

宋代科技成就

SONGDAI KEJI CHENGJIU

邵庆国◎主编

中国古代科技发展史上曾经记载了这样一个足以让国人值得骄傲和自豪的辉煌时代，这就是占据世界科学技术发展领先地位300余年，在中国乃至世界科技史上都占有光辉的一页，并为推动世界文明发展做出重大贡献的中国宋代（公元960~1279年）。

河南科学技术出版社
HENAN SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS

宋代科技成就

SONGDAI KEJI CHENGJIU

邵庆国◎主编

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

内 容 简 介

中国古代科技发展史上曾经有过这样一个足以让国人骄傲和自豪的辉煌时代,那就是占据世界科学技术发展领先地位 300 余年,在中国乃至世界科技史上都占有光辉的一页,并为推动世界文明发展做出重大贡献的中国宋代(960—1279 年)。

本书就是这样一部记载中国两宋时期我国科技发展辉煌时代的史实著作。它是迄今为止国内外最为全面准确集萃宋代科技成就的,具有学术性、知识性和科普性的精粹作品,并具有史实资料和重要的文献价值。书中 400 余幅图片和 50 多万字图文并茂的史录,展现出该时期以“三大发明”为主导的农业农说、军事武器、雕版印刷、冶金矿采、船舶制造、建筑建材、实用机械、名窑制瓷、数学方法、物理应用、天文历法、测绘地理、海航行测、医药诊治、水利灌溉、城市建设、纺织染整、化学化工、对外交流等 19 个方面科技发展的伟大成就。

本书对于从事中国史学尤其是中国宋代科技文化发展史研究的高校老师、科研工作者和开展科学技术普及的人员都具有重要的参考和应用价值。

图书在版编目(CIP)数据

宋代科技成就/邵庆国主编. —郑州:河南科学技术出版社,2014. 10

ISBN 978-7-5349-7353-6

I. ①宋… II. ①邵… III. ①科学技术—技术史—研究—中国—宋代
IV. ①N092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 224917 号

出版发行:河南科学技术出版社

地址:郑州市经五路 66 号 邮编:450002

电话:(0371)65737028

封面题字:陈国桢

策划编辑:顾 苒

责任编辑:朱江涛

责任校对:柯 姣

封面设计:张 伟

版式设计:栾亚平

责任印制:张 巍

印 刷:洛阳和众印刷有限公司

经 销:全国新华书店

幅面尺寸:185mm×260mm 印张:29.75 字数:600 千字

版 次:2014 年 10 月第 1 版 2014 年 10 月第 1 次印刷

定 价:120.00 元

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与出版社联系。

《宋代科技成就》编纂委员会

名 誉 主 任	祁金立					
主 任	吉炳伟					
常务副主任	陈国桢	孙晓红				
副 主 任	屯汴京	李合耕	牛西岭	赵文峰		
委 员	刘 伟	邵庆国	朱保书	郭书学	刘春迎	
	曾广庆	李合群	马中东	张 辉	吴 凯	
	李乐涛	王菲菲	徐建勇	黄 暄		
主 编	邵庆国					
编 审	刘 伟					



