

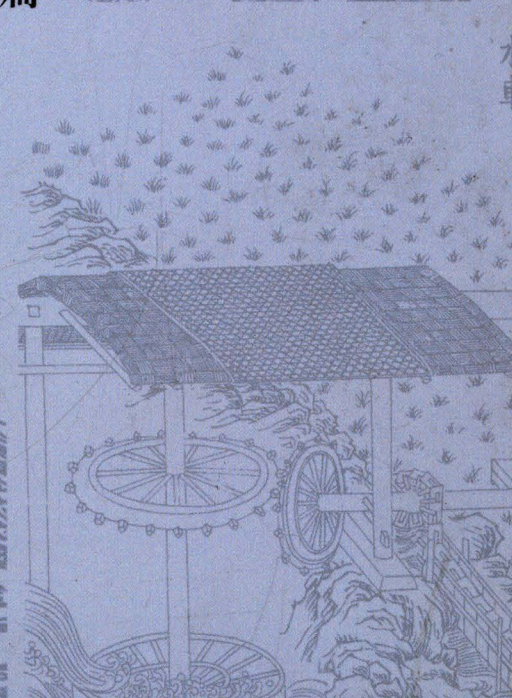
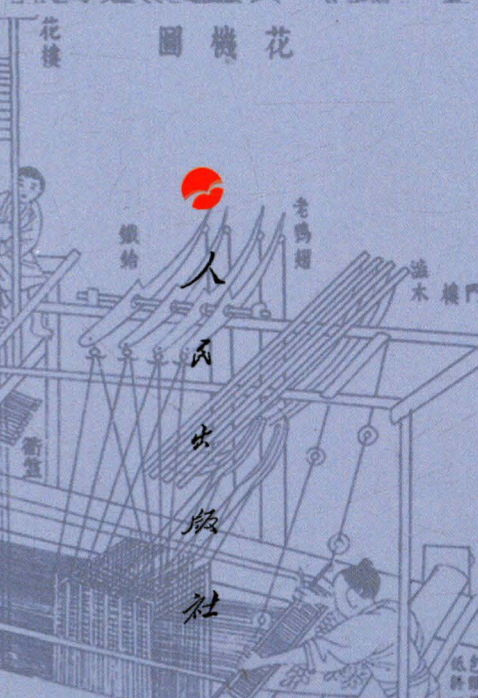
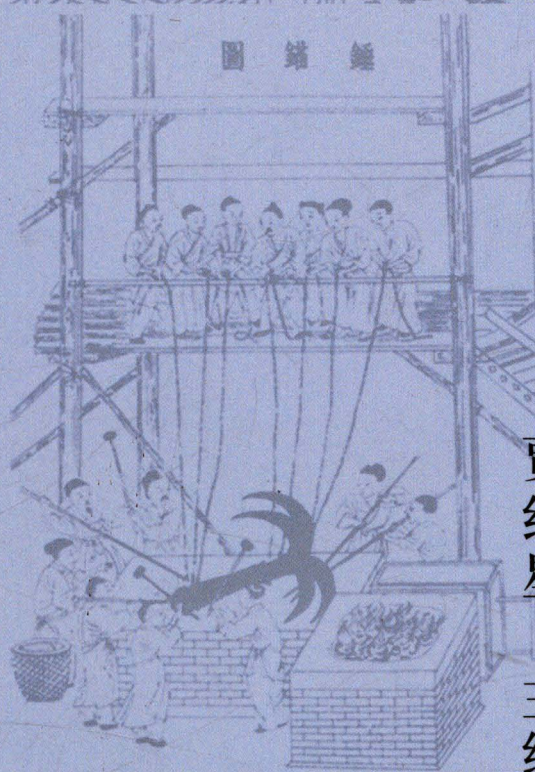
藏收較量

爐鐵煉熟生

圖全銅

河北科学技术史

贾红星 主编



人民出版社

河北省科学技术研究与发展计划项目
河北省社会科学重要学术著作出版资助项目

河北科学技术史

贾红星 主编

 人民出版社

责任编辑:马长虹
特约编辑:兰玉婷
封面设计:汪莹
版式设计:千叶书装

图书在版编目(CIP)数据

河北科学技术史/贾红星 主编. —北京:人民出版社,2013.1

ISBN 978-7-01-011346-3

I. ①河… II. ①贾… III. ①技术史-河北省 IV. ①N092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 246657 号

河北科学技术史

HEBEI KEXUE JISHU SHI

贾红星 主编

人民出版社 出版发行

(100706 北京市东城区隆福寺街 99 号)

