

考古中国



中央电视台「探索·发现」栏目

编

中国人称自己为华人 根源就出自仰韶文化的玫瑰花纹陶盆
玫瑰花是「花族」的图腾 「花族」就是华族
这也就是今天我们自称华夏民族的由来



[下卷]

文化新旅丛书

中国青年出版社

西汉王朝的二元政治因外戚兴荣又因外戚垂败
王莽则是汉元帝皇后王政君的侄子——一个不折不扣的外戚
他的篡权正是皇后裙带政治的直接后果



中央电视台「探索·发现」栏目编

考古中国

[下卷]

中国青年出版社

图书在版编目(CIP)数据

考古中国. 下 / 中央电视台《探索·发现》栏目编著.

—北京: 中国青年出版社, 2011.1

ISBN 978-7-5006-9784-8

I. ①考… II. ①中… III. ①考古发现 - 中国 IV. ① K87

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 252601 号

书 名: 考古中国. 下

编 著: 中央电视台《探索·发现》栏目

责任编辑: 李 杨

编辑电话: (010)57350510

装帧设计: 高永来

出版发行: 中国青年出版社

社 址: 北京东四十二条 21 号

邮 编: 100708

网 址: www.cyp.com.cn

营 销: 北京中青人出版物发行有限公司

营销电话: (010)57350517 57350524

印 刷: 北京方嘉彩色印刷有限责任公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 700 × 1000 1/16

印 张: 18

字 数: 300 千字

版 次: 2011 年 3 月北京第 1 版 2011 年 3 月第 1 次印刷

印 数: 1-10,000 册

定 价: 38.00 元

本图书如有任何印装质量问题, 请与印务部联系调换, 电话: (010)57350526。

目录



第一部分

人类文明 001

- [1] 发现“沂源人” 002
- [2] 发现甲骨文 025
- [3] 交子传奇 057
- [4] 远古的声音 078

第二部分

古城探秘 109

- [5] 凤林古城发现记 110
- [6] 淹城探秘 135
- [7] 浦城的发现 163
- [8] 探秘汶上圣物 183

第三部分

大墓疑云 213

- [9] 神秘的石磨盘 214
- [10] 梳妆楼揭秘 234
- [11] 清凉寺的秘密 265
- [12] 龙门盗影 275

考古中国「下卷」

第一部分 人类文明

[1]

发现“沂源人”

故事讲述人



沂源县文物管理所副所长
杨雷



北京大学教授
吕遵谔



中国科学院古脊椎动物与古人类研究所副所长
高星



北京大学教授
黄蕴平



山东省文物考古所副研究员
孙波

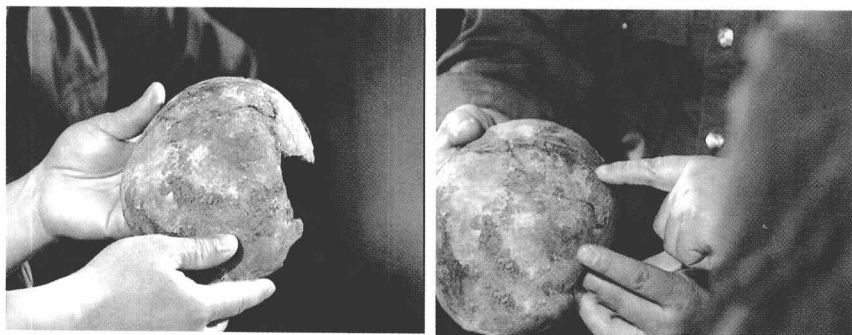
1981年10月18日，位于北京大学院内南端的一处教授住宅区里突然来了几位不速之客，他们手里提着大小不一的包裹，径直走进了著名考古学家和古人类学家、北京大学考古系教授吕遵谔的家。

这几位不速之客来自山东，他们是受山东省文化局的委派，来请吕遵谔帮助鉴定不久前在山东省沂源县境内发现的一批动物化石。

当吕遵谔看到来人拿出一块瓢型动物化石时，一下子就被惊住了！凭借自己多年的经验，他一眼就看出这不是一般的东西，这很像是一块人的头顶骨呀❶！况且已经被石化，它的年代肯定也是非常久远了。

