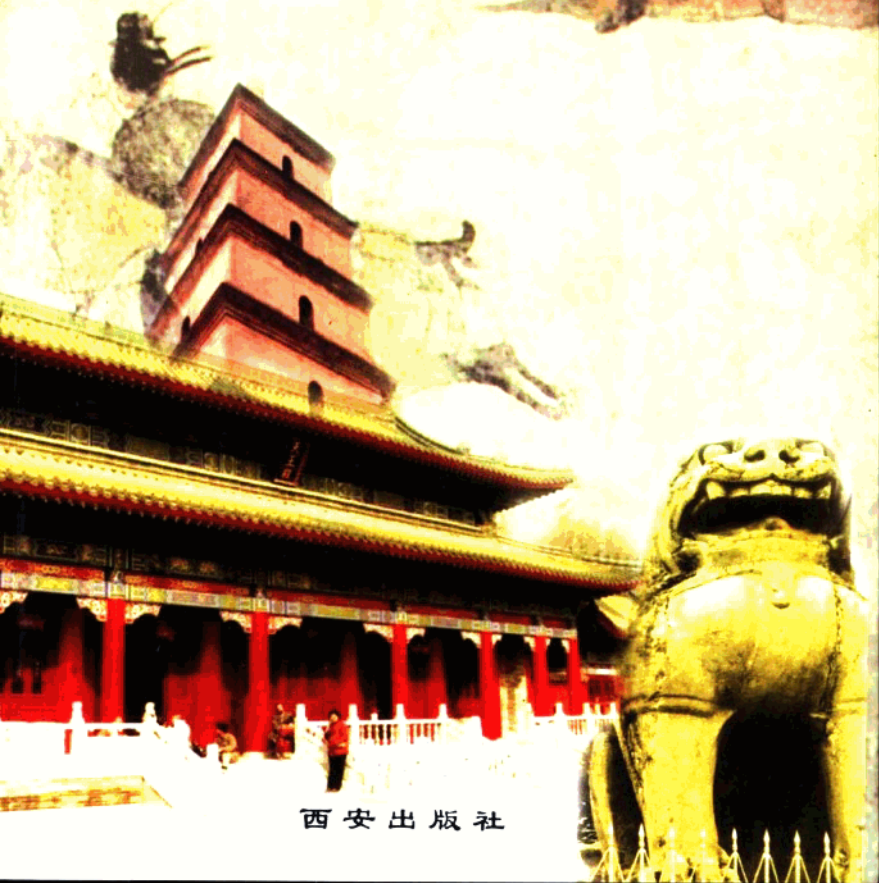


惠焕章 吴俏 雷春江 / 编著

陕西 中外之最



西安出版社

前 言

很少有人知道，在陕西这块土地上到底有多少惊奇的事情。在《陕西中外之最》这本书未出之前，谁又会想到陕西居然会有那么多占据全国之首乃至世界之首的事物，这样的发现令人惊喜不已。

陕西自古以来就是一个神奇的地方，从它发展的历史脚印来看，无一不充满着奇迹。中国的文化正是从这里起步，炎黄二帝在这里奠基了龙的传人的生存条件，描绘了人类繁衍的蓝图；仓颉在这里创造了文字，华夏文明从这里照亮了中国大地；十三朝古都的光辉历史谱写了中国历史上最为辉煌灿烂的篇章；中国共产党在这里把革命推向了胜利，为中国人民开辟了一片崭新的生活天地。

中国历史最鼎盛的时期，在同时期世界文明程度上也是最高的，经济、文化也是最发达的。汉长安城是当时第一个国际大都会。唐长安城是世界上第一个人口过百万的城市，也是当时世界上最大的国际大都会。唐学府的教育制度已相当完备，有着完整的学制系统，成为世界古代史上规模最大的学校。在中国古代史中，能够在世界舞台上占有一席之地的几个王朝，竟然全都建都陕西。