宋辽时期北宋版图



宋金时期南宋版图



指南针



航海罗盘



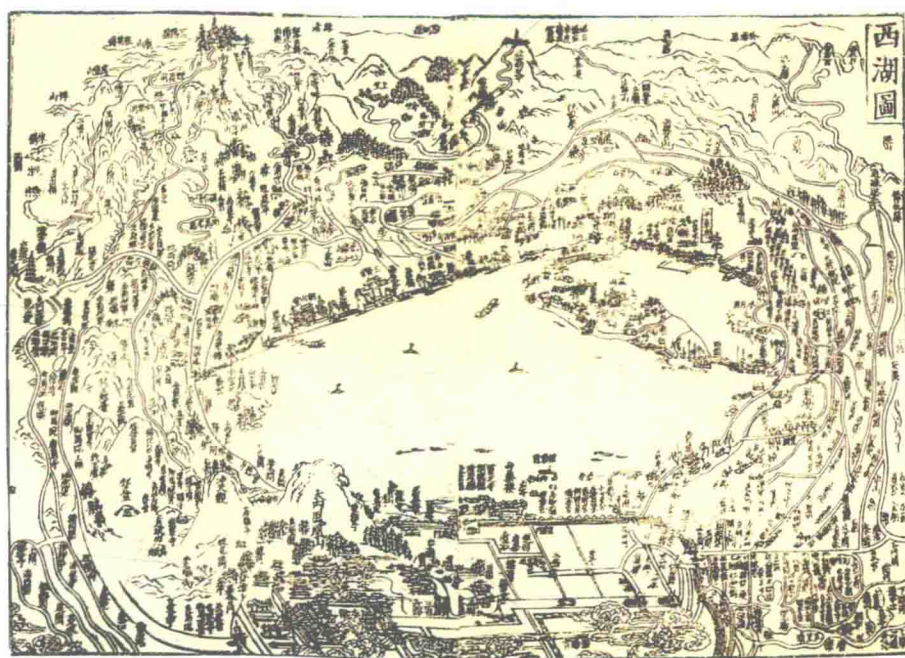
泥活字版(复原模型)



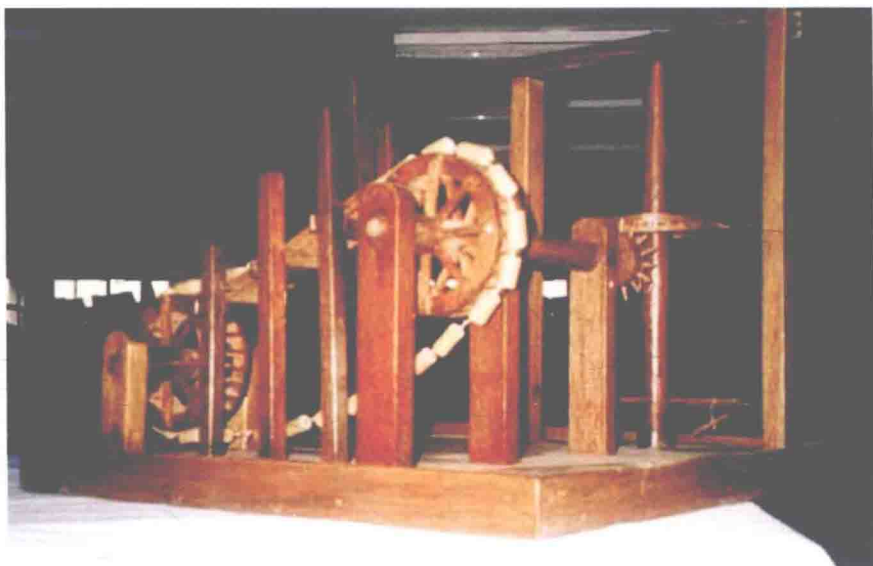
《武经总要》中的火药配方



斗蟋蟀图(南宋)



西湖图(南宋)



高筒转车(模型)



秧马(模型)



耨车(模型)



神臂弓(复制品)



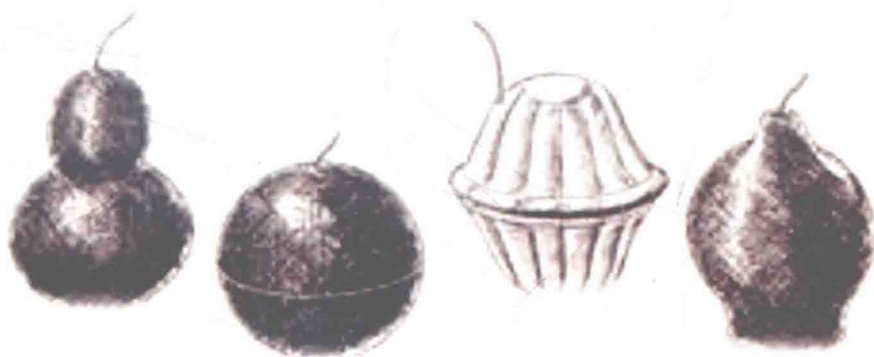
抛石机(原物)