那么，这块头骨化石又是怎样被发现的呢？

1981年8月，山东省文化局在全省组织进行第二次文物普查，沂源县被指定要把普查的重点放在古人类遗存上。



1

这是因为沂源县在1965年的时候，在县内土门镇黄崖村北的千人洞发现了部分打制石器和动物化石，还有烧土和灰烬。经鉴定，属旧石器晚期的古人类遗存，距今约两三万年，这在当时是山东唯一的一处旧石器古人类遗存。省里要求沂源县在第二次文物普查中，把重点放在古人类遗存的查找上。

20世纪80年代初的沂源县，还没有专门的文物管理部门，文物工作由当时的县图书馆代管。当时从县图书馆抽调了四位工作人员组成了文物普查小组，由县图书馆副馆长张文明任组长。县里要求对境内已知洞穴要认真仔细地做一遍调查，同时做好重点区域的群众调查访问工作。

1981年9月16号，普查人员对地处纯山区的土门镇进行了重点走访和考查，并在一个山洞里首次发现了动物化石。

当时的普查队员杨雷只有18岁，如今担任沂源县文物管理所副所长的他，回忆起28年前的那个情景，仍是激动不已。



采了很多，那个工具包里边都装不下了，然后用雨衣把它包起来。在我往车子上拴的时候，陪着我们一起去的一个民工就说，你要这个干什么？他不理解，我们就给他解释，说是这很重要，很有可能有人类的遗存在里面。这时候他就指着前方下边沟的对面，说在那个地方我们修路的时候挖出来的比这个还要多。

那位民工的指点给了普查人员很大的惊喜，他们连续几天在民工所指的土门镇骑子鞍山下一条新修的公路旁进行了仔细搜寻。在路旁山脚的岩石缝隙，在修路清

出的土石堆里，他们不断采集到一些动物化石。9月18日下午，在清理被公路切断的山洞底部浮土时，杨雷被一件异乎寻常的化石给吸引住了。



就跟小瓢似的一个小东西，当时我们也拿不准它是个什么东西，因为它跟其他的动物化石拌在一起了。对面的徐淑彬老师也看着我问，怎么不干了啊，他一看见这件东西就问我，你挖了个什么东西啊？我说我拿不准，也不知道是什么东西。我们两个看了一会儿以后，他突然说了一声：是不是头骨啊？

当时徐淑彬和杨雷都很年轻，对文物工作非常热爱，然而他们毕竟没有受到过正规的专业培训，面对这件像是人类头骨的化石，虽然不敢做出明确判断，但似乎都有了一种强烈的预感：一次重大发现就在眼前 **2**。



这时候我们采用了一个什么办法，就是我用手拊一下他的头，他拊一下我的头，然后再放到这个顶骨上边，一量差不多大，所以说就是我们自己来了个土办法，鉴定了这个，肯定它是头骨。

几位年轻人在肯定了自己的想法之后，马上向馆领导做了汇报。此时天快黑了，他们小心翼翼地把头骨化石取了出来。

为确保化石不受损坏，他们还想出了一个办法，把它放在随身携带的安全帽里面带了回来。

此后，头骨及部分动物化石被辗转送到了省会济南，因当时这里尚无能力对化

2



石进行鉴定，山东省文化局领导决定，立即将化石送往北京。

吕遵谔仔细询问了这块头骨化石发现的经过，并反复查看，根据头骨上所呈现出的人字缝，他断定这是人类的头顶骨，而且根据它的石化程度和同一地点采集的动物化石判断，极有可能是猿人的头骨。

吕遵谔 3 1949 年考入北京大学历史系考古专业，1953 年毕业之后一直留校任教，是新中国培养出来的第一批屈指可数的旧石器考古专家。作为一名山东人，此时的心情更是难以平静。

山东省地域辽阔，历史文化悠久。有着灿烂的古代文明，大汶口文化、龙山文化使山东人引以为荣。然而，这些都属于新石器时代，直到此时，山东在旧石器考古和古人类学方面，仍基本处于空白。这次沂源的发现，对山东来说绝对是一个重大突破。然而，作为一名经验丰富的旧石器考古专家，吕遵谔似乎看得更深、更远。

在山东省文化厅的邀请下，他决定立即赶赴沂源，到实地进行考察。

1981 年 10 月 27 日，也就是山东派人来京一周之后，吕遵谔便来到了地处沂蒙山区北麓的山东省沂源县。

在吕遵谔尚未到达沂源之前，山东省考古所和山东省博物馆的专业人员，又对沂源头骨发现现场进行了一次发掘，发现了一些零碎的动物化石。

吕遵谔抵达沂源之后，首先到化石发现现场进行了查看，他看到头骨发现地就在路旁山脚下一个残留的洞底，山洞的大部分已被正在修建的公路切除，文化堆积已基本被破坏。公路另一侧的茨峪河，从北向南流入螳螂河，最后又汇入沂河。