陕西正是以这样丰富的历史文化积淀，浩若繁星的名胜古迹、遗址吸引着世界各地的人们。也正因为它辉煌的历史文化，不仅为陕西省而且为全国乃至全世界，留下了数不胜数的文物、

古迹和遗址、名胜。据统计，散布在陕西各处的文物古迹多达 3.5 万多处，无怪乎有人说，中国的历史文化中心在陕西。

在各类文物景点中，相当一部分文物古迹为帝王将相、历代名人的陵墓。中国第一个规模宏大的土木工程——秦始皇陵，庞大的唐太宗李世民的昭陵，世界上独一无二的夫妻皇帝合葬陵——乾陵，中国最早的武侯祠，这些无一不是誉满全球的旅游胜地。所以，在陕西民间中留传这样一句话“掘地三尺就有宝”，对这样一个庞大的文物大省来说，这句话一点也不假。

《陕西中外之最》这本书概括了全省 109 处景点的中外之最，详尽地介绍了陕西过去那辉煌的历史，列举了陕西一项又一项处在中国乃至世界水平上的古代科技成果，引领读者朋友进入陕西，游览那些蕴涵丰富的、极其宝贵的遗产文化。当然，由于种种条件所限，难免有遗漏之处，请广大读者指正。另外，在制作《陕西中外之最》过程中，由于多种原因，部分图片的作者无法查询，敬请原谅，看到本书后能尽快与我们联系，以便寄奉稿酬与样书。

编 者

2002 年 8 月

目 录

- 1 / 中国最早的骨雕人头像·西乡何家湾骨雕人头像
- 2 / 中国最早的智人头骨化石·大荔人头骨化石
- 3 / 中国旧石器最多类型最杂的地方·南郑龙岗遗址
- 5 / 中国第一帝陵·黄帝陵
- 7 / 中国第一名柏·轩辕柏
- 8 / 中国发现最早的青铜器·临潼出土的利簋
- 10 / 世界第八大奇迹·秦始皇兵马俑
- 12 / 中国第一个规模宏大的土木工 程·秦始皇陵园
- 14 / 中国第一位封建皇帝陵墓·秦始皇陵
- 21 / 世界雕塑史上的一大奇观·秦俑军阵
- 24 / 独树一帜的世界古典雕塑艺术·秦兵马俑的群雕艺术
- 28 / 世界上最早的军事指挥部形象资料·秦兵马俑三号坑
- 31 / 世界科技史上一流的彩绘艺术·秦俑彩绘
- 34 / 中国考古史上发现数量最大的骑兵马俑·秦陵骑兵马俑
- 35 / 中国古代青铜冶铸的奇迹·铜车马
- 37 / 中国最早的软卧车模型·秦陵二号铜车
- 39 / 世界上最庞大的修陵大军·秦陵修陵大军
- 41 / 中国历史上陵墓最大的填头·秦陵前巨大的填头
- 42 / 世界上最有特色的陪葬坑·秦陵陪葬坑
- 44 / 中国最早的墓志·秦陵绳纹板瓦墓志

- 45 / 中国历史上最高的冢墓·秦始皇陵
- 47 / 中国帝王陵最早的“山坟”·秦始皇陵冢
- 48 / 秦陵的中国古代科技之最·秦陵科技
- 51 / 中国最早的标准化生产部件·秦兵马俑弩机部件
- 52 / 世界上最早的“标准化”技术·秦兵器标准化技术
- 54 / 中国考古史上最完整最精美的秦代盾牌·秦盾
- 55 / 世界上绝无仅有的石制甲冑坑·秦陵甲冑坑
- 57 / 世界上最早的门轴合页推拉门·二号铜车马车门合页
- 59 / 中国最早的烧制技术·秦兵马俑烧制技术
- 62 / 中国兵器史上最大的弩·秦弩
- 65 / 世界上最早的镀铬技术·秦俑青铜兵器镀铬技术
- 67 / 中国兵器史上前所未有的盛事·秦俑兵器
- 68 / 世界上最早的氧化保护术·秦青铜剑铬盐氧化保护技术
- 69 / 中国考古史上最大的铜镞·秦俑特大铜镞
- 70 / 中国历史上最早的毒箭·秦俑毒箭镞
- 71 / 世界上最早的驾车方法·轭鞅法
- 73 / 世界上最早的动物检疫法律文献·秦代养马法律
- 76 / 中国最早的动物陪葬坑·秦陵动物陪葬坑
- 79 / 中国最早的乐府钟·秦乐府钟
- 81 / 中国历史上最大的瓦当·秦代瓦当
- 82 / 世界上最早的“高速路”·秦直道
- 83 / 中国历史上最早的“国道”·秦驰道
- 84 / 中国考古发掘最大的古墓·秦公一号大墓

