

一部可能

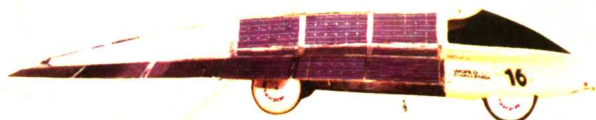
我们在 21 世纪高科技下怎样生活

实现的

二十一世纪

科普
百科

舒以等 / 编著



世纪

中国言实出版社

童话

目 录

序篇 未来主义

- 3 | 一份预测 21 世纪科技发现的编年表
- 7 | 一种今后 50 年间科技成果的预测
- 9 | 21 世纪令人心驰神往的七大时代特征与七大奇观

第一篇 斑斓衣食

- 15 | 下个世纪我们将穿什么
- 19 | 新颖奇特美观功能各异的面料
- 21 | 家庭服装设计
- 23 | 会散热的夏装



25	带香味的驱蚊杀虫服装
27	推销员的行装
29	能自动调节温度的服装
32	电子试衣镜、液晶时装
35	水晶保健新说
37	21 世纪一种受人青睐的饮食全素斋
39	人类依然钟情于野菜
41	田野饭店的昆虫宴
43	新的肉类来源——人造蛋白肉
44	21 世纪新的速食品太阳饼
46	能食用的餐具和快餐饭盒
47	二十一世纪的电脑营养师
49	“绿色食品”风靡全球
50	21 世纪的连锁店与工厂化配餐
51	代替药物的食品
53	未来战争时的梦纪食品
55	人类饮食革命
57	人类新一代食品
61	人类未来的粮食——螺旋藻
65	现在和未来餐饮业的趋势——餐厅复兴
72	21 世纪吃什么?
74	二十一世纪的餐桌
76	21 世纪饮品: 茶饮料
81	未来食品的态势

第二篇 智能住所

- 89 | 人类住宅的变化
- 96 | 21 世纪中国人住什么样的房子
- 98 | 21 世纪的智能电脑住宅
- 100 | 21 世纪城市建设的十大模式
- 102 | 未来的住房建筑设计
- 105 | 未来的住宅什么样
- 110 | 走进 21 世纪住宅
- 112 | 百年的建筑时尚
- 115 | 进入 22 世纪的建筑
- 116 | 生命建筑具有神经, 能获得感觉
- 120 | 生命建筑具有肌肉会迅速作出反应
- 122 | 2020 年后的旅馆设施
- 123 | 超级摩天城
- 125 | 地下城市
- 127 | 海上城市
- 129 | 宇宙城市
- 134 | 生命建筑具有大脑能自动调节和控制
- 136 | 生命建筑具有生存和康复能力
- 138 | 高科技的新型建筑——智能化大楼
- 139 | 供能房屋
- 141 | 具有智能化门的住宅



144	太阳能住宅
146	21 世纪车轮式住宅区
148	迷人的未来住宅
150	从人工空调到自动空调——会呼吸的房屋
153	悬挂式的居民住宅
156	移动的家庭房屋
158	人类向地下发展创造舒适空间
162	人类发展水下城市
164	21 世纪海洋家园
171	21 世纪人类向山洞发展建筑山洞住房

第三篇 神奇用品

175	抗菌商品走俏
177	未来家庭缝纫机
179	能行走的洗衣机
181	可视电话进万家
184	21 世纪的家用电视机
186	21 世纪的笔和本
188	会说话的书
190	空气消毒与“空气医生”
192	家庭感应式消防系统
193	电子炉灶显神功



195	模糊家电的家电奇观
200	21 世纪电视可办天下事
203	21 世纪把大屏幕彩色电视挂上墙
209	明天电视什么样?
213	方兴未艾的厨用家电
216	多姿多彩的空调器
219	21 世纪的冰箱
221	21 世纪的浴室
224	风靡的生态型绿色香水
226	21 世纪家庭医疗中医专家和新的煎药工具
230	电子信箱——未来的通信方式
232	垃圾——再生资源的原料
234	21 世纪的家务机器人
236	丰富多彩的家庭博物馆
238	家庭用品博览会
240	“音乐”神奇的种菜能手
242	植物将为人类供血
244	电话线: 未来家庭信息化的纽带
247	永不褪色的彩色棉花
250	21 世纪畅销的科技商品
253	智能型家具的涌现
258	电视将有十变
259	高科技产品将给我们带来什么?