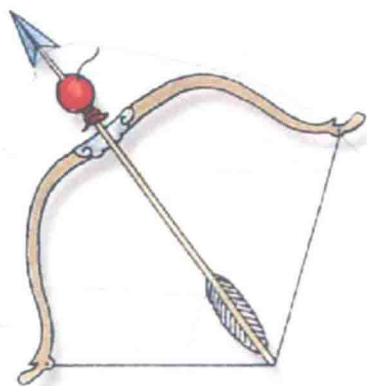
三弓床弩(原物)



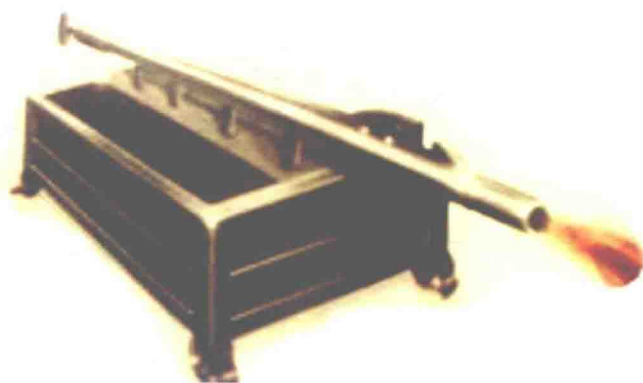
塞门刀车(复制品)



震天雷



火箭发射图



猛火油柜



会子(雕印版)



交子(雕印)



汴河漕船(模型)



汴河客船(模型)



汴河渔船(模型)



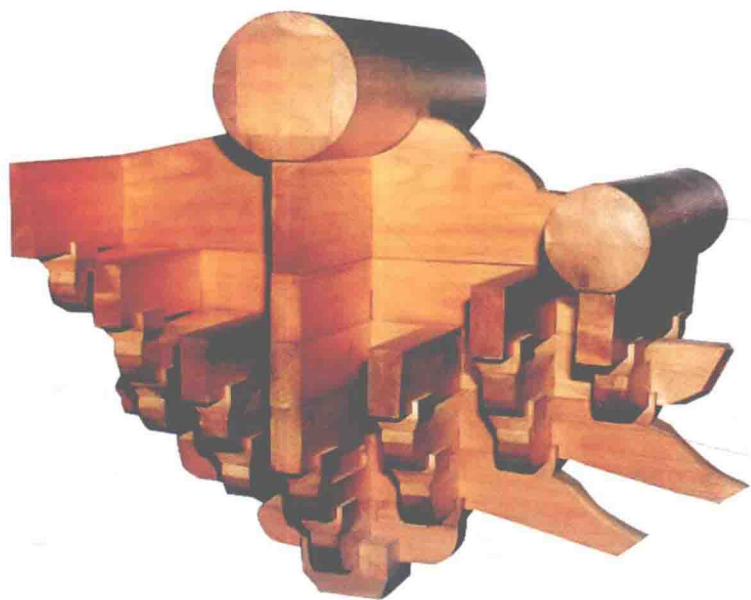
汴河客舱船(模型)



神舟(模型)



泉州后渚港出土的宋代海船



斗拱(模型)



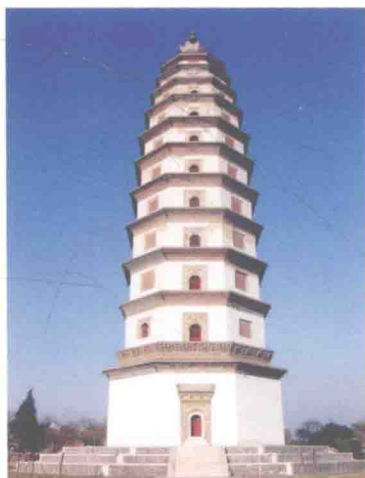
晋祠圣母殿缠龙柱(宋)