- 86 / 中国第一枚皇后专用玺·**皇后之玺**
- 87 / 世界上最早发现和使用石油的地方·**陕西延长县**
- 88 / 中国历史上第一个国际大都会·**汉长安城**
- 93 / 世界上最早规模最大的木结构桥梁·**西汉长安“便门桥”**
- 94 / 世界上最早的植物纤维纸·**灞桥纸**
- 95 / 中国最早的中央大学·**长安太学**
- 96 / 中国最早的陵墓石雕·**霍去病墓石雕**
- 100/ 中国最早的武侯祠·**勉县武侯祠**
- 102/ 中国最早的药方石刻·**药王山药方石刻**
- 103/ 中国最早的石刻文字·**石鼓文**
- 104/ 世界上第一个人口过百万的城市·**唐长安城**
- 107/ 世界古代史上规模最大的学校·**唐学府**
- 108/ 世界史上最大的国际大都会遗址·**唐长安城遗址**
- 111/ 中国历史上规模最大的帝王陵·**昭陵**
- 113/ 世界历史上陪葬墓最多的古代帝王陵·**昭陵**
- 117/ 世界上独一无二的夫妻皇帝合葬陵·**乾陵**
- 121/ 中国最早的密封试卷·**唐代密封卷**
- 122/ 举世无双的帝陵地宫·**乾陵地宫**
- 124/ 中国帝陵最长的石阶路·**乾陵石阶路**
- 126/ 世界上罕见的绝活·**乾陵“三绝”**
- 128/ 中国历史上最有特色的帝陵碑·**无字碑**
- 131/ 中国最早的体育运动壁画·**马球图**
- 133/ 中国历史上第一部浩大的珍籍·**殚砂藏**

- 134/ 中国最早使用阿拉伯数字的实物·**铁板幻方**
- 135/ 世界上保存最完整规模最大的古城墙·**明西安城墙**
- 140/ 中国历史上独一无二的木结构宫殿模型·**户县公输堂**
- 141/ 世界历史上损失最大的地震·**关中大地震**
- 142/ 中国最早登记土地面积的实物·**鱼鳞册**
- 143/ 以延安为目的地的世界军事史上最长距离的行军·**长征**
- 144/ 世界佛法圣地·**法门寺**
- 147/ 世界上最大的佛塔地宫·**法门寺地宫**
- 150/ 世界上空前绝后密宗高僧修法坛场·**法门寺曼荼罗**
- 153/ 世界上最为珍贵的古代货币品类·**法门寺出土的玳瑁币**
- 154/ 世界上最早的釉彩玻璃·**法门寺出土的伊斯兰玻璃器**
- 157/ 世界上最大等级最高的禅杖·**法门寺锡杖**
- 159/ 当今佛教界的最高圣物·**法门寺舍利子**
- 161/ 世界陶瓷史上的极品·**秘色瓷**
- 162/ 世界丝绸史上的珍品·**法门寺出土的丝织品**
- 164/ 世界金银器考古史上发现最多等级最高的皇室金
银器·**法门寺出土的金银器**
- 166/ 世界上最精美层数最多的宝函·**法门寺八重宝函**
- 168/ 世界最早的织金锦·**法门寺出土的织金锦**
- 169/ 世界上最早的宫廷茶具·**法门寺出土的金银茶具**
- 170/ 世界第一古柏·**洛南县古霞观古柏**
- 173/ 中国最大的古柏群·**桥山古柏群**
- 175/ 世界稀有的树种·**白皮松**

