

陕西省考古研究所  
大荔县文物管理委员会



# 大荔-蒲城舊石器

——大荔人遗址及其附近旧石器地点群  
调查发掘报告



文物出版社

## 前 言

滔滔洛河,由西北流向东南,象一条巨蟒一样,蜿蜒切穿于黄土高原之中。到大荔县北部的坊镇则折向西流,绕过解放村后,终于突破重重屏障,冲出了黄土高原区。然后再横穿大荔县中部,汇渭河,入黄河,一泻千里地滚滚东去。在这蜿蜒曲折的洛河两岸,存在着许多古文化遗址,时有重要发现。近年来最重要的是大荔人头骨化石地点及其附近旧石器地点群的发现。这些旧石器地点处于大荔、蒲城两县交界的洛河两岸,东经 $109^{\circ}43'$ ~ $109^{\circ}51'$ ,北纬 $34^{\circ}51'$ ~ $34^{\circ}56'$ 。

1978年春,陕西省水利电力局刘顺堂同志在大荔县段家乡解放村东的甜水沟内发现一具基本完整的人头骨化石。经研究,这个头骨化石属于早期智人中较古老的类型,代表一个新的亚种——智人大荔亚种(*Homo sapiens daliensis*),俗称大荔人<sup>1)</sup>。大荔人头骨化石的发现,引起学术界极大的重视,有关学术机构在大荔人化石地点及其附近地区做了许多考察工作。1978年10月,由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、西安半坡博物馆、西北大学、大荔县文物管理委员会对大荔人化石地点进行了第一次科学发掘<sup>2)</sup>。1980年10月,由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、西安半坡博物馆、大荔县文物管理委员会对大荔人化石地点进行第二次发掘<sup>3)</sup>,并在附近地区做广泛的调查,向北扩展到脚避村、育红河一带,并进行有重点的发掘。这两次发掘,获得一批与大荔人共生的动物化石及大荔人制作和使用过的石器。

自大荔人头骨化石发现以后,陕西省考古研究所、西安半坡博物馆、大荔县文物管理委员会曾在蒲城、大荔两县的洛河沿岸进行过多次调查,其中规模较大的是1983年秋和1984年春两次<sup>4)</sup>。调查的范围由甜水沟向西扩展到洛河两岸的南湾村一带,向北、向东扩大到育红、坊镇一带。调查的结果是获得一批石制品和动物化石,除大荔人头骨化石地点(古脊椎动物与古人类研究所野外编号为78006A点)外,在附近还发现18处旧石器地点(其中部分地点是第二次发掘时发现)。这些地点是DJ1(解放村北)、DI12(后河村南)、

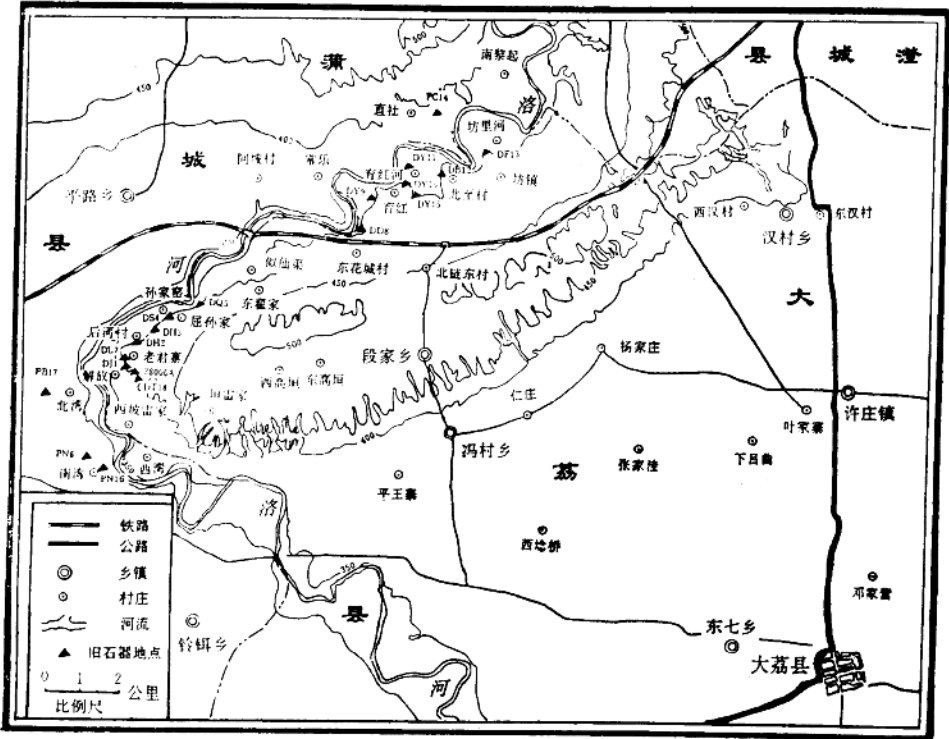
1) 王永炎、薛祥熙:《陕西大荔人化石的发现及其初步研究》,《科学通报》1979年7期。吴新智:《陕西大荔县发现的早期智人古老类型的一个完好头骨》,《中国科学》1981年2期。