在对山东省考古人员搜集的零碎骨头化石进行清理时，吕遵谔又从中发现了古人类的两块额骨残片和几颗牙齿化石，这无疑又给了人们更大的惊喜。

3



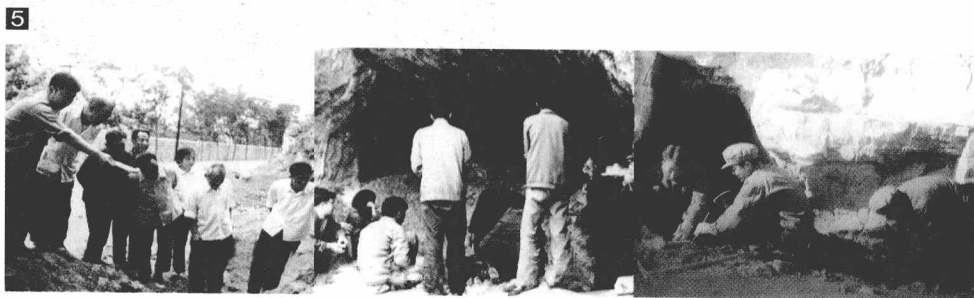


吕遵谔认为，此地有继续进行发掘的必要。然而此时已进入冬季，沂蒙山区海拔高，气温寒冷，这时候继续进行较大规模的发掘显然不合时宜。在与省、地、县有关方面商量之后，决定第二年开春后，再动手发掘。

1982年5月上旬，春暖花开的时节，由山东省文化局和北京大学考古系旧石器时代考古教研室联合组成的考古队开进了沂源县土门镇骑子鞍山 **4**。北京大学派出了以吕遵谔为领队的六名师生，加上山东省文化局派出的几名专业人员，还有沂源县图书馆的工作人员共十余人参加了第二次发掘。

这次发掘是在三个地点同时展开，即把头骨化石发现地作为第一地点，在它的左右两侧不远处又设了第二和第三地点，十余名考古队员分为三个小组，全部吃住在附近单位，全力以赴地投入到发掘之中 **5**。

吕遵谔从参加工作之日起，就养成了记日记的习惯，他至今仍完好保留着沂源发掘的工作日志。从这本工作日志上，可以了解到这样的信息：





6



7

1982年5月21日，在清理第三地点浮土中发现一枚人的牙齿化石，随后在发掘第三地点时，从地层中又挖出一枚人的牙齿化石。

吕遵谔在做这些记录时，还把发现的牙齿化石以及地质剖面都一丝不苟地描绘下来，以备将来研究。

发掘进行了近一个月，三个地点的挖掘清理进入了尾声。至此，从开始发现头盖骨，到后来的两次发掘，共发现一块人的头盖骨残片，两块额骨眶上部残块，外加7颗牙齿化石**6**。

这时候，历尽艰辛的考古队员们，一个共同的心愿，就是能给自己的劳动成果定一个位。也就是说，在沂源挖出的这批人骨化石究竟属于什么年代，它是猿人的化石吗？如果真的是猿人，那距今又有多少年呢？

大家把期待的目光投向了吕遵谔，这位国内著名的旧石器考古专家。

其实，对这批人骨化石的定位，吕遵谔心里已有了个基本估算。他从化石的石化程度，从化石出土地点地质剖面的观察，从同一地点伴生动物化石的对照，吕遵谔断定，这批人骨化石属于猿人应是确凿无疑，它的年代至少应在20万年以前。

在骑子鞍山猿人遗址同时出土的还有大量种类不同的动物化石。其中材料比较丰富和重要的种属有棕熊、三门马、李氏野猪和肿骨鹿，化石包括牙齿、上下颌骨和大量肢骨残块。其中有一种被考古学界称为标准化石的就是肿骨鹿**7**，这种动物在20万年前就已经全部灭绝，因此，吕遵谔做出沂源猿人至少应在20万年以前的判断，不无道理。

然而，至少 20 万年以前的判断，这只是它的下限，那么，有没有办法确定出它的真实年代呢？

我们目前常用的检测年代的方法大多采用碳 14 检测法，但这种方法只能对距今 7 万年以后的物品有效，而对沂源猿人则显然不行。当时还有一种检测的办法叫铀系法，它可以检测更远年代的物品，但它对被检测物品的要求异常苛刻，它要求被检测物应处在完全封闭的状态。