第四篇 超级交通

- | | |
|-----|----------------|
| 263 | 电动汽车将风靡全世界 |
| 265 | 电力汽车 |
| 266 | 塑料汽车 |
| 267 | 汽车家族的新成员 |
| 269 | 开发私人用轿车 |
| 271 | 下世纪开什么车 |
| 273 | 21 世纪身子轻担子重的汽车 |
| 275 | 好像走进水晶宫 |
| 277 | 汽车底盘一条新的“动脉” |
| 280 | 汽车列车 |
| 282 | 21 世纪马力大速度快的汽车 |
| 288 | 能跑能游也能飞三合一汽车 |
| 292 | 人类的太阳能汽车 |
| 295 | 充电的汽车 |
| 299 | 环保汽车走入家庭 |
| 302 | 汽车与计算机联姻 |
| 304 | 智能汽车与智能公路 |
| 308 | 21 世纪的超级小汽车 |
| 310 | 不会出车祸的汽车 |
| 313 | 自动高速公路和无人驾驶汽车 |
| 317 | 高速铁路发展突飞猛进 |

320	悬浮列车加速走向实用化
323	地下铁道全球开花
326	轻轨交通前景远大
329	轨道交通系统呼之欲出
331	磁悬浮列车向人们驶来
333	没有轮子的“火车”出现
336	21 世纪高架单轨上的“火车”
339	火车出现全自动化
344	21 世纪的列车豪华舒适
351	21 世纪人类用磁卡乘火车
356	能垂直起落的高速飞机
361	直升机将替城市交通服务
364	人类将能插翅腾空
367	人类进入原子能航空时代
373	超大型客机将飞遍全球
376	人类的飞行道路将穿过宇宙空间
381	2 公斤燃料周游世界
384	21 世纪的轮船的质料为塑料
387	人类由海面航行改为水底航行
390	超高速船舶将问鼎新世纪

第五篇 梦幻生活

- | | |
|-----|------------------------------|
| 395 | 21 世纪人类喜欢航天旅行的生活 |
| 397 | 科技工业园是 21 世纪科学家
的理想工作地点 |
| 400 | 公司职员的一天轻松愉快的生活 |
| 403 | 21 世纪动物园和仿真动物给人类生活
带来无穷乐趣 |
| 405 | 新世纪的健身娱乐潮 |
| 410 | 新世纪的田园假日 |
| 414 | 21 世纪的恋爱观 |
| 416 | 家庭解体与家庭重组 |
| 419 | 家庭结构与家庭功能 |
| 422 | 婚姻模式与婚姻关系 |
| 424 | 生育观念与生育模式 |
| 427 | 结婚年龄与偶配方式 |
| 430 | 活到 150 岁 |
| 432 | 绿色消费方兴未艾 |
| 435 | 高科技与家用电器 |

第六篇 太空生活

- 439 | 空间科技的未来
- 441 | 太空生活
- 443 | 奇特的太空餐食
- 445 | 21 世纪人类将登陆火星
- 447 | 走近“天字号”太空工程
- 452 | 21 世纪我们去月球定居
- 455 | 超级农场养活地球人
- 457 | 21 世纪饶有兴趣的空间植物园
- 462 | 21 世纪稳产高产的太空农场
- 465 | 太空中的无土栽培和屋顶菜园
- 469 | 太空中“无水栽鱼”和有水养鱼
- 472 | 太空农场的“天敌”
- 475 | 太空中得天独厚的天然条件
- 478 | 太空天堂里和灵“丹”妙“药”
- 482 | 21 世纪太空维修业生意兴隆
- 484 | 太空中兴旺发达的旅游业
- 487 | 太空中造就人才的“宇宙大学”
- 494 | 太空城的出现世界人口不会爆炸
- 497 | 人类争夺的主要是小行星
- 502 | 穿梭于太空和地球之间
- 506 | 奔向火星



507	组织太空家庭不是梦
510	太空中的形形色色的建筑
512	太空中的衣食住行总览
515	人类在太空中做饭
517	宇宙天气预报
520	别具一格的太空游泳池
524	太空城的夜生活