2) 吴新智、尤玉柱:《大荔人遗址的初步观察》,《古脊椎动物与古人类》1979年4期。

3) 张森水、周春茂:《大荔人化石地点第二次发掘简报》,《人类学学报》1984年3期。

4) 周春茂、张青山:《大荔旧石器地点群考古调查纪要》,《史前研究》1986年1、2期。

DH3(后河村东)、DS4(孙家窑村东)、DQ5(屈孙家东北)、PN6(南湾村北)、DL7(老君寨村西)、DD8(东华城村北)、DY9(育红村西)、DY10(育红村北)、DY11(育红河村北)、DB12(北至村西)、DF13(坊镇村西)、PC14(直社村南)、DY15(育红村东)、PN16(南湾村)、PB17(北湾村西)、DT18(甜水沟南壁)<sup>1)</sup>。加上大荔人化石地点(78006A点),在大荔、蒲城洛河两岸共发现旧石器地点 19 处。其中 PN6、PC14、PN16、PB17 四个地点位于蒲城县境内洛河右岸,其余地点位于大荔县境内洛河左岸(图一)。



图一 大荔、蒲城洛河沿岸旧石器地点分布示意图

在野外调查中,有三个问题值得着重提一下。其一是:这些地点中多数地点的文化层<sup>2)</sup>处于洛河Ⅱ级阶地下部的沉积层,与大荔人文化层相同,但 DY11、PN6、PC14、PN16、PB17 五个地点的文化层处于洛河Ⅰ级阶地的沉积层,应晚于大荔人地点的时代。

1) 地点代号中第一个字母为县名汉语拼音第一个字母,第二个字母为最近村名或冲沟名汉语拼音第一个字母,数字为野外编号。

2) 为行文方便,本报告将各地点含石制品的地层称为文化层,后文同此,不另注明。

DT18、DY15 两个地点的文化层埋于洛河Ⅱ级阶地底部的基座堆积中，应早于大荔人地点的时代。这表明，附近既有大荔人文化，也有较大荔人早和晚的旧石器文化。其二是：DT18 地点第三层发现 1 件石英岩石片和 1 件燧石刮削器，DY15 地点第一层发现 5 件具有人工打击痕迹的石块。这两个地点出土器的层位处于大荔人头骨化石层之下，相当 78006 A 点的第一层。对该层的时代存在不同认识，有认为属早更新世的，也有人主张归中更新世，在该层再做些工作无疑是有意义的。其三是：DY11 地点发现的千余件石制品，均采集于当地群众挖砂取石时的砂砾堆中。其中包括两件间接打击的石核，其一为锥状石核，另一件为楔状石核。这两件标本可能出自地层中，也难排除是较晚地层混进去的。但我们在该地点附近曾做过细致的工作，周围没有发现更晚的古文化遗存，地表也没有发现相类似的标本，由此推测，这两件标本与其他石制品出自同一地层中的可能性较大。

野外调查的资料表明，在大荔、蒲城洛河两岸既存在着大荔人文化，也存在着较大荔人文化为早或较晚的旧石器文化。对较大荔人早和较大荔人晚的地点继续做更为细致的工作，对该地区旧石器文化的分期和第四纪地层的划分具有重要意义。为此，陕西省考古研究所与大荔县文管会于 1986 年秋至 1987 年春对以下地点进行了发掘。

