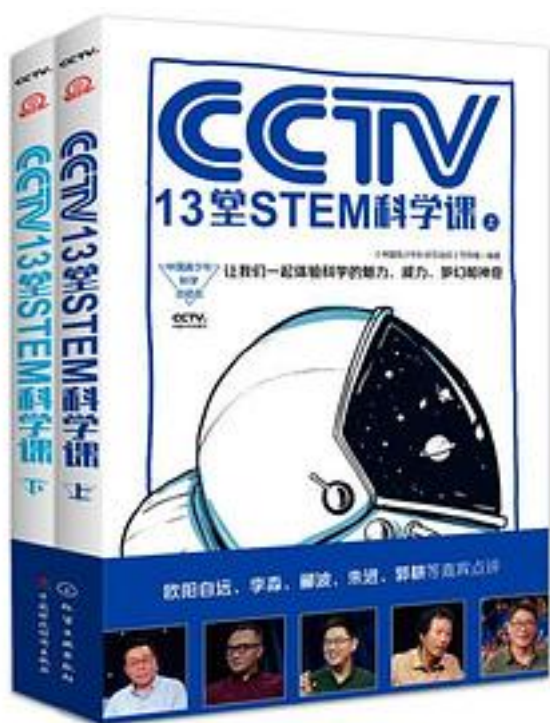


中国青少年科学总动员--CCTV13堂STEM科学课



[中国青少年科学总动员--CCTV13堂STEM科学课 下载链接1](#)

著者:《中国青少年科学总动员》节目组

出版者:化学工业出版社 中国财政经济出版社

出版时间:2019-6

装帧:平装

isbn:9787122335036

由中央电视台与中国科学技术协会联合倾力打造的《中国青少年科学总动员》，是一档大型科普益智节目，开播之后受到广大青少年的喜爱和追捧。本书内容即来自该节目。全书由13个专题组成，涉及动物、植物、航空、航天、信息技术、能源、材料、海洋、人体等学科。每个专题分为三个版块，第一部分为知识问答，考察读者的知识储备，权威专家进行解析；第二部分为动手实践，考察实际操作能力，读者还可以扫描二维码观看达人的操作过程；第三部分为科学畅想演讲，考察思维创新及语言表达能力。阅读本书，让我们一起体验科学的魅力、威力、梦幻和神奇！

作者介绍:

目录: 第一章 动物世界

环节一 知识冲浪

- 第一单元 动物适应环境生存 / 002
- 第二单元 植食动物的生存适应 / 005
- 第三单元 动物逃生三十六计 / 008
- 第四单元 掠食动物的战场 / 012
- 第五单元 动物求偶与繁殖 / 015
- 第六单元 动物中的超级父母 / 020
- 第七单元 生物的灭绝 / 024
- 第八单元 保护动物多样性 / 028

环节二 巧夺天工

环节三 异想天开

第二章 海底城市

环节一 知识冲浪

- 第一单元 你熟悉的海洋 / 038
- 第二单元 你没见过的海洋 / 041
- 第三单元 漂洋过海 / 045
- 第四单元 海洋中的鱼 / 048
- 第五单元 海洋中的其他生物 / 050
- 第六单元 深潜 / 053
- 第七单元 海洋宝藏 / 058
- 第八单元 海洋建筑& 海底城市 / 060

环节二 巧夺天工

环节三 异想天开

第三章 认识地球

环节一 知识冲浪

- 第一单元 地球的结构 / 070
- 第二单元 运动中的地球 / 073
- 第三单元 地球的咆哮——火山喷发 / 075
- 第四单元 火山带与地震带 / 078
- 第五单元 地球的震动——地震 / 081
- 第六单元 地球震动之后 / 085
- 第七单元 地球的怒吼——海啸 / 089
- 第八单元 建筑抗震技术 / 093

环节二 巧夺天工

环节三 异想天开

第四章 插上翅膀

环节一 知识冲浪

- 第一单元 孔明灯、热气球和飞艇 / 104
- 第二单元 大自然中的神奇飞行 / 106
- 第三单元 人类的飞行探索 / 108
- 第四单元 飞机的变革 / 110
- 第五单元 民航客机 / 113
- 第六单元 先进的军用飞机 / 117
- 第七单元 多用途的直升机 / 121
- 第八单元 新型前沿飞机展望 / 125

