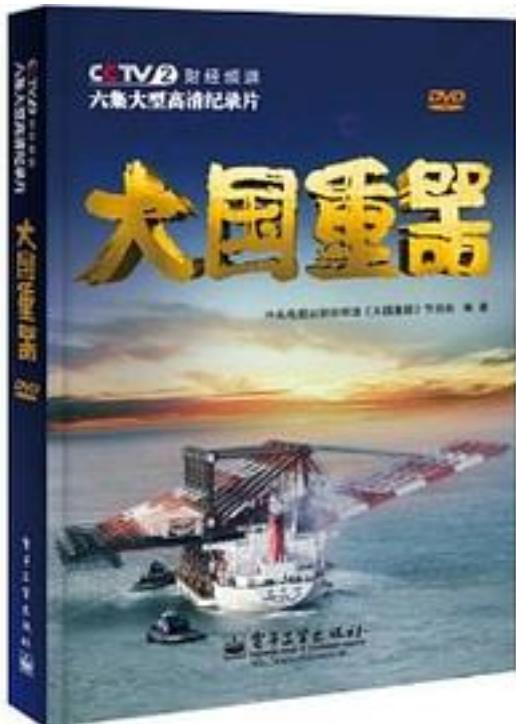


# 大国重器



[大国重器 下载链接1](#)

著者:贲德

出版者:江苏凤凰美术出版社

出版时间:2018-12

装帧:

isbn:9787558055805

本书精选了近年来我国科技发展的重大科技突破和成果，共五十个案例，涉及基础研究、航空航天、信息技术、材料装备、交通运输、生命科学等重要领域。

值得一提的是，作为一本高质量的综合型科普图书，其呈现形式令人耳目一新。图书不仅运用了大量的图片和图表来普及科学，还专门绘制了表现精准的插画来丰富图书的内容，非常直观而又艺术化地展现了新时代的国之重器。打开这本图书，我们既可在文字中品读我国当代科技之进步、社会之发展，又可以在图画中领略这些大国重器的风采。这本图书的出版是科普创作形式的一次有益探索，也是科普表现形式的一次积极尝试。

作者介绍:

## 目录: 目录

序: 展开科技创新的壮美画卷

### 基础科学

012 物理学家的殿堂: 中国锦屏地下实验室

018 发现疑似暗物质踪迹: “悟空”号卫星

024 开启物质世界新视野: 四夸克物质

028 核聚变“魔兽”: 东方超环托卡马克EAST

### 航空航天

034 “嫦娥”奔月: 中国探月工程

040 华丽的“谢幕者”: “天宫一号”

044 浪漫的太空爱情: “神舟十一号”牵手“天宫二号”

048 不走寻常路的“胖五”: “长征五号”

052 大国利剑: “东风”系列导弹家族

056 自主创新引领大国风采: “北斗”卫星导航系统

062 飞到天上“看”地震: “张衡一号”

066 巡天遥看一千河: “慧眼”号硬X射线天文望远镜

070 超级“大锅”: FAST射电望远镜

076 飞向未来: 国产C919大飞机

082 “鲲龙”直上云霄: AG600水陆两栖飞机

086 列装的五代机: 歼-20部队

090 察打一体: 高端军用无人机

094 大疆崛起: 消费级民用无人机

### 数据智能

102 杀出重围: 寒武纪系列人工智能芯片

108 通信界的新翘楚: 量子通信

114 大放异彩: “神威·太湖之光”中国超级计算机

118 “美图”黑科技: 30米分辨率全球地表覆盖遥感制图

### 材料装备

126 走向深蓝: 大国百年航母梦

132 航母之弓: 电磁弹射

136 中华神盾: 驱逐舰首舰下水

140 深海里的中国“宝马”: “海马”号深海遥控机器人

144 与海斗其乐无穷: “海斗”号全海深自主遥控水下机器人

148 万米海沟闲庭信步: “蛟龙”号载人潜水器

156 点燃希望之光: 可燃冰开采技术

160 直流飞上三千尺: “蓝鲸2号”

166 造岛神器: “天鲲”号自航绞吸挖泥船

170 打破西方垄断: 国产大型盾构机

174 电力“高速路”: 特高压输电

178 打造钢铁强国“中国梦”: 新一代超高强韧钢

182 中国版“终结者”: 仿生液态金属

186 极目千里的天空守望者: YLC-8B雷达

### 交通运输

194 征服伶仃洋: 港珠澳大桥

200 让中国铁路“智慧”闪耀: 智能高铁

206 使命感“爆棚”: “复兴”号标准动车组

### 生物基因

216 病毒学领域的一再突破: 埃博拉入侵人体新机制的发现

220 命中靶心: SARS冠状病毒进化与起源新发现

226 解析细胞的“能源运送器”: 发现人源葡萄糖转运体的结构

- 228 防患于未然：世界首例成人HIV抗体阴性艾滋病合并KS病例  
232 给大脑画张“地图”：绘制人类脑图谱  
236 解读细胞“感受器”：G蛋白偶联受体  
240 探索生物分子奥秘：发现剪接体密码  
244 寻找“上帝之手”：单染色体酵母在中国诞生  
248 治疗男性不育的新希望：发现Piwi基因  
252 破解孙大圣的秘籍：克隆猴  
258 亩产突破千公斤：超级稻  
· · · · · (收起)

[大国重器 下载链接1](#)

## 标签

科普

N自然科学总论

## 评论

无用。

---

插图精美，是合格的科普书籍

---

就像百度百科

---

排版精美，插图和图片结合很好，看着很舒服，技术没有深入，科普程度一般，有点像在读新闻报告

---

制作很精良的科普读物，或者说科普宣传读物。配合记录片一起看效果更好。

各个方面都浅尝辄止，觉得自己感兴趣的就可以去找其他书或资料，深入了解一下。

---

[大国重器 下载链接1](#)

## 书评

全书从，基础科学，航空航天，交通智能，材料科学，数据智能和生物基因科学等方面介绍了国家重器的发展。里面附有插图动画，适合科普使用。便于从各领域了解中国目前的成就。如复兴号，港珠澳大桥，墨子号，歼20，国产航母等一些列大国重器纷纷在线，展示了日益强大的中国，读...

---

[大国重器 下载链接1](#)