1. DT18 地点。1986 年 11 月 4 日至 1987 年 3 月 15 日发掘（中途停工一个月），开  $2 \times 30$  米探沟一条，获石制品 1835 件和一批动物化石。该地点有两个叠压的文化层（第二、第三层）。

2. DY15 地点。1986 年 11 月 4 日至 1986 年 12 月 7 日发掘，开  $2 \times 10$  米探沟一条，获石制品 563 件及少量破碎的动物化石。该地点也有两个叠压的文化层（第二、第三层）。

3. DY11 地点。1986 年 11 月 4 日至 1987 年 1 月 5 日发掘，开  $3 \times 20$  米、 $3 \times 15$  米探沟各一条，获石制品 1448 件和一批动物化石。

以上三个地点在 1986~1987 年间发掘的总面积为 185 平方米，获得石制品 3846 件和一批动物化石。在 DY11 地点的文化层中还发现了 100 余件间接打制的石制品，证实了这些间接打制石制品确实与其他大量直接打制石制品共存于同一文化层中<sup>1)</sup>，从而为上述锥状和楔状石核来源的推测，提供了地层依据。DT18 地点除石制品外，还发现步氏羚羊、轴鹿、李氏野猪、三门马、似三门马等化石，进一步为该地点的时代应归入更新世早期提供了化石证据。因此，我们的发掘工作达到了预期的目的。上述陕西省考古研究所、半坡博物馆的野外调查和发掘工作由周春茂主持，先后参加工作的有张青山、魏叔刚、王保兴、梁菊芳、阎红芳、武俊青、武东潮等同志，胡松梅同志曾参与后期野外工作。在野外工作期间，国家文物局，陕西省文物局，古脊椎动物与古人类研究所张森水、尤玉柱先生，山西省考古研究所王向前先生，陕西省考古研究所和大荔县文物管理委员会的领导及当地

1) 多数间接打制石器是我们在文化层的砂砾堆中用铁筛筛出来的。

群众都给予热情的指导和有力的支持。

到目前为止,在大荔、蒲城洛河两岸已发现 19 处旧石器地点, 经过发掘的有 DY11、DY15、DT18 和 78006A 点 4 处。根据我们调查和发掘所得的资料表明,这些地点的石制品所反映的文化性质均属华北以小石器为主的文化传统。各地点的时代有早有晚, 不尽相同,大体上可将它们分为早期、中期和晚期三个大的发展阶段。早期称甜水沟文化, 中期叫大荔人文化, 晚期称育红河文化。有关各地点的详细情况见表一。

表一 旧石器地点统计表

地质时代		文化时代		地点编号	地理位置	重要材料
更	晚	旧	晚	PN6	南湾村北	石器、大角鹿、麋鹿、若氏象
				DY11	育红河村北	石器、古菱齿象、野马、普氏羚羊等
				PC14	直社村东南	石器、马、牛
				PN16	南湾村	石器、若氏象、大角鹿、梅氏犀
				PB17	北湾村西	石器、大角鹿
新	中	石	中	78006A	甜水沟	石器、肿骨鹿、德永象、若氏象
				DJ1	解放村北	石器、梅氏犀、披毛犀
				DH2	后河村南	石器、大角鹿
				DH3	后河村东	石器
				DS4	孙家窑村东	石器、野马
				DQ5	屈孙家村东北	石器
				DL7	老君寨村西	石器
				DD8	东华城村北	石器、牛
				DY9	育红村西	石器
				DY10	育红村北	石器、斑鹿
				DB12	北至村西	石器
				DF13	坊镇村西北	石器、古菱齿象
				世	早	早
DY15	育红村东	石器、马				

我国是古人类起源和发展的重要地区之一,发现了众多的人类化石和旧石器地点,其中更新世中、晚期的材料相当丰富,但更新世早期的材料则不多,且多有争议。所以,在我国早更新世地层中寻找古人类活动的踪迹,一直是旧石器考古、古人类学、第四纪地质工作者长期探求的课题。到现在为止,已见记述的仅有西侯度、元谋、小长梁和东谷坨,以及

本报告将要记述的甜水沟文化。甜水沟文化的材料及内涵较前4处丰富，它对了解我国华北旧石器时代早期的前期文化性质、探讨华北以小石器为主的文化传统的起源和发展以及华北第四纪地层的划分无疑具有重要意义。另外，象大荔、蒲城这样在不大的范围内存在着旧石器时代早、中、晚三个阶段旧石器文化遗存，在同一地点有几个文化层相互叠压的旧石器文化遗存，在我国旧石器文化旷野类型的地点中还是极少见的。有鉴于大荔人地区新发现，对研究中国北方旧石器文化的意义，我们将近年来在大荔、蒲城洛河两岸工作的主要收获加以整理，编写成本报告，供同行研究。

