

<<影响人类生活的100大发明>>

图书基本信息

书名：<<影响人类生活的100大发明>>

13位ISBN编号：9787543040632

10位ISBN编号：7543040638

出版时间：2008-11

出版时间：武汉

作者：黄莹

页数：201

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>

<<影响人类生活的100大发明>>

内容概要

电灯、火车、飞机、互联网……本书整理了人类发明史上最重要、对人类生活影响最大的100大发明，内容涉及人类生活的各个方面，是一部适合中小學生阅读的优秀科普读物。

翔实的史料和大量真实的历史图片，让影响人类生活最广泛的100项发明得到直观鲜明地呈现，让我们在轻松阅读中感悟沧桑的人类发展史，享受读图时代的视觉盛宴。

100项伟大发明，每项发明后面都有一个伟大的故事。

通过了解这些伟大发明，不仅可以丰富我们的知识，拓展我们的视野，更可以让我们体味科学对人类文明的巨大促进作用，感悟人类最优秀的发明家的人生态度，激发我们自身的热情。

<<影响人类生活的100大发明>>

书籍目录

人类迈向文明的第一步随身携带的火种电能存储器改变生活的照明方式工业革命的领头羊交通运输业的动力革命拉开电气时代的序幕开创动力新纪元人类古代辉煌文明的代表从“青铜”迈向“钢铁”钢铁材料的第二个春天粘土也可以成为艺术书写材料的“革命”使用最广泛的人工合成材料让世界五彩缤纷透明的硅酸盐材料建筑材料之王建筑业的钢筋铁骨能屈能伸的耐磨材料影像显示技术的革命解决21世纪世界性饥饿的发明畜力耕地的开端世界最早的提水灌溉工具农业生产的科技“标兵”最早联接东西方贸易的纽带古老的饮料土地的“营养师”人类复合工具的开端永不迷失方向的法宝观察微观世界的窗口生活中的“千里眼”人类感知地震的工具度量物品重量的工具流传至今的原始计算器精准度量时间的工具医疗手术的安全保护伞捕获病人的“心声”人类医疗方式的重大突破疼痛静止剂殷殷鲜血脉脉情让“天花”不再绽放远离肺结核的福音克制疼痛的良药杀灭病毒的“天使”照见体内世界给心脏加油人体扫描仪延长寿命的法宝人类辅助生殖技术的里程碑精准的“生命复制”基因工程的伟大开端获得新生的光学技术人类文明传承的工具最早的传播媒体让印刷速度翻倍的发明让印刷业告别铅与火商品的独特“身份证”千里传音一线牵飞越九天的信息使者沟通无处不在通信技术的革命信息时代的金钥匙信息革命的基础信息时代的“人脑”将世界连成“地球村”无纸化邮件统治互联网的霸主信息时代的“搜”主义“天网恢恢”的精准定位造就人类骑兵时代的催化剂人类文明的助跑器给脚装上“风火轮”人类遨游江河海洋的工具实现日行千里的梦想钢轨上的“千里马”会“飞”的列车实现人类飞翔的梦想机器打字员将精彩定格在每一刻开启家庭影院时代的视觉革命食物“冷藏库”超智能的“类人机器”现代军事武器的始祖开启热兵器时代的标志带领人类冲出地球的利器长“眼睛”的炮弹毁天灭地的终极武器飞机在大海中的“巢”陆战之王人造“千里眼”会飞的“球”地球的人造“眼睛”穿云透雾的“火眼金睛”人类在宇宙中航行的工具宇航员在太空中的居所人类社会统一的纪年历法最常用的记数符号现代数学的基础便携的流通货币呼风唤雨不是神的专利