北京新华印刷有限公司印刷 新华书店经销

2013 年 1 月第 1 版 2013 年 1 月北京第 1 次印刷

开本:890 毫米×1240 毫米 1/16 印张:61 插页:8

字数:1933 千字 印数:0,001-3,000 册

ISBN 978-7-01-011346-3 定价:280.00 元

邮购地址 100706 北京市东城区隆福寺街 99 号

人民东方图书销售中心 电话 (010)65250042 65289539

版权所有·侵权必究

凡购买本社图书,如有印制质量问题,我社负责调换。

服务电话:(010)65250042

《河北科学技术史》编委会、编纂组

主 任：龙庄伟

副 主 任：李 靖 贾红星

委 员：王征国 穆铁学 连小勇 廖 波 鲍继宏 刘纪雷
郭玉明 李从民 陈卫滨 蒋春澜 孙景元 张举钢

主 编：贾红星

执行主编：王征国

执行副主编：吕变庭 韩来平 刘亚民 李广敏 赵洪芳 周晓健

编纂组成员：(以姓氏笔画为序)

王征国	牛树银	刘亚民	吕变庭	任士福	孙文阁
孙昭磊	李广敏	李保会	李建国	李书领	李运起
吴育飞	张生春	张芬梅	张志贤	周晓健	杨春宏
赵洪芳	赵维明	郝企信	饶颖慧	贾红星	崔树旺
韩广村	韩来平	鲁增贤	温志广	葛荣朝	潘思远

编纂办公室：

主任：赵洪芳

成员：周晓健 张 虹 王素花

◇ 内 容 简 介 ◇

《河北科学技术史》从2007年开始编纂，至2012年成书，历时六年时间。这是一部全方位、多角度记录河北省科学技术发展历程的大型著作。

面对浩繁的历史资料，编者沿用中国传统的王朝体系顺序，结合科学技术自身的发展特点，采用宏观纵论与微观辨析相结合，科技“内史”与科技“外史”相结合，评论与叙事相结合，自然科技史与社会科技史相结合的方法，以时间先后为序，以技术系事，以技术系人，以技术系发展，把自原始社会至1980年止的河北科学技术发展状况、发展水平、重大事件、著名历史人物等尽纳其中。全书一百五十余万字，共分八编，除著名科学家编外，每编设十九章，基本涵盖了河北省科技发展的各个领域，全面反映了科学技术在各个历史阶段对河北省社会经济发展起到的引领和支撑作用。

本书的又一特色是在编写过程中坚持了突出科技、突出河北的原则，以河北科技发展主线为经，以每个历史节点的科技成就和社会背景为纬，梳理出了河北科学技术发展的历史进程；提出了河北科技发展具有两个周期、八个阶段的演替规律；揭示了河北科学技术发展的主要脉络；归纳出了河北历史上的一百项重大科技成就；汇集了河北历史上五十位著名科学家的生平伟业。

本书内容丰富，资料翔实，系统性强，图文并茂，通俗易懂，为广大读者提供了较全面的河北科技历史信息，可作为广大科技工作者了解河北科技历史，更合理地规划未来科技发展方向和工作重点的一部参考文献。

Brief Introduction

The History of Science and Technology in Hebei Province has been compiled since 2007, and finished in 2012 after 6 years hard work, which is a large masterpiece recording the development history of science and technology (sci-tech) in Hebei Province in an all-dimensional and multi-angle way.

Facing the vast and numerous historical materials of information, the compilers followed the sequence of Chinese traditional dynasties. In the light of the sci-tech development characteristics, we adopted the method of integrating the macroscopic extensive discussion with microcosmic discrimination, sci-tech “internal history” with sci-tech “external history”, commenting with narration, history of natural science and technology with history of social science and technology. We introduced things, people and development all focused on the science and technology and their development in a chronicle order with detailed elaboration of the status of development, level of development, important events, and famous historical figures, etc. in the field of science and technology in Hebei Province from primitive society to 1980. This book has more than 1.5 million characters, which is divided into eight parts, each of them has nineteen chapters except the biography introductions, basically covering all the fields of sci-tech development in Hebei Province, comprehensively reflecting the leading and supporting functions of science and technology to the social and economic development in Hebei Province at each historical period.