本报告研究的石制品，除正式发掘所得者外，多数是调查中所得。后者的来源有三种情况，一是调查时直接从地层中挖掘出来的；二是在砂砾堆中捡到的，这些标本发现时虽已脱离原生地层，但从现场看，这些砂砾堆是当地群众从地层中挖砂取石时就地堆积起来的；其三是DL7地点的石器是地表采集的，数量极少，从其上附着物看，应是出自该地点的地层中。调查中所得石制品标本的来源尽管不同，但其出土的层位是清楚的或基本上是清楚的。采集的动物化石标本除在砂砾堆中捡到者外，还有从挖砂的群众手中收集来的，由群众到现场指出其出土的层位。所以采集的动物化石的层位也基本上是清楚的。由于地点和标本较多，为使读者一目了然地知道标本的出土地点和层位，本报告在行文中所记述的石制品标本仅用地点编号而略去总编号，动物化石标本则在总编号前加地点代号。过去已发表的资料与此有不同者，均以本报告为准。由于水平有限，不妥之处，请批评指正。

# 目 录

前言 .....	(1)
第一章 地质地貌概况 .....	(1)
第二章 动物化石 .....	(12)
第一节 脊椎动物化石 .....	(12)
一、DY11地点化石 .....	(12)
二、DT 18 地点化石 .....	(22)
三、DY 15 地点化石 .....	(27)
四、PN 6、PN 16、PB 17 地点化石 .....	(29)
五、其他地点化石 .....	(38)
第二节 无脊椎动物化石 .....	(39)
一、DY9地点化石 .....	(39)
二、DY 15 地点化石 .....	(40)
三、PN 16 地点化石 .....	(40)
第三节 小结 .....	(40)
第三章 石制品 .....	(45)
第一节 早期石制品 .....	(45)
一、DT 18 地点第二层石制品 .....	(45)
二、DT 18 地点第三层石制品 .....	(57)

三、DY 15 地点第一层石制品·····	(67)
四、DY 15 地点第二层石制品·····	(79)
第二节 中期石制品·····	(87)
一、78006 A点第三层石制品·····	(88)
二、78006 A点第四层石制品·····	(95)
三、DJ1、DH2、DH3、DS4、DQ5、DL7 六地点石制品·····	(98)
四、DD8、DY9、DY10、DB12、DF13 五地点石制品·····	(104)
第三节 晚期石制品·····	(113)
一、PN6、PN16、PB17 三地点石制品·····	(113)
二、DY11、PC14 二地点石制品·····	(132)
第四章 讨论与结语·····	(165)
第一节 文化分期与时代·····	(165)
第二节 甜水沟文化(早期)·····	(169)
第三节 大荔人文化(中期)·····	(176)
第四节 育红河文化(晚期)·····	(180)
第五节 文化共性与发展趋势·····	(183)
第六节 结语·····	(188)
附录·····	(191)
附录一 陕西大荔县发现的早期智人古老类型的一个完好头骨·····	(191)
附录二 大荔人在人类进化过程中的位置、种族特征及其意义·····	(199)
附录三 大荔人化石地点第二次发掘简报·····	(206)
附录四 大荔旧石器文化再研究·····	(216)
编后记·····	(230)
英文提要·····	(231)



## 插图目录

图一	大荔、蒲城洛河沿岸旧石器地点分布示意图	(2)
图二	洛河Ⅱ级阶地诸地点柱状剖面图	(2)
图三	DY 11 地点地层剖面图	(3)
图四	PN 16 地点地层剖面图	(4)
图五	洛河Ⅲ级阶地诸地点柱状剖面图	(6)
图六	DT 18 地点地层剖面图	(7)
图七	DY 15 地点地层剖面图	(8)
图八	DT 18 地点第二层石核、石片	(47)
图九	DT 18 地点第二层刮削器	(51)
图一〇	DT 18 地点第二层尖状器	(54)
图一一	DT 18 地点第三层石核、石片	(58)
图一二	DT 18 地点第三层刮削器	(62)
图一三	DT 18 地点第三层尖状器	(65)
图一四	DY 15 地点第一层石核、石片	(70)
图一五	DY 15 地点第一层刮削器	(74)
图一六	DY 15 地点第一层尖状器	(77)
图一七	DY 15 地点第一层刮削器、尖状器、砍砸器	(79)
图一八	DY 15 地点第二层石核、石片、尖状器	(81)
图一九	DY 15 地点第二层刮削器	(84)
图二〇	78006 A 点第三层石核、石片	(89)
图二一	78006 A 点第三层刮削器、尖状器	(92)
图二二	78006 A 点第四层石核、石片、刮削器、尖状器	(96)
图二三	DJ1、DH2、DH3、DS4、DQ5、DL7 地点石核、石片、刮削器、尖状器	(100)
图二四	DD8、DY9、DY10、DB12、DF13 地点石核、石片、刮削器、尖状器	(106)
图二五	DD8、DY9、DY10、DB12、DF13 地点石核、石片、刮削器、砍砸器	(107)
图二六	PN16 地点石核	(114)

