

<<祖先的遗产>>

图书基本信息

书名：<<祖先的遗产>>

13位ISBN编号：9787538547894

10位ISBN编号：7538547894

出版时间：2010-10

出版时间：田战省 吉林出版集团，北方妇女儿童出版社 (2010-10出版)

作者：田战省 编

页数：165

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<祖先的遗产>>

前言

中国是世界四大文明古国之一，在漫漫的历史长河中，勤劳智慧的中华民族曾经在自然科学和技术领域取得了累累硕果。

从远古到春秋战国时期，原始社会的先民们在石器、陶器、农牧业各方面都有开创性创造，养蚕缫丝更是中国人的独创。

夏、商、周三代，青铜器的冶炼铸造、天文历法、算学、物候、医学等方面确立了独特的发展之路。

从秦汉到南北朝时期，天文、数学、地学、医学、农学都取得了举世公认的成就。

从隋唐经两宋到元代，我国在天文历法、数学方面继续领先，取得了与近代科学接近的高峰成就。

在技术上，火药、指南针和印刷术的发明和使用，连同造纸术的传播，使“四大发明”对世界文明起到了推动作用。

虽然到了明清时期，我国的科技水平开始落后于西方，但祖先在世界科技史上曾经创造的辉煌成就仍然熠熠生辉。

我们精心编写的这本《非凡的科技》，包括“古代科学技术”“天文·地理”“农业·军事”“数学·医学”“民间工艺”五个部分，从各个方面展示了中国古代先进的科技水平和璀璨的科技文明。

身为一名华夏子孙，让我们满怀自豪与崇敬一同走近祖先留给我们的珍贵遗产吧！

<<祖先的遗产>>

内容概要

中国是世界四大文明古国之一。在漫漫的历史长河中，勤劳智慧的中国人民曾经在自然科学和技术领域取得了累累硕果，许多杰出的成就曾经在世界上居于领先地位。

举世闻名的四大发明更是促进了整个人类文明的进步。

《非凡的科技》旨在从天文、地理、农业、军事、数学、医学、民间工艺等几方面对我国古代非凡的科技成就进行详细地介绍，这些让每个中国人感到无比骄傲的成就，是中华文明进步与发展过程中浓墨重彩的一笔。

在此书中尽能体现中华文明对科技智慧的崇尚，正是这些伟大的发现和发明，塑造了辉煌的古代中华文明。

让我们感受祖先留给我们的宝贵财富，领悟祖先的聪明才智，穿梭千年历史，感受科技的非凡成就，树立起民族自信心和自豪感，向更高更远的目标迈进。

<<祖先的遗产>>

书籍目录

中国科学技术中国古代科技指南针火药造纸术印刷术青铜冶炼胆铜法司母戊鼎沧州铁狮灌钢永乐大钟
 瓷器养蚕缫丝煮海为盐《梦溪笔谈》天文·地理中国古代天文盖天说浑天说宣夜说占星术历法《太初历》《大衍历》《授时历》农历二十四节气纪年法观象台星表和星图日食和月食的观测珍贵的天文记录日晷浑仪和浑象水运仪象台张衡和地动仪《甘石星经》中国古代地理古代地理制图六体《禹贡》《山海经》《皇舆全览图》《水经注》《大唐西域记》《徐霞客游记》《读史方舆纪要》《海国图志》
 农业·军事中国古代农业优良传统——精耕细作播种机的始祖——耨车铁犁水车粮食加工工具——水碓和水磨丝织品种茶制茶茶文化酿酒酒文化《汜胜之书》《齐民要术》《农政全书》《天工开物》水利工程技术都江堰郑国渠京杭大运河中国古代军事古代冷兵器石兵器青铜兵器钢铁兵器古代火器火枪和火铳战车和战船《武经七书》《孙子兵法》《六韬》
 数学·医学中国古代数学十进位制和二进位制算筹和珠算出入相补原理刘徽与割圆术祖冲之和圆周率《算经十书》《周髀算经》《九章算术》中国古代医学中草药治病针灸诊脉华佗和麻沸散《伤寒杂病论》种痘术《黄帝内经》《洗冤集录》《本草纲目》《针灸甲乙经》《千金要方》《四部医典》民间工艺中国传统工艺面人风筝凉茶微雕缂丝宜兴紫砂景泰蓝泥塑刺绣剪纸景德镇瓷织锦芜湖铁画龙泉宝剑南京金箔张小泉剪刀苗族银饰黎族树皮布赫哲族鱼皮衣湖笔徽墨苗寨吊脚楼客家土楼

<<祖先的遗产>>

章节摘录

插图：世界上，在1740年坩埚制钢法发明之前，最先进的制钢技术，算是中国古代创造的“灌钢”冶炼法。

灌钢法就是将含碳量高的熔融状态的生铁和含碳量低的熟铁合炼，使碳分逐渐扩散、趋于均匀，最后成为含碳量适度的优质钢的方法。

这种具有独创性的灌钢冶炼方法，至少在南北朝时期就已经发明了。

除了那些无名英雄之外，从文献记载中，我们可以知道的这种先进技术的最初实践者，就是北朝东魏、北齐间（公元550年前后）的著名冶金家綦毋怀文。

綦毋怀文是个讲究“道术”的人，在北齐的信州做过刺史。

他曾炼造出一种“宿铁刀”。

这“宿铁”，就是后世所说的“灌钢”。

灌钢自出现以来，尤其是经綦毋怀文进行了重大改进之后，在我国逐渐推广开来。

<<祖先的遗产>>

编辑推荐

《祖先的遗产:非凡的科技》：祖先给我们留下了许多宝贵的遗产，它们经过数千年的深厚积淀，慢慢渗进了中华儿女的血脉里。

它们用其坚韧的存在，证明着中华文化特有的价值，影响、丰富着我们的生活。

本套丛书力求打造一个瞭望我们祖先优秀遗产的平台，使博大精深的中华传统文化在一代代新人中延续并得到弘扬。

希望读者能从这套书中开拓视野，升华境界，丰富知识结构，启迪多元思维，享受一道丰盛的知识盛宴。

科学打开通往文明世界的大门、技术促进人类的脚步迈向未来、科技在中华沃土上生根发芽、让我们走出天圆地方的世界、起领略中国古代贤士的智慧。

<<祖先的遗产>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>