- 176/ 世珍国宝·**独叶草**
- 177/ 世界上寿命最长的桂树·**汉中圣水寺汉桂**
- 178/ 世界珍果·**中华猕猴桃**
- 179/ 世界珍稀动物·**朱鹮**
- 181/ 中国国宝·**大熊猫**
- 183/ 世界名贵蝴蝶品种·**中华虎凤蝶**
- 184/ 中国特有的珍奇动物·**扭角羚**
- 186/ 世界上第一个人工开凿的隧道·**褒斜道“石门”**
- 189/ 世界上最大的“风积”高原·**黄土高原**
- 190/ 中国的地理坐标基准点·**泾阳县永乐镇大地原点**
- 191/ 中国南北地理分界第一标志·**秦岭**
- 193/ 中国最大的沙漠淡水湖·**红碱淖**
- 194/ 中国最古老最完整的龙文化教科书·**桥山**
- 196/ 中国收藏碑石最早名碑最多的石质书库·**西安碑林**
- 203/ 人类有目的的收藏碑石的第一个
地点·**唐长安城国子监太学**
- 206/ 中国惟一入选世界 40 杰出工程系列的
博物馆·**陕西历史博物馆**
- 207/ 中国第一座遗址性博物馆·**半坡博物馆**
- 209/ 中国最早的佛经翻译基地·**草堂寺**
- 211/ 中国“北京时间”授时控制中心·**陕西天文授时台**
- 212/ 世界上最耐电的人·**礼泉县姚艳晶**

中国最早的骨雕人头像·西乡何家湾骨雕人头像



汉中地区是陕西省保存文物比较丰富的地区之一，有新、旧石器时代的石器、陶器、骨器。考古所于1981年在西乡县何家湾发现的骨雕人头像，高2.5厘米，头顶部直径1.6厘米，颈部直径0.9厘米。雕刻技术古朴，人头像逼真。

真，这是我国迄今发现年代最早的一件骨雕人头像。

中国最早的智人头骨化石·大荔人头骨化石

在我国旧石器时代早期智人考古中，在北京猿人和马坝人之间，数十年中总是缺少一个中间环节。1978年，在陕西大荔县解放村甜水沟的砂岩层中，发现了大荔人头骨化石。据研究，和北京猿人相比，大荔人头骨结构、骨壁厚度、脑容量、脑膜中动脉分支等综合特征显示出较为进步的迹象，但又早于广东马坝人，属于旧石器时代早中期阶段的人类，介于北京猿人和马坝人之间，可填补我国早期智人中古老型这一空白。时间距今20~18万年。

大荔人头骨保存基本完好，它是我国的北京猿人头骨于第二次世界大战中，遭受日本帝国主义侵略而遗失后，保存得最为完整的早期智人头骨化石，在科学研究上具有重大价值。大荔人头骨化石现保存于陕西历史博物馆。

中国旧石器最多类型最杂的地方·南郑龙岗遗址



石器

龙岗，在今南郑县，位于汉中城西南约 6 公里，距南郑县城约 7 公里处。

《舆地纪胜》记载：“相传（南朝）梁天监中（公元 502 年至 515 年）有龙斗于此，故名‘龙岗’。”这是一个由前震旦纪的花岗杂岩（东部）和

震旦纪的硅质灰岩（西部）以及第四纪的砾石、砂土层构成的五陵台阶地，高度大致为 300 米左右。近年来考古工作者和地质工作者先后在龙岗捡拾了大量的古生物化石，如三叶虫、贝蚌以及砍砸器、尖状器、刮削器、石球等古人类的生产工具。这些石器多采用碰击而成，无二次加工的痕迹，具有旧石器时代早中期的特点，已引起国内考古工作者的重视。中国科学院古脊椎动物与