图二七	PN16、PB17 地点石片·····	(117)
图二八	PN16地点刮削器、尖状器、雕刻器、石镞·····	(121)
图二九	PN16、PB17 地点刮削器·····	(125)
图三〇	PN16、PB17 地点尖状器·····	(127)
图三一	DY11地点石核、石片·····	(134)
图三二	DY11地点石核、石片·····	(136)
图三三	DY11地点石核、石片·····	(137)
图三四	DY11地点刮削器·····	(142)
图三五	DY11地点刮削器·····	(146)
图三六	DY11地点尖状器·····	(149)
图三七	DY11地点雕刻器、石锥·····	(151)
图三八	DY11地点砍砸器·····	(153)
图三九	DY11地点刮削器、砍砸器、斧形器·····	(154)
图四〇	DY11 地点间接打击的石核、石片·····	(158)
图四一	DY11 地点间接打制的石核、刮削器、尖状器、雕刻器·····	(162)

## 图版目录

- 彩版一 石器地点外景  
彩版二 石器  
图版一 育红河村北洛河右岸阶地及DY15 地点全景  
图版二 DY 11 地点脊椎动物化石  
图版三 DY 11 地点脊椎动物化石  
图版四 DY11 地点脊椎动物化石  
图版五 DT18 地点脊椎动物化石  
图版六 DT18 地点脊椎动物化石  
图版七 DY15、DY10 地点脊椎动物化石  
图版八 PN6、PN16、PB17 地点脊椎动物化石  
图版九 PN6、PN16、PB17 地点脊椎动物化石  
图版一〇 PN6、PN16、DJ1 地点脊椎动物化石  
图版一一 PN16、DY9、DY15 地点无脊椎动物化石  
图版一二 DT18 地点第二层石核、石片、刮削器、尖状器  
图版一三 DT18 地点第二层刮削器  
图版一四 DT 18 地点第二层刮削器、尖状器  
图版一五 DT18 地点第二层尖状器  
图版一六 DT18 地点第二层石核、石片、刮削器、尖状器  
图版一七 DT18 地点第三层石核、刮削器  
图版一八 DT18 地点第三层石片、刮削器  
图版一九 DT18 地点第三层刮削器、尖状器  
图版二〇 DT18 地点第三层刮削器、尖状器  
图版二一 DY15 地点第一层石核、石片、砍砸器  
图版二二 DY15 地点第一层石核、石片  
图版二三 DY15 地点第一层石片、刮削器  
图版二四 DY15 地点第一层刮削器、尖状器

- 图版二五 DY15 地点第一层刮削器、尖状器、砍砸器
- 图版二六 DY15 地点第二层石核、石片
- 图版二七 DY15 地点第二层刮削器
- 图版二八 DY15 地点第二层刮削器、尖状器
- 图版二九 DY15 地点第二层刮削器、尖状器、石球
- 图版三〇 78006 A点第三层石核、石片
- 图版三一 78006 A点第三层石核、刮削器
- 图版三二 78006 A点第三层刮削器、尖状器
- 图版三三 78006 A点第四层石核、石片、刮削器、尖状器
- 图版三四 DJ1、DH2、DH3、DS4、DQ5、DL7 地点石核、石片、刮削器、尖状器
- 图版三五 DJ1、DH2、DH3、DS4、DQ5、DL7 地点石核、石片、刮削器、尖状器
- 图版三六 DD8、DY9、DY10、DB12、DF13 地点石核、石片
- 图版三七 DD8、DY9、DY10、DB12、DF13 地点石核、刮削器
- 图版三八 DD8、DY9、DY10、DB12、DF13 地点石核、刮削器
- 图版三九 DD8、DY9、DY10、DB12、DF13 地点尖状器、砍砸器、石球
- 图版四〇 PN6、PN16、PB17 地点石核、石片
- 图版四一 PN6、PN16、PB17 地点石核、石片
- 图版四二 PN6、PN16、PB17 地点刮削器
- 图版四三 PN6、PN16、PB17 地点刮削器
- 图版四四 PN6、PN16、PB17 地点刮削器
- 图版四五 PN6、PN16、PB17 地点尖状器、石锥、雕刻器
- 图版四六 PN6、PN16、PB17 地点尖状器、雕刻器、石锥
- 图版四七 DY11、PC14 地点石核
- 图版四八 DY11、PC14 地点石核、石片
- 图版四九 DY11、PC14 地点石核、石片
- 图版五〇 DY11、PC14 地点石核
- 图版五一 DY11、PC14 地点刮削器
- 图版五二 DY11、PC14 地点刮削器
- 图版五三 DY11、PC14 地点刮削器
- 图版五四 DY11、PC14 地点尖状器、雕刻器、石锥
- 图版五五 DY11、PC14 地点尖状器、雕刻器
- 图版五六 DY11、PC14 地点尖状器、雕刻器
- 图版五七 DY11、PC14 地点砍砸器