动物在活的时候，它要吃东西，要呼吸，吃东西和呼吸就把一些放射物质带到身体里面去了，它死了以后这个东西就往外放射，有一定规律地放射，要是封闭的标本它放射出来很准确，很稳定，不是一会儿快一会儿慢，而不封闭的样品，比如说，在保存的时候淋雨了，或者是污染了，再测的时候，它就不稳定，不准确。

然而沂源猿人头盖骨及其牙齿化石在山洞中只是被浮土覆盖，也就是处于半封闭状态，山洞被破坏之后基本就处于露天状态，用铀系法检测显然也不行。

面对用科学方法检测行不通的现实，吕遵谔只有采用与国内其他旧石器考古对照的方法，以判断它的大致年代。

有着丰富考古经验的吕遵谔，经过认真考虑，他的目标慢慢锁定在了周口店北京猿人身上。

众所周知，20 世纪 20 年代，在距离北京 50 公里的周口店龙骨山，曾有过一次震惊世界的考古发现。中外学者经过十余年的努力，发现了北京猿人头盖骨化石共 5 个，另有肢骨、牙齿化石百余件。这批化石曾被世人认为是中国人的“老祖宗”。尽管它们在抗日战争中神秘蒸发了，但“北京人”这一概念历久不衰，至今仍被国人津津乐道。

然而，吕遵谔为何单单把对照沂源猿人年代的目标锁定在了周口店“北京人”身上，而不是其他呢？其实，被吕遵谔首先看中的还是在沂源发现的那个被称为标准化石的肿骨鹿。

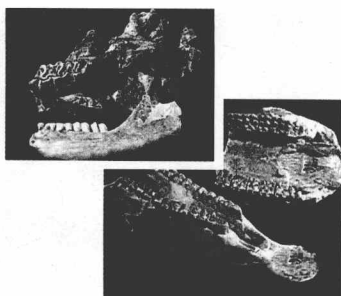
说来也巧，1921 年，当时中国政府的矿业顾问、瑞典人安特生^⑧在北平周口店发现的第一块有价值的动物骨骼化石就是肿骨鹿，而他恰恰就是根据这种化石确定了这一区域文化堆积的年代，从而开启了那个震惊中外的大事件。



8



9



10



这种鹿 9 和现在的鹿不一样，而这种鹿呢，早也没有，晚也没有，就是在“北京人”的时候，就是四五十万年前有。像这种动物化石，在我们考古学上就把它叫做标准化石，一是它分布面很广，二是生活时间很短，早没有，晚没有，就这个时候有。而这个肿骨鹿就是在“北京人”这个动物群里面很多很多的，是典型的主要动物；另外还有李氏野猪，也是“北京人”动物群里边有的。还有犀牛，所有我们发现的这些动物，都是“北京人”动物群里边有的。

除了与沂源猿人伴生的肿骨鹿化石外，其他诸如棕熊、三门马、李氏野猪等动物化石 10 也均在北京周口店猿人遗址多有发现，而且外形也很相似，更为重要的是，相似的东西还不仅如此，两地的堆积物特征和两处猿人化石也有惊人的相似之处。

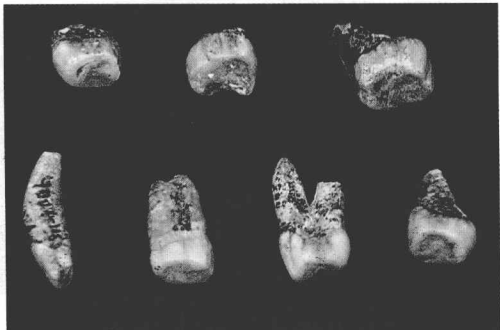


那么相同的地方还是比较多，比如说他的头骨片 11，顶骨片这一块很厚，他和“北京人”都差不多。另外他的两块眉骨比较突出，这和“北京人”也很相像，他的牙齿很大，有的比“北京人”的还要大。根据地层学，沂源的土是红色、红黄色的，和上面的黄土不一样。它的时代也和“北京人”对接，这个土的颜色差不多，所以是根据这么几点，一个是地层学，一个是动物群化石，来定义时代的。

除了两处猿人化石的相似之外，吕遵谔还发现沂源猿人比北京猿人的牙齿和骨骼要粗大一些，对此，吕遵谔还有自己独到的见解。



11



12



山东人一般体型比较粗壮，比较大，有的人叫山东大汉。我们的祖先就是山东人的祖先，那“沂源人”是不是体形也比较粗大，个子也比较高，肩膀也比较宽，是不是这个样子呢？可能和这个有关系。