苏州宝带桥



泉州安平桥



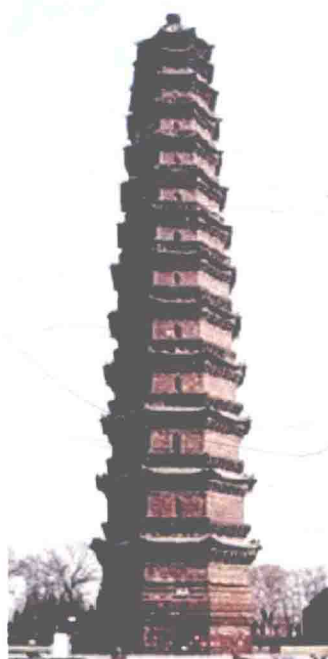
定州开元寺料敌塔



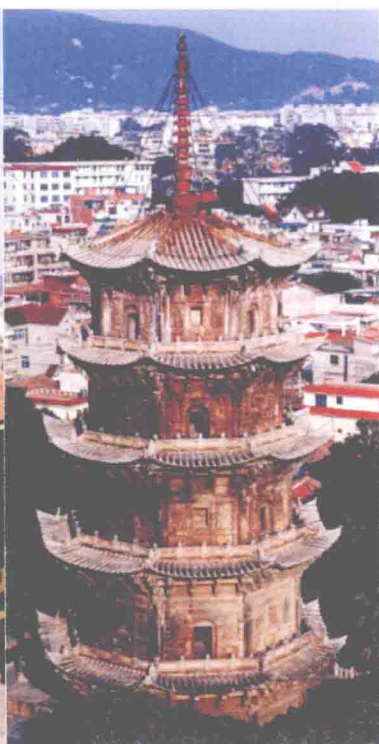
苏州报恩寺塔



开封繁塔



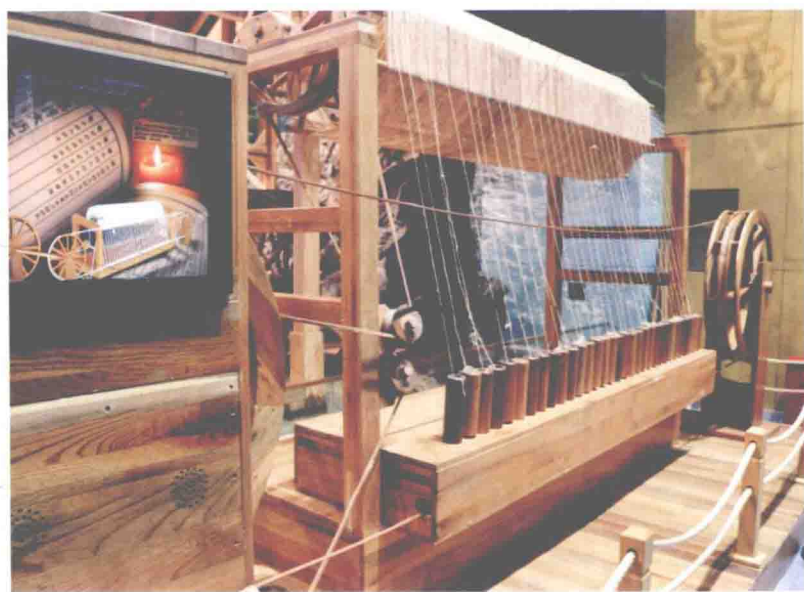
开封铁塔



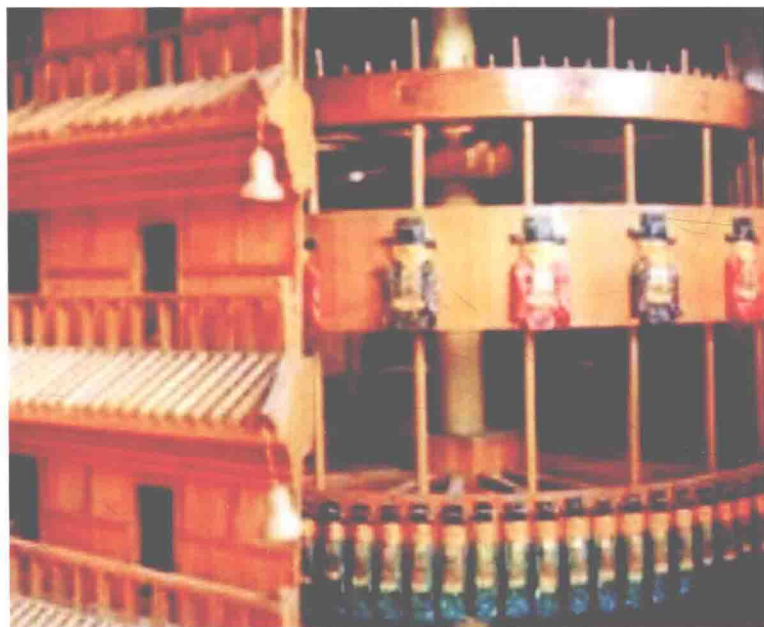
福建泉州开元寺双塔(左右塔)