环节二 巧夺天工

环节三 异想天开

第五章 日行八万里

环节一 知识冲浪

- 第一单元 轮子的发明和早期轨道的演变 / 134

第二单元 火车的诞生及早期发展 / 138
第三单元 火车的动力演变 / 141
第四单元 轨道技术的变革 / 144
第五单元 从有缝钢轨到无缝钢轨 / 147
第六单元 中国高铁成就 / 152
第七单元 高铁的创新技术革命 / 157
第八单元 磁悬浮列车及未来超级高铁 / 161
环节二 巧夺天工
环节三 异想天开
第六章 去火星安家
环节一 知识冲浪
第一单元 选择火星 / 172
第二单元 火星情报 / 175
第三单元 火星探测器 / 178
第四单元 火星探测器的启示——登陆最困难 / 182
第五单元 向火星出发 / 185
第六单元 太空环境 / 189
第七单元 太空生活 / 192
第八单元 真实的努力 / 196
环节二 巧夺天工
环节三 异想天开
第七章 植物王国
环节一 知识冲浪
第一单元 植物档案 / 204
第二单元 植物的生存智慧 / 207
第三单元 植物间的争斗 / 210
第四单元 动植物大战 / 212
第五单元 吃肉的植物 / 215
第六单元 植物王国的扩张 / 217
第七单元 植物王国的扩张 / 221
第八单元 神奇植物在这里 / 224
环节二 巧夺天工
环节三 异想天开
第八章 仰望星空
环节一 知识冲浪
第一单元 浩瀚的宇宙 / 234
第二单元 认识太阳系 / 236
第三单元 认识地球生命 / 239
第四单元 中国古代天文研究探测 / 241
第五单元 外国古代天文研究探测 / 244
第六单元 望远镜的发展 / 248
第七单元 宇宙中的不明飞行物 / 252
第八单元 筑梦天空 / 255
环节二 巧夺天工
环节三 异想天开
第九章 能量无穷大
环节一 知识冲浪
第一单元 金色的能量 / 266
第二单元 水能的利用 / 268
第三单元 煤和石油的应用 / 272
第四单元 太阳能的利用 / 276
第五单元 风能的利用 / 279
第六单元 地热能源利用 / 282
第七单元 核能的发展 / 285

第八单元 新的节能技术 / 289
环节二 巧夺天工
环节三 异想天开
第十章 五光十色
环节一 知识冲浪
第一单元 可见光的世界 / 298
第二单元 不可见的世界 / 301
第三单元 动物的隐身 / 303
第四单元 人如何伪装隐蔽 / 306
第五单元 声波的世界（次声波、超声波） / 310
第六单元 利用超声波、电磁波发现隐蔽物体 / 313
第七单元 让雷达“看不见” / 317
第八单元 主动干扰不被发现 / 319
环节二 巧夺天工
环节三 异想天开
第十一章 天生我材必有用
环节一 知识冲浪
第一单元 滑石粉材料 / 330
第二单元 瓷材料 / 333
第三单元 木材料和竹材料 / 336
第四单元 树脂材料 / 340
第五单元 橡胶材料 / 343
第六单元 金属及金属合金材料 / 346
第七单元 碳纤维增强复合材料 / 350
第八单元 纳米材料 / 352
环节二 巧夺天工
环节三 异想天开
第十二章 人体奥秘
环节一 知识冲浪
第一单元 诞生之初 / 362
第二单元 生命的跃动 / 365
第三单元 能量转换 / 367
第四单元 灵活的身体 / 370
第五单元 万能的大脑 / 372
第六单元 感受世界 / 375
第七单元 最大的器官 / 377
第八单元 身体卫士 / 380
环节二 巧夺天工
环节三 异想天开
第十三章 数字时代
环节一 知识冲浪
第一单元 信息时代 / 390
第二单元 初步智能时代 / 393
第三单元 被数据记录的智能生活 / 395
第四单元 迸发的智能时代 / 400
第五单元 机智过人 / 402
第六单元 人机大战 / 407
环节二 巧夺天工
环节三 异想天开
• • • • • [\(收起\)](#)

标签

科普

中国文学

科幻小说

好书，值得一读

育儿

认知迭代

自我成长

正能量

评论

适合小学阶段的孩子，亲子共读，增长知识！

书收到，内页精美，和普通的百科全书不同，这本书不以讲述的形式，而以问题的形式，聚焦于用科学，启发少年的心智

[中国青少年科学总动员--CCTV13堂STEM科学课_下载链接1](#)

书评

[中国青少年科学总动员--CCTV13堂STEM科学课_下载链接1](#)