Another distinguishing feature of this book is that the principle on highlighting the science and technology, and highlighting Hebei Province has been insisted during the compilation process. The historical course of the sci-tech development in Hebei Province has been run through via taking the principal line of sci-tech development in Hebei Province as the warp and the achievements and their social backgrounds at each history junction as the woof. This book comes up with the succession discipline of sci-tech development in Hebei Province on two periods and eight phases; reveals the main context of sci-tech development in Hebei Province; summarizes 100 sci-tech results in the history of Hebei Province; and collects life stories and achievements of 50 famous scientists in the history of Hebei Province.

This book has abundant contents, detailed and accurate information, strong systematicness, as well as excellent pictures and accompanying texts, which is popular and easy to understand, providing vast readers with relatively comprehensive historical sci-tech information in Hebei Province. In addition, the book can be a bibliography for extensive sci-tech workers, to help them to know the history of science and technology in Hebei Province, and benefits them to find more reasonably plans and proper emphasis for further development in the sci-tech field.

古今传承
中西融合

燕华

壬辰春

鑒

古

知

今

資

政

益

民

劉健書



二〇一二年

汲先賢之智

開科技新河

賀“河北科學技術史”出版

辛卯年

李振聲



科技之先
传承文明

刘昌明

壬辰年

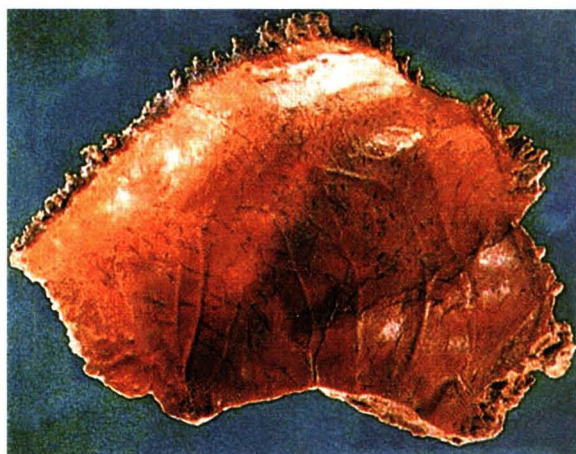




泥河湾马圈沟第一文化层石制品



北京人复原图



许家窑人头顶骨



