龟’，王八和乌龟，是一回事！金中都，不知什么时候变到城外了，那是不是原来的城里变城外，城外后来变成城里了？”

卢教授: “北京城是都城，根据记载，好多朝代都有变迁。尤其是金中都城，到明清时代，就明显变成城外了。你们知道白云观吗？原来在城内，后来变成城外了。”

大眼睛: “好像老师说过金中都有三处，怎么这就一处哇？”

小马尾: “什么‘三处’、‘一处’，不对，就是一处，不可能有三个大都！”

卢教授: “你们甬争了，说金中都有三处，指的是城墙遗址。一处是凤凰嘴村；一处是万泉寺