基于上述的研究成果，吕遵谔果断地把沂源猿人的年代定位在与北京猿人稍晚一点，即四五十万年以前的直立人。可以肯定的说，沂源猿人是在山东发现的最早的古人类，也可以说是最早的山东人。吕遵谔还风趣地对大家说：自己祖籍在山东，从这点上说，沂源猿人也应该是他自己的祖先。

根据学术界的惯例，沂源猿人的称谓也被正式确定了下来。吕遵谔解释说，如同北京猿人习惯上也叫“北京人”一样，沂源猿人也可以叫“沂源人”，两者可以通用。

在清理沂源猿人化石的过程中，吕遵谔还发现了一些奇怪的现象，比如这两块眉骨，吕遵谔怎么看都觉得它不对劲。



一个大点儿，一个小点儿，这两个骨头应该是一样的。这边这个大点儿，我们就算它是和头顶骨是一样的，那这一块呢，就另外一个样了。

不仅如此，吕遵谔还从发现的沂源猿人7颗牙齿12里面发现了更为奇怪的现象，这7颗牙齿里竟然有两颗前臼齿是完全一样的，这就更加耐人寻味了。

吕遵谔介绍说，猿人和现代人在牙齿数量上是完全一致的，即最多不超过32

颗，但有可能少一两颗。在全部牙齿中，每人都有8颗前臼齿，而且它们每一颗都不会重样，也就是说，在一个牙窝里，绝对不可能长出两颗同样的牙来。

吕遵谔还发现，这两颗完全一样的前臼齿，在磨损程度上却不一样，有一颗明显比另外一颗磨损要重。种种迹象表明，已发现的沂源猿人绝对不止一个，它起码是两个个体以上。

两个个体以上，这意味着沂源猿人的群居状态。而后经中国医科大学口腔医学院的张裕珠教授对沂源猿人的牙齿进行病理学的研究，认为全部牙齿都很健壮，没有发现龋齿和其他病灶的存在，这更意味着沂源猿人应该是非常健壮的一个群体。



应该都是成年了，一般现代人成年起码在20岁，从他的牙齿磨耗的程度来看，可能已经四五十岁了。

有资料表明，在直立人生存的时代，也就是20万年以前，由于生存环境和生存条件的种种限制，他们的寿命普遍很低，最多也就40岁左右，而据吕遵谔研究观察，沂源猿人两个个体中的一位就约在40岁，另一位也在20多岁，这说明沂源猿人不仅是健壮而且也是长寿的一个群体。

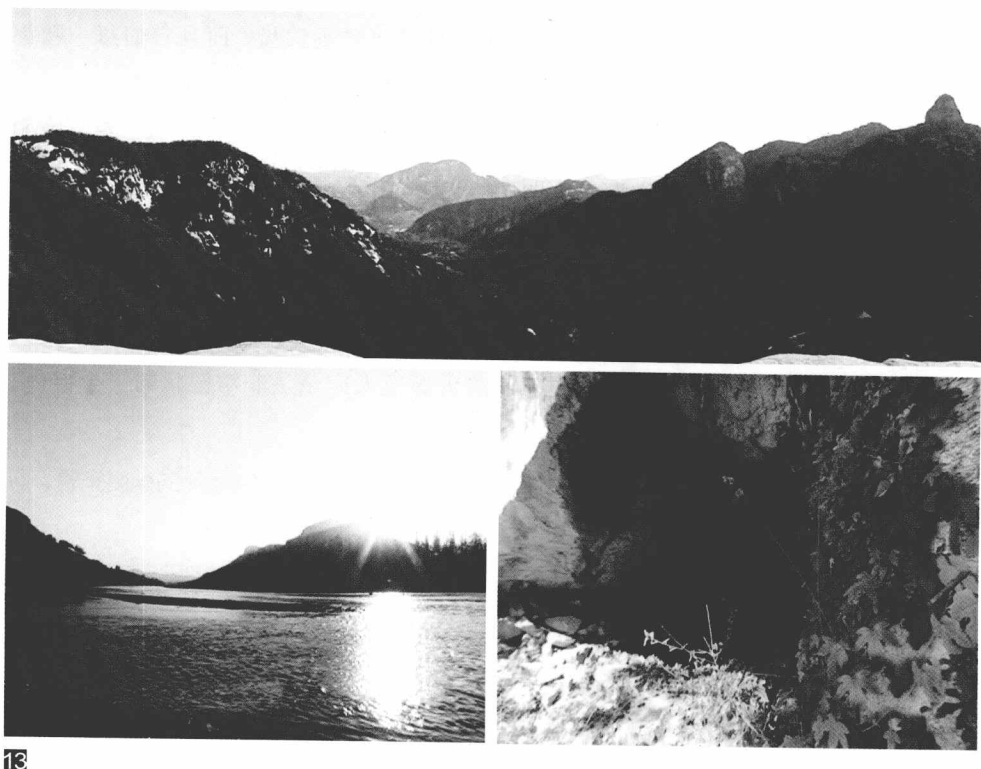
那么，沂源猿人为什么会长寿？更为重要的是，为什么在山东仅仅是沂源发现了猿人遗址？是其他地方没有呢，还是没有被发现？