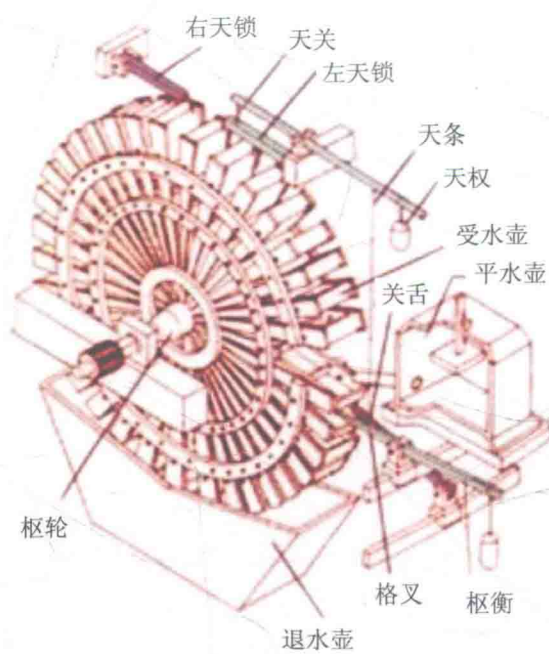
河北正定隆兴寺转轮藏阁



水转大纺车(模型)



水运仪象台底部报时装置



水运仪象台擒纵装置



定窑白釉刻花折腰碗



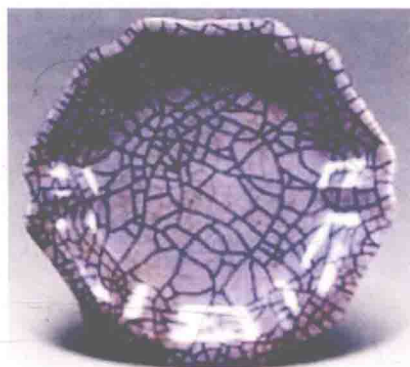
龙泉窑青釉荷叶形盖罐



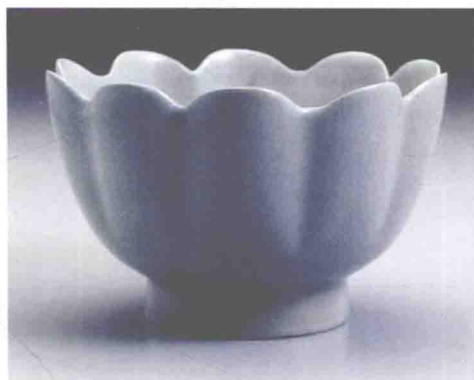
钧窑玫瑰紫釉尊



哥窑八方碗



官窑六棱花口洗



汝窑青釉瓷莲花式温碗