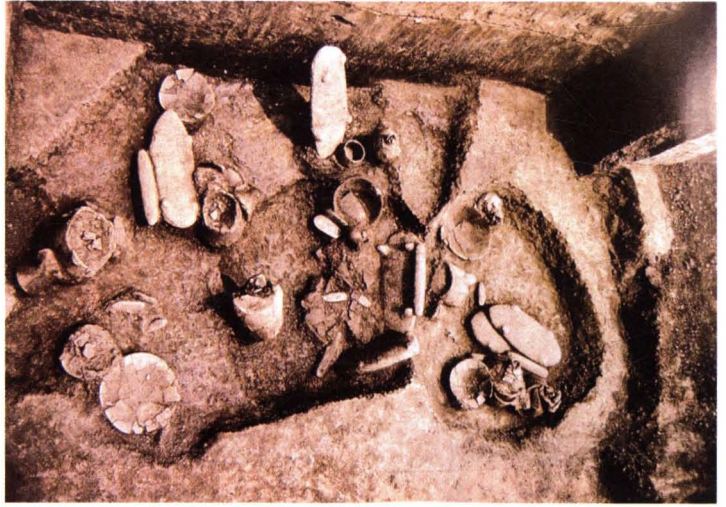
山顶洞人制造的鹿角棒或鹿角锤



山顶洞人制造的骨针



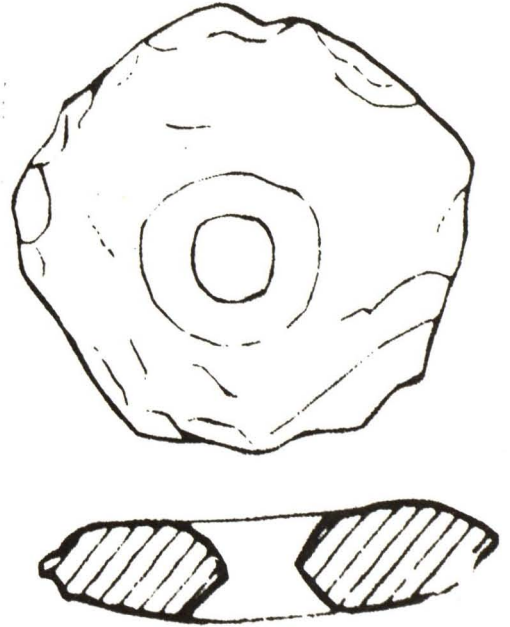
陶盂及支架 磁山遗址出土



磁山组合物遗迹



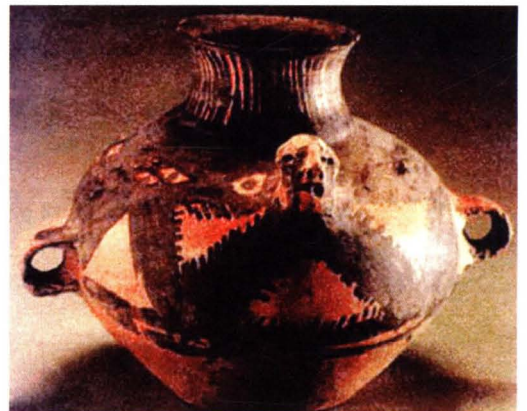
石磨盘与石磨棒 磁山遗址出土



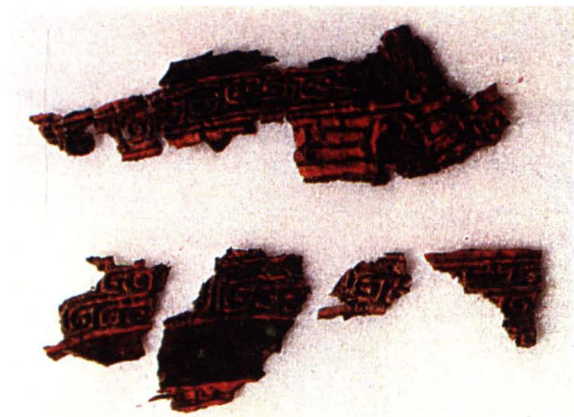
石锤图 武安城二庄遗址出土



蚕蛹模型 南场庄遗址出土



瓷罐 南场庄遗址出土



漆器残片 藁城台西商代遗址出土



铁刃铜钺 藁城台西商代遗址出土



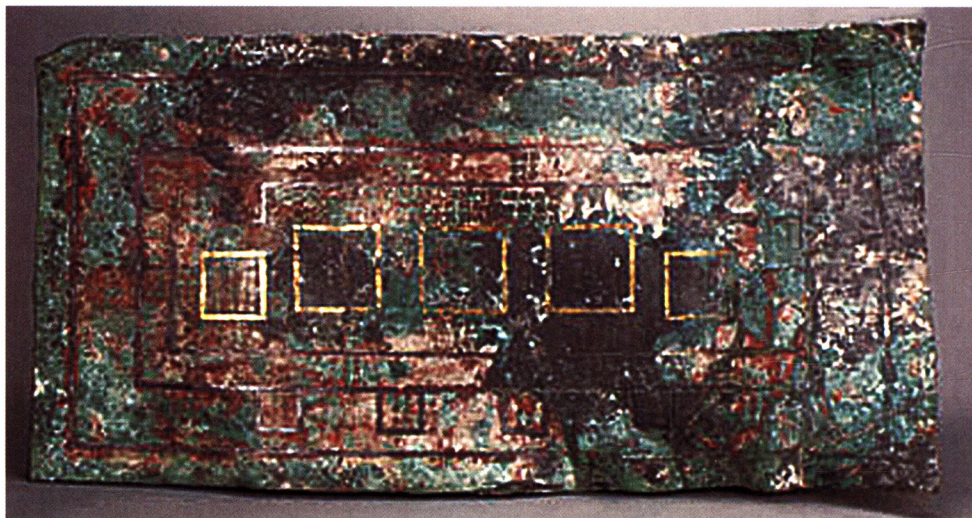
青铜觶 藁城台西商代遗址出土



砭镰 藁城台西商代遗址出土



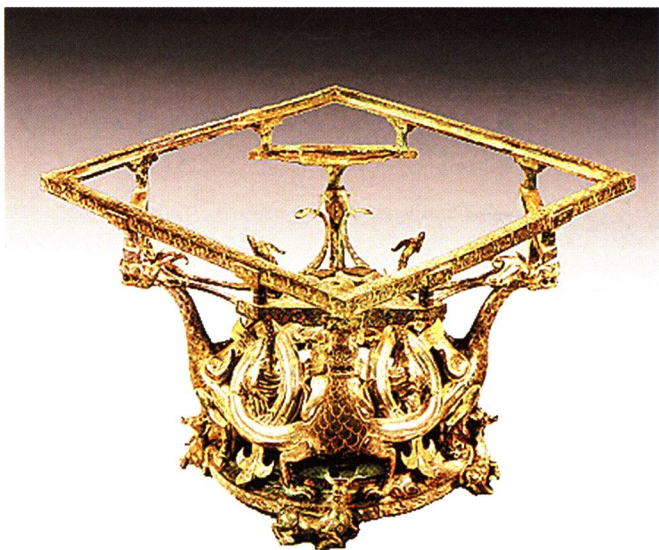
战国时期锄铁范和双镰铁范 兴隆寿王墓出土



兆與图 战国中山王墓出土



金银镶嵌屏风台座《虎噬鹿》 战国中山王墓出土



金银镶嵌龙凤形文案 战国中山王墓出土



铁足铜鼎 战国中山王墓出土



长信宫灯 满城陵山汉墓出土



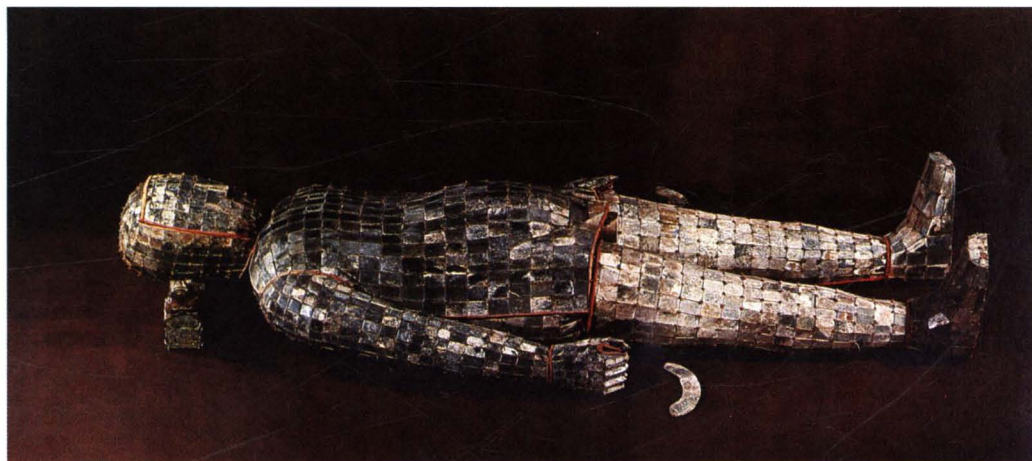
蟠龙纹铜壶 满城陵山汉墓出土



朱雀衔环杯 满城陵山汉墓出土



错金博山炉 满城陵山汉墓出土



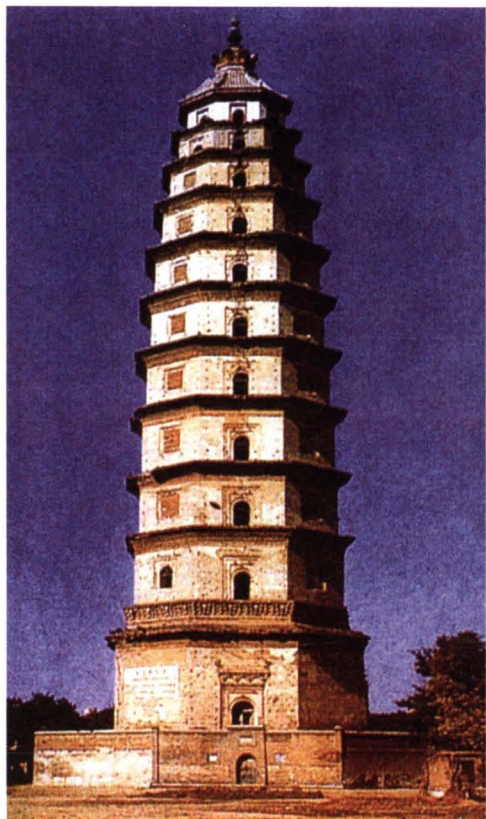
金缕玉衣 满城陵山汉墓出土



赵县赵州桥（隋）



沧州铁狮子（五代后周）



定州开元寺塔（宋）



正定隆兴寺铜铸大悲菩萨像（北宋）



井陉秦皇古驿道