古人类研究所黄慰文教授说：“龙岗文化遗址，是亚洲第三处重大猿人遗址。”他认定是早更新期距今约一百万年左右。旧石器之多，类型之杂，居全国首位。这是凡来龙岗参观的学者的共同结论，它提供了石器时代遗址研究工作的新资料。

龙岗遗址东起小河坝，西至老虎沟，共约长三华里，南至坡坎村，北至汉江河，宽约一华里，总面积约为 0.75 平方公里。奇特之处是龙岗寺古庙之东 500 米处的小河坎为新石器遗址，古庙之西乃为旧石器遗址。

陕西省考古研究所已于 1983 年 10 月开始，在龙岗东侧小河坎挖掘出墓葬近 500 座，完整骨架 200 多具，器物 6000 多件，其中有李家村文化类型的高圈足碗和仰韶文化类型的人面尖底瓶，人面蒜头壶等，与黄河流域出土的陶器比较，具有它自己的特点。

中国第一帝陵·黄帝陵

轩辕皇帝是中华民族的共同祖先，是华夏文明、民族统一的象征。5000年前，轩辕黄帝率领先民们辛勤劳作，奋迹神州，奠民族之初基，开文明之先河，推进民族团结统一，创立了中华民族辉煌的文明历史，受到了海内外中华儿女的爱戴。千百年来，中华民族团结自强，世代相承，历尽沧桑，昌盛不衰，以其悠久而灿烂的历史文化闻名于世，对人类的进步和世界历史的发展做出了卓越贡献。

据古籍记载，黄帝为少典氏之子，姓公孙。因长于姬水，又姓姬。曾居于轩辕之丘，号轩辕。封于有熊，号有熊氏。因崇尚土德，土色黄，故称黄帝。后代将其列入“三皇五帝”，被尊认为中华民族共同的祖先。因黄帝与同为少典氏之子的炎帝（姓姜，崇尚火德）联合并融合为一体，因此中华后裔称自己为“炎黄子孙”。

《史记·五帝本纪》载：“黄帝崩，葬桥山。”桥山就在今陕西黄陵县。黄帝陵在桥山山顶正中，其陵高3.6米，墓高48米。墓前有碑亭，内有一碑，上刻“桥山龙驭”四字，为明嘉靖年间滇南唐锜所书。传说黄帝就是在这里驾驭巨龙升天的。

进入大门，满院古柏，首先映入眼帘的是左前方的一株巨柏，这就是著名的“黄帝手植柏”。院中东侧有碑廊，内存历代碑刻40余通，主要是历代帝王祭祀黄帝的碑文。院中西侧，有一块大

古石上刻一双足迹，倾人九鼎，传说是黄帝的足迹。

轩辕庙内的主建筑是祭祀大殿，殿前广场可容纳 5000 人。殿于 1992 年建成，汉代风格，重檐庑殿顶，四面无壁（“明堂”形制）。殿中塑有黄帝像一尊。每年秋季在此祭祀黄帝。

黄帝的陵墓在桥山之颠。瞻仰桥陵，从卜临轩辕庙的功德坛开始进入陵道。功德坛为边长 40 米的四方形高坛，中间矗立着黄帝功德碑，以浮雕画面形式概括描绘了黄帝的丰功伟绩。沿石阶曲折而上，经过石阙、牌坊、陵表，在满山翠柏荫翳下，可直至陵园大门前。

进入陵园大门，一单檐歇山顶明堂式祭殿呈现眼前。绿瓦红柱，庄严亮敞。殿前有祭台、人鼎。殿中一碑，上镌郭沫若手书“黄帝陵”3 个行书大字，笔力雄健洒脱。碑后为陵冢，冢高 4 米，圆形，周长 56 米，冢基为方形。人们把黄帝的衣靴宝剑埋在这里，起土成冢作为纪念。既然是衣冠冢，各地为祭祖方便，也相继修了一些纪念陵，如山东、河南、甘肃、河北等地共有 7 处。

