第一图书网, tushu007.com

<<世界重大发明发现>>

图书基本信息

书名：<<世界重大发明发现>>

13位ISBN编号：9787538641691

10位ISBN编号：7538641696

出版时间：2011-8

出版时间：吉林美术出版社

作者：全国中小学校本课程与教材研究中心 编

页数：183

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

内容概要

纳米技术将如何改变世界？
铁轨的标准轨距为什么是1.435米？
世界上第一句电文说了什么？
哪种计时工具最精确？
可口可乐为什么能风靡全球？
方便面是谁发明的？
太空生育能否生出“超人”？
《世界重大发明发现》一一为您解答了这些疑问。
400个精心选编的知识条目，500幅鲜明震撼的精美图片，带领您回顾影响人类文明进程的重大发明和发现，感受创造者们的惊人才华与智慧，走进异彩纷呈的百科世界。

第一图书网, tushu007.com

<<世界重大发明发现>>

书籍目录

PART 1 材料资源
橡胶——最值钱的眼泪
塑料——20世纪的“黄金”
玻璃——五光十色的“珠宝”
混凝土——建筑史上的革命性突破
陶瓷——点土成金的魔术
铅——曾经比黄金还贵的轻金属
铁——人类的第二代金属
钛——宇宙金属
形状记忆合金——“永不忘本”的神奇材料
纳米技术——21世纪的科技新星
PART 2 交通能源
指南针——旨引人类前进的方向
轮子——简单而伟大的发明
自行车——便捷的“小马驹”
摩托车——有发动机的自行车
汽车——现代生活的标志
火车——第一次工业革命的
“领跑者”
轮船——海上机动车
飞机——人类的“翅膀”
地铁——地下火车
公路一现代文明的载体
风能——最飘忽不定的能源
太阳能——来自太空的礼物
海洋能——前景广阔的新能源
蒸汽卡月——现代文明的第一颗“心脏”
电池——便携式发电机
激光——受激辐射而放大的光
PART 3 航天世界
火箭——飞天神箭
人造卫星——空间时代的发端
航天飞机——飞向太空的航班
宇宙飞船——载人航天的大动脉
空间站——人类安在太空的家
PART 4 传媒通讯
PART 5 生活用品
PART 6 军事武器
PART 7 生物医疗
PART 8 农业成就
PART 9 自然探索

章节摘录

版权页：插图：1842年，德国科学家威格曼和泊斯托洛夫第一次用重蒸馏水和盐类成功地培养植物，并证明了水中溶解的盐类是植物生长的必需物质。
1859年，德国著名科学家萨克斯和克诺普，建立了直到今天还沿用的、用溶液培养来提供植物营养的方法。
1929年，美国加利福尼亚大学的格里克教授试种一株无土栽培番茄成功，无土栽培技术开始由试验转向实用化。
第二次世界大战期间，无土栽培在生产上起了很大作用。
在格里克教授指导下，泛美航空公司在太平洋中部荒芜的威克岛上种植蔬菜，用无土栽培技术，解决了航班乘客和部队服务人员吃新鲜蔬菜的问题。
后来英国农业部也对无土栽培发生了兴趣。
1945年，英国空军部队在伊拉克的哈巴尼亚和波斯湾的巴林群岛开始进行无土栽培，解决了吃菜靠飞机由巴勒斯坦空运的问题。
如今，无土栽培技术在世界范围内蓬勃发展。
据不完全统计，在新西兰，50%的番茄靠无土栽培生产；在意大利的园艺生产中，无土栽培占有20%的比重；在日本，无土栽培生产的草莓占总产量的66%、青椒占52%、黄瓜占37%、番茄占27%，总面积已达500公顷：而在无土栽培面积最大的荷兰，1986年统计已有2500公顷，如今更是远远超过了这个数字。
其次是省肥，通常施到土壤中的肥料只有少部分为植物所利用，而无土栽培是在封闭循环条件下或容器里栽植植物，不存在养分损失问题。
再次是卫生，由于无土栽培全部是靠无机把料配制的营养液提供营养，从而避免了由于土壤带有病毒或病虫害而造成的侵染危害。

媒体关注与评论

保持“惊奇感”，最有效的方法是阅读，从书中寻找答案。
“读万卷书，行万里路”，通过阅读，一个新的世界会在你面前展开，引导你在时间中畅游，一步步引发你思索、磨砺你的心智。
——卢勤

编辑推荐

《世界重大发明发现》是中国青少年必读精彩书系之一。

第一图书网, tushu007.com

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