当时他们不会盖房子，只能住在山洞里面，而形成山洞得有条件。山东省也是很大的，我跑的地方比较多，跑过的北部地区也有洞，这个洞是什么样？是在石灰岩里面才能形成。

石灰岩在雨水长期作用下极易形成溶洞，而素有“山东屋脊”之称的沂源山区恰恰又大部分属于石灰岩。在层层叠叠的大山里边，有数不清的大小山洞，这在山东省的其他地方是不多见的，尤其是已经发现的几处大的溶洞，无论是容量还是容貌，在中国北方都是极为罕见的。

沂源不仅有数不清的山洞，而且还是四条河流的发源地，穿过整个沂蒙山区的沂河就发源在这里。当地老百姓常哼的一句顺口溜：“沂水绕山转、山洞一串串、房前屋后绿一片”。



13

顺口溜是沂源人对自己家乡的一种赞美，同时也是沂源生态环境的真实写照 13。



我感到沂源这个地方，环境、风景、资源都是非常理想的，对我们现代人类的生存是非常理想的环境，对过去的人类生存也是非常理想的。它是一个多样性的，有平原，有山地，有河流，也面临海洋，就像这种地方，都是非常适宜人类生存的，因为首先从植物方面，我们从高的，从低的，从喜水的，从比较喜欢干旱的环境的，这种植物都可以生长。

根据对沂源出土的第四纪更新世时代的动植物化石及现存植物的研究，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所副所长高星博士认为，那时山东地区，应属于暖温带甚至于亚热带气候。可以想象，那时沂源的气候温暖湿润，四季如春。有山洞、

有河流，有满山遍野的花草野果，绝对是一个非常适合人类生存的环境。

尽管沂源猿人遗址的发掘顺利而且成果显著，但有一个问题却始终困扰着吕遵谔和所有的科考队员。那就是在沂源猿人遗址的发掘过程中，除了获取的人类头骨及牙齿化石外，他们始终都没有发现猿人的肢体化石和使用的石器，也没有发现用火的痕迹，这又是为什么呢？



沂源人发现这个小洞很可能不是人类生活的地方，而是洞穴把人类化石保存下来了，那也提示我们，在周围，可能有更理想的这种遗址，有更好的洞穴。

直觉告诉吕遵谔他们，此地并不是猿人生活的第一地点，也就是说这个洞穴并不是猿人居住的地方。

假如真的是这样，那么猿人居住的地方又会在哪里，而且猿人的头骨又是如何到了这里呢？

二

1981年9月18日，山东省沂源县3位年轻人，在县内土门镇骑子鞍山发现猿人头盖骨的消息，不胫而走。1982年5月上旬，北京大学教授、著名的考古学家和古人类研究专家吕遵谔，带领考古系旧石器考古教研室的5名师生和山东省文化局联合组成的考古队来到骑子鞍山。

他们在发掘中尽管收获不小，但却始终被一个问题所困扰着，那就是在发掘过程中，除了获取的人类头骨及牙齿化石外，他们始终都没有发现猿人的肢体骨骼化石和使用的石器，也没有发现用火的痕迹。他们认为，此地极有可能不是猿人生活的第一地点，也就是说这里并不是猿人居住的地方。

假如真的是这样，那么他们居住的地方又会在哪里？而且猿人的头骨又是如何到了这里呢？

人们仔细打量着猿人遗址和它周围的环境，他们看到头骨发现地就在路旁山脚下，而在并不太宽的公路另一侧就是茨峪河，茨峪河的流向是从北向南。