但由于《史记》等书明确记载了“黄帝崩，葬桥山”，而且汉武帝时代以至历代帝王均来此祭奠黄帝，所以这里成为公认的黄帝陵所在地，也成为国务院公布的中国第一号全国重点文物保护单位。

中国第一名柏·轩辕柏

黄帝陵的南侧有一石碑，上书“汉武仙台”四字，碑侧有高大的土台，传说汉武帝征朔方回来，即在此祭祀黄帝。桥山东麓是黄帝庙，传说建于汉代，原在桥山西麓，宋时移此。庙门上方悬一巨大匾额，上书“轩辕庙”三个大字。一进庙内有一棵粗大参天古柏，人称轩辕柏，传为黄帝亲手所植。树高 58 尺，下围 31 尺，上围 6 尺，距今约 5000 余年，它是我国目前最大的一棵柏

中华名树——古柏



树。庙内还有另一棵高大古柏叫“挂甲柏”，表面斑痕密布，纵横成行，仿佛挂甲状。柏液中出，似有断钉在内，晶莹夺目，无不称奇，相传是汉武帝挂甲所致。三间碑亭内林立着历代各族的石刻祭文和重修黄帝庙碑记共 47 座。再往前是轩辕黄帝大殿，殿门正中悬挂“人文初祖”大匾，表示黄帝是我们中华民族文明时代的最初祖先。大殿供奉“轩辕黄帝之位”的大牌位，大殿两旁展出黄帝生平事迹等有关史料。

中国发现最早的青铜器·临潼出土的利簋

商朝末年，以商纣王为代表的奴隶主统治阶级，贪婪酒色，荒淫无度，大肆戮杀宗室良臣，伤残百姓，不断激起各诸侯国的强烈反抗。此时，居住陕西关中西部周原一带的西伯侯姬昌，顺乎民意，以“正义之师，伐无道之君”，率领西岐大军反抗商朝。由于他积善累德，臣服了西北、西南一些小国，使“三分天下有其二”，为灭商奠定了坚实的基础。约在公元前 11 世纪，姬昌立为文王，庙号周，以沔邑（今西安市西南）为都，在位 50 年。文王死后，他的次子姬发继位为周武王。公元前 1051 年，武王亲率兵车三百乘，虎贲三千人，士卒四万五千众，会合西南蜀、庸、羌、髳、卢、彭、濮等诸侯，大举兴师伐商，与商决战于

牧野（今河南淇县西南）。商军大乱，军中士卒多有倒戈反击，招致了全军覆灭，纣王逃回朝歌（今河南安阳），登楼（鹿台摘星楼）自焚身亡。周朝正式建立，定都镐京（今西安市西南）。

1976 年 3 月，在临潼县零口乡西段村和南罗村之间的西周文化遗址，发现了西周青铜器窖藏，出土的珍贵文物盃、鼎、簋、尊、孟、



利 簋

盘、钟等达一百六十余件，有铭文者 6 件，其中最珍贵的是名闻天下的“利簋”了。簋是古代盛放食物的器具，盛行于商代。这件利簋，深腹方座，双耳下垂珥（大耳下的小耳），高 28 厘米，口径 22 厘米，腹与方座四面均饰以云雷纹填底的饕餮纹和夔纹，方座四面四角有蝉纹。内底有金铭文四行，32 字，

这段铭文，记载了周武王征商伐纣，在牧野大决战中，甲子日这天早晨，夺鼎获胜，翦灭了商朝，战后第八天辛未日，周武王在阑师给参战有功的右史利赐金（铜）制成宝器簋，以作纪念。利簋，不仅是我国发现西周一件最早的青铜器，而且是迄今发现有确切年代记载最早的一件珍贵文物。它既为研究我国西周历史、文化、军事等提供了最真实的资料，与《商书·牧誓》的记载相符；又是研究古代历法的重要依据，被誉为我国文物宝库中的一颗明珠，荣列国家一级珍贵文物。利簋现藏临潼县博物馆。