

<<材料大观园>>

图书基本信息

书名：<<材料大观园>>

13位ISBN编号：9787501517220

10位ISBN编号：7501517223

出版时间：1998-07

出版时间：知识出版社

作者：刘先曙

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>

<<材料大观园>>

书籍目录

目

走进材料大观园

材料知多少

材料的家谱

光彩夺目的金属材料

划时代的金属 铜

蚩尤的兵器材料

铜钟和大炮

重要的战略物资

铜的忠实伙伴

“锡疫”的恶作剧

电路的保护神

宇宙来客

青铜时代“让位”

钢与铁的亲缘

干将、莫邪剑

令人叹为观止的船舶

当阳铁塔和埃菲尔铁塔

不锈钢的诞生

美丽的铬衣

钒钢大显身手

钴钢的本事

镍钢的特殊用途

宝贵的铝

硬铝的出现

“回声一号”卫星

特殊的保温用品

力大无比的“泰坦”

“黑鸟”腾飞

不锈钢甘拜下风

意义深远的纪念塔

镁合金上天

从“靠边站”到飞向宇宙

不怕疲劳的金属

宝石般的未来

比水还轻的金属 锂

特殊领域的特殊角色

高能润滑剂

天文学家喜爱的材料

生活中的“益友”

古老而又年轻的无机非金属材料

古人的意外收获

威尼斯玻璃闹出的杀人案

不碎的玻璃

可调光的玻璃

<<材料大观园>>

会发电的玻璃
陶瓷，中国的骄傲
先进陶瓷
摔不碎的陶瓷
有“嗅觉”的陶瓷
火山灰的用途
花匠发明钢筋混凝土
能伸能曲的混凝土
没有铅的铅笔
硬度冠军金刚石
用二氧化碳生产的金刚石
“炸”出来的金刚石
生产金刚石又有新招儿
柔韧有余的高分子材料
橡胶的诞生
战争的产物 合成橡胶
塑料的老祖宗 赛璐珞
神奇的尼龙
力大无比的“开夫拉”
能吃的塑料
减少骨折病人的痛苦
拯救沙漠的吸水树脂
层出不穷的新型功能材料
“取长补短”的好处
玻璃钢不是钢
碳纤维的内功
庞大的复合材料家族
金属基复合材料
又一种划时代的材料 半导体材料
与众不同的“怪材”
100岁后大显身手
百姓家庭的良友
后来居上的元素半导体 硅
有用的杂质
神通广大的pn结
光变电的魔术师
通信中的骄子
地下宫殿中的阳光
分子开关
聚合物光盘照亮了光计算机的道路
神奇的超导材料
星球大战中的动力
让火车浮起来
剔除杂质的能手
诊断疾病的“神医”
妙手出奇功
烧蚀材料

<<材料大观园>>

多孔材料

昂贵的多孔材料技术

太空中的新材料 多孔泡沫金属

放射性废料的克星

形状记忆合金

形状记忆合金天线

形状记忆合金油管接头

电流变材料

梯度功能材料

人造血液

人工心脏和胰脏材料

人工骨材料

人造眼材料

医用粘结剂

能自我抢救的航空材料

有“感觉”的人造皮肤

会“呼救”的混凝土

现代纳米材料

科学家旅游中的遐想

惊人的性能突变

纳米材料的多彩用途

无机材料中的黑马 C60

超塑性材料

隐身材料

发汗冷却材料

21世纪的衣料

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>