- 图版五八 DY11、PC14 地点砍砸器、石球、斧形器  
图版五九 DY11、PC14 地点砍砸器、斧形器  
图版六〇 DY11 地点石核、雕刻器  
图版六一 DY11 地点石核、石片、刮削器、尖状器  
图版六二 DY11 地点石核、尖状器、刮削器

## 第一章 地质地貌概况

大荔、蒲城洛河两岸的旧石器地点群处于黄土塬与渭河谷地的交接地带,即塬边斜坡向河谷阶地的过渡区。附近最古老的地层为古生界灰岩,零星出露于坊镇村以北约4公里的温汤、石马一带。此外,这一带全为新生代堆积。由于洛河的侵蚀和切割,使新生代地层裸露,并在两岸形成三级阶地,为观察研究这一带新生代地层提供了较好的露头和条件。

段家梁处于洛河左岸,为合阳黄土塬的一部分,由于受洛河的切割而成梁。段家梁呈东北—西南向,塬面海拔500余米,主要由第四纪黄土夹古土壤组成。

洛河在这一带的阶地可分三级(彩版一,2;图版一,2)。

**I级阶地** 前缘海拔为348~360米,高出洛河水面3~15米。由下部的砂、砂砾和上部的粉砂土及粘土组成,时代应为全新世。主要分布于洛河左岸,右岸较狭窄。

**II级阶地** 前缘海拔为360~390米,高出洛河水面36~46米。主要分布于右岸,左岸较狭窄且不连续。由下部的砂、砂砾,中部的杂色砂质粘土和上部的砂质土、粉土组成,上部的粉土酷似马兰黄土。时代为晚更新世中、晚期。PN6、DY11、PC14、PN16、PB17五个地点的石制品、动物化石均出自II级阶地下部的砂砾层中(图二)。

DY11地点附近洛河II级阶地实测地层剖面如下(自上而下。图二,1;图三)。

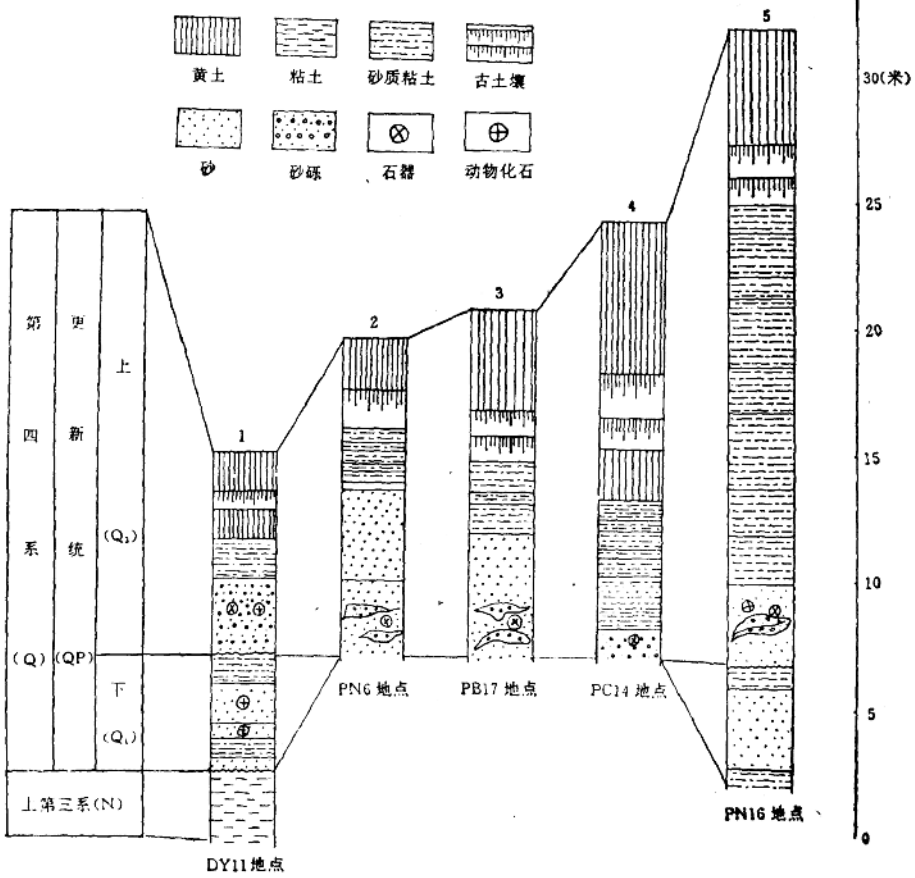
上更新统(Q<sub>3</sub>)