<<影响人类生活的100大发明>>

章节摘录

版权页：插图：陶瓷的发明是人类文明史的重要进程——人类第一次利用天然物，按照自己的意志创造一种崭新的东西。

它既是文化的结晶，又是艺术的精华。

它的发明，揭开了人类利用自然、改造自然、与自然做斗争的崭新一页，具有重大的历史意义，是人类生产发展史上的一个里程碑。

公元前8000年左右，中国进入了新石器时代，开始了定居生活。

盛水、蓄物等日常生活的需要，促使了陶器的发明。

中国早期陶器的分布主要集中在黄河流域和长江流域。

秦汉时期的陶俑，是我国古代陶塑的高峰，使制陶技术和艺术达到了很高的境地。

此外，唐代的三彩器、明清两代的紫砂器等，也都是中国陶器文物的重要内容。

到了宋代，瓷器的生产迅猛发展，除有些特殊的陶器品种仍然具有独特的魅力，如宋、辽三彩器和明、清至今的紫砂壶、琉璃、法花器等继续发展外，制陶业开始趋于没落。

元代在景德镇设置了“浮梁瓷局”统理窑务，发明了瓷石加高岭土的二元配方，烧制出大型瓷器，并成功地烧制出典型的元青花和釉里红及枢府瓷等，尤其是元青花烧制成功，在中国陶瓷史上具有划时代的意义。

宋、金时战乱后遗留下来的南北各地的主要瓷窑仍然继续生产，其中龙泉窑比宋时更加扩大，梅子青瓷是元代龙泉窑的上乘之作。

“金丝铁线”的元哥瓷，也是旷世希珍。

明代从洪武35年开始在景德镇设立“御窑厂”，200多年来烧制出许许多多的高、精、尖产品，如永宣的青花和铜红釉、成化的斗彩、万历五彩等。

御窑厂的存在也带动了民窑的进一步发展。

景德镇的青花、白瓷、彩瓷、单色釉等品种，繁花似锦，五彩缤纷，成为全国的制瓷中心。

到了清朝康、雍、乾三代，瓷器的发展臻于鼎盛，达到了历史上的最高水平，是中国陶瓷发展史上的高峰。

景德镇瓷业盛况空前，保持中国瓷都的地位。

康熙时不但恢复了明代永乐，宣德朝以来所有精品的特色，还创烧了很多新的品种，如色泽鲜明、浓淡相间，层次分明的青花等。

乾隆后期是我国制瓷业盛极而衰的转折点，到嘉庆以后瓷艺急转直下。

尤其是道光时期的鸦片战争，使中国沦为半殖民地半封建社会，国力衰竭，制瓷业一落千丈，至1911年辛亥革命爆发，清王朝寿终正寝，长达数千年的中国古陶瓷发展史至此落下帷幕。

中国作为四大文明古国之一，为人类社会的进步和发展做出了卓越的贡献，其中陶瓷的发明和发展更具有独特的意义。

纵观中国几千年的古陶瓷发展史，它虽然最终以衰退而告终，但是它给后人留下的这份珍贵而又丰富的遗产，将永远放射出灿烂的光辉。

<<影响人类生活的100大发明>>

编辑推荐

《人类生活最关键的100项奇趣发明》编辑推荐：将趣味与知识融入中小学生的课外阅读中，是一场视觉与思想的盛宴，为枯燥的常规学习，注入一股新鲜跳跃的活力。

文化与文明在不断的发展延伸，天文地理、博古通今，这一套《伟大系列》带你走进一个奇妙的世界，穿越时空——领略并学习人类社会的文明发展历程，并从中获得无限的启迪。

生活本就妙不可言，加上那些光怪陆离的各种发明，就更加妙趣横生了。

《人类生活最关键的100项奇趣发明》作为伟大系列之一，别开生面的遴选了100项对人类生活产生过爆炸式影响的发明创造，既不乏知识性，又饱含趣味，在激励他们求知爱知的潜能同时，也培养他们观察生活热爱生活，从生活中发现问题，启发创造力，可以说是一本将科学与生活、快乐与创造结合在一起的另一类科学读物。

爱生活，爱发明，创意从小积累。

<<影响人类生活的100大发明>>

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>