11. 淡灰黄色粉砂土,松散,大孔隙,垂直节理发育。厚1.5米。
10. 淡褐棕色古土壤,厚0.8米。
9. 淡灰黄色粉砂土,厚1.1米。
8. 灰黄色砂质粘土,含黄色锈斑,厚1.5米。
7. 杂色砂砾层,砾石欠圆,分选良好,胶结松散,主要成分为灰岩、石英岩和燧石。砾径多为5厘米左右,大者超过10厘米。与下伏地层为不整合接触。该层富含石制品及古菱齿象、猛犸象、野马、野驴、普氏羚羊等化石。厚2.9米。

~~~~~不整合~~~~~

上下更新统(Q<sub>1</sub><sup>2</sup>)

6. 淡红棕色砂质粘土,受上覆地层侵蚀,表面凹凸不平,厚度变化大。最大厚度



图二 洛河 I 级阶地诸地点柱状剖面图

1.2 米。

5. 灰白色、灰褐粗砂，致密坚硬，半胶结，厚 0.4 米。

4. 灰褐色、灰白色中砂，较松散，含豹、鹿、牛等化石，厚 1.5 米。

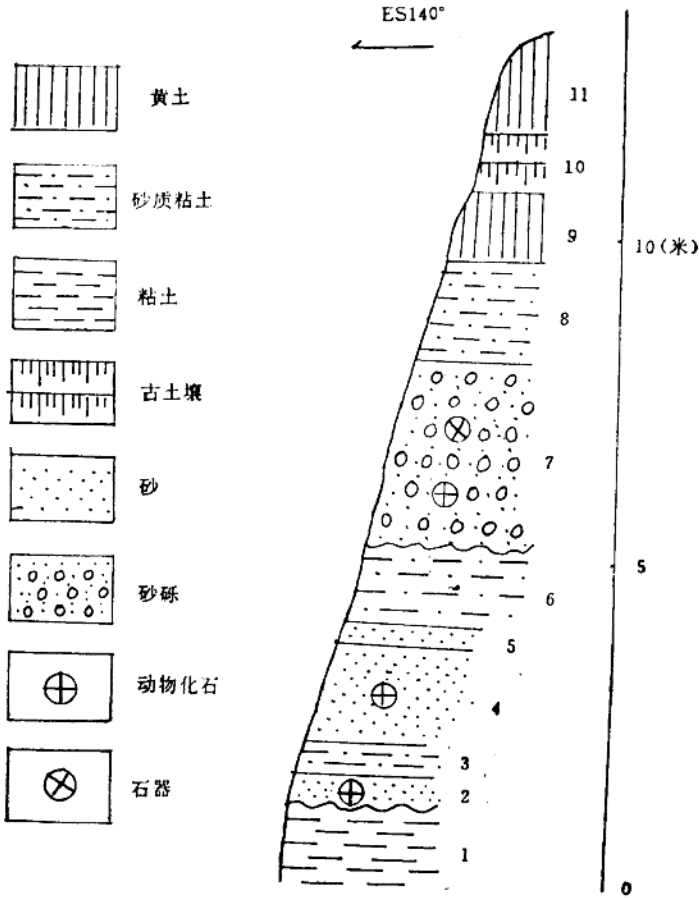
3. 红棕色砂质粘土，厚 0.6 米。

2. 灰褐色、灰白色中砂，厚 0.5 米，含贺风(相似种)三趾马、平额象、牛等化石，与下伏地层为不整合接触。

~~~~~不整合~~~~~

上新统(N<sub>2</sub>?)

1. 棕红色粘土, 半胶结, 致密块状, 具水平层理, 含小钙质结核, 未到底, 可见厚度 1.2 米。从洛河岸边剖面看, 该层厚达 19 米, 中部夹一层 1.5 米厚的粗砂。

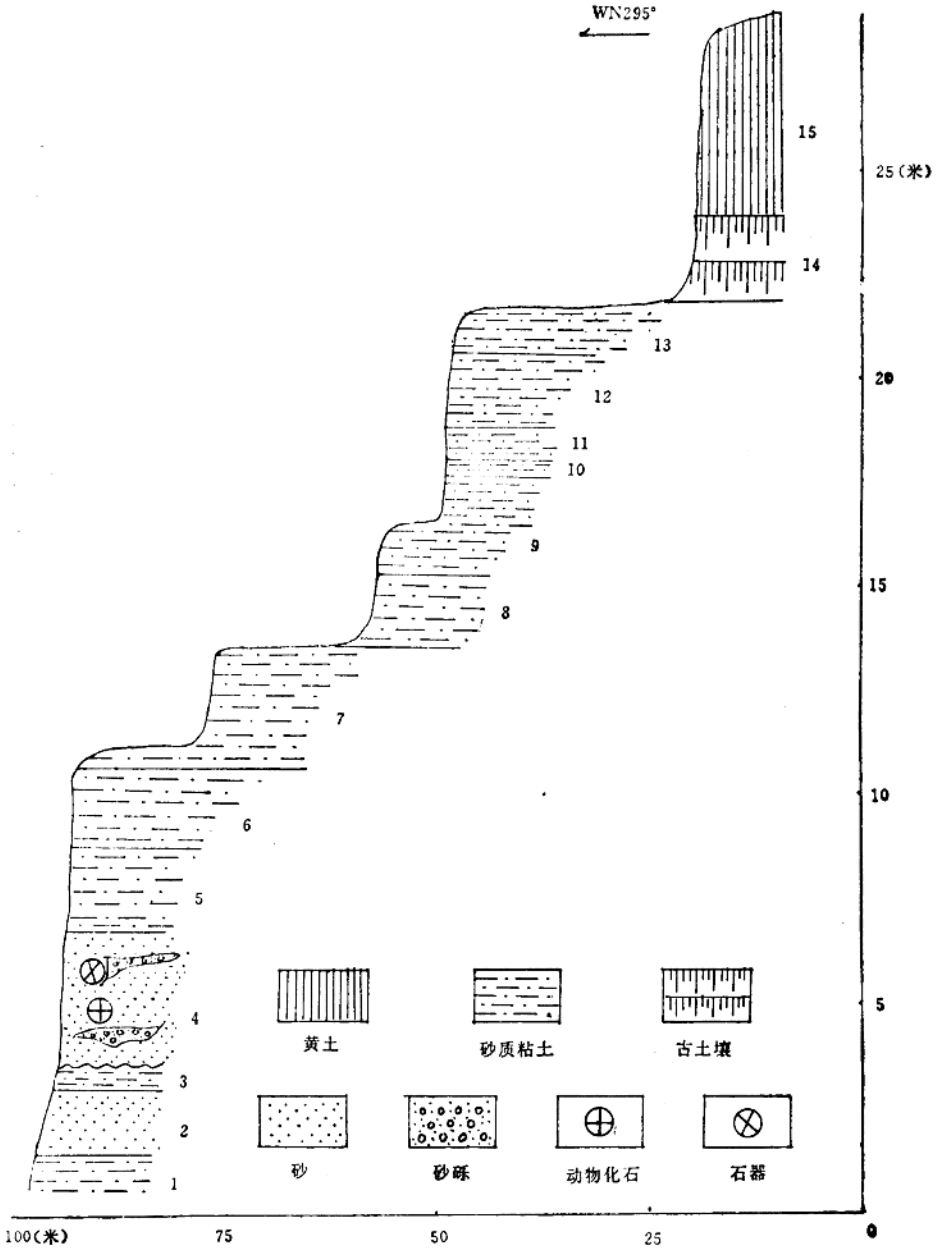


图三 DV11 地点地层剖面图

南湾村附近 PN16 地点洛河 I 级阶地实测地层剖面如下(自上而下。图二,5;图四)。上更新统(Q<sub>3</sub>)

- 15. 淡灰黄色粉砂土, 疏松, 大孔隙, 垂直节理发育。厚 4.7 米。
- 14. 淡褐棕色古土壤, 厚 2.4 米。
- 13. 灰棕色砂质粘土, 厚 1.1 米。
- 12. 灰黄色砂质粘土, 含黄色锈斑, 厚 1.8 米。





图四 PN16 地点地层剖面图