第七篇 蓝色海洋

529	海上机场
532	海底城堡
535	海上工厂
537	海底垃圾站
539	海底隧道与海上桥梁
541	海底军事基地
543	蓝色海洋金色希望
544	开发海洋任重道远
546	滨海旅游业
550	海上娱乐
552	水下观光成为旅游业新的经济增点
554	海洋药物
557	蓝色“保健箱”

第八篇 生命·克隆

- 565 | 克隆技术引起的全球恐慌
- 568 | 21 世纪的癌症诊治
- 570 | 对癌细胞的本质医治
- 576 | 21 世纪人类根治疾病的奇迹
- 578 | 21 世纪治病不用愁
- 580 | 医学研究的新目标——头颅移植
- 582 | 破译“生命密码”
- 585 | 会在黑暗中发光的基因
- 588 | 未来实现转基因工程
- 593 | 基因工程使人死而复活
- 596 | 人类利用基因工程创造奇花
- 599 | 克隆人与人的生活在一起
- 603 | 21 世纪为性别重塑时代
- 606 | 人类将实现妊娠生育的时代
- 612 | 男子怀孕的时代到来了



第九篇 全绿色生态

- 621 呼风唤雨的生态环境战
- 626 人类为发烧的地球降温
- 629 植物充当清洁工
- 635 水上种植生机盎然
- 638 海水灌溉农田不再是梦
- 641 未来农民可能收集尿而不是奶
- 644 21 世纪种子包衣化
- 647 人类利用种子生物处理技术
- 650 城市园林化和公园经典化
- 655 生物科学的娇儿“试管苗”
- 656 生物技术的超级明星“人工种子”
- 658 21 世纪人类为林业安上千里眼、顺风耳
- 659 森林为人类发展提供保障
- 661 森林进入校园学生受益菲浅
- 663 海洋中的三大“杀手”
- 669 机器人将广泛用于海洋开发
- 671 人类实现驾驶雨水的梦想



第十篇 高新资源

- 677 太阳能科技将取得突破性进展
- 679 神奇的太阳集热器
- 681 人类住进冬暖夏凉的太阳房里
- 684 人类利用太阳能使水淡化
- 686 人类利用太阳能制造清洁干燥器
- 688 人类制冷、空调靠太阳
- 690 发射太阳能发电卫星
- 695 人类发电不用煤和油
- 698 人类使用排山倒海的潮汐能
- 702 推波助澜波浪能被广泛使用
- 706 海洋冷热交替温差能成为海洋新秀
- 709 海藻成为 21 世纪的海洋淘金能手
- 711 海洋能的科技开发具有广阔前景
- 712 生物质压块燃料可代替煤
- 716 有特异功能的生物质(细菌)造福人类
- 720 生物质能科技将成为农村能源的主力
- 721 21 世纪人类向生物质(细菌)要电力
- 723 地热开采有新招
- 725 温泉利用有高招
- 726 人类利用地热采暖和生产地热空调
- 728 人类更广泛的使用“人造地热”



730	地热能科技向深层次发展
732	人类通过发电的窗户玻璃获得电力
734	燃料电池——新世纪的清洁能源
737	人类使用防止全球变暖的发电技术
744	氢能科技应用可望在 21 世纪得到飞速发展
746	把太阳请到地球来
754	畅通无阻的“超导输电”
763	高效力的磁通泵
765	雷电帮助“脱衣服”和“找钱包”
767	21 世纪风力致热用途广
770	21 世纪人类“种”出石油
773	21 世纪人类种出金属和塑料
775	结构材料复合化获取新材料
778	信息材料集成化获取新材料
783	高温超导材料成为走俏材料
787	新型高分子材料
791	自组装材料
796	未来能源“绿色化”前景

第十一篇 激光生活

805	利用激光改良水果
807	激光技术让牲畜多子多孙



811	21 世纪的激光养鱼
812	21 世纪的激光渔场
814	激光预报农作物长势
816	利用激光除草灭害虫
818	利用激光技术攻克癌症
821	激光技术成为心脏病患者的福音
823	利用激光技术开通血管
825	利用激光粉碎结石
827	利用激光矫正视力
830	利用激光焊接血管
831	新型激光手术刀
833	21 世纪的激光针
835	利用激光打微小直径深孔
837	利用激光焊接术
839	利用激光精细刻线
841	精密测量长度
844	利用激光制造纳米材料
846	激光预报地震
848	利用激光制成长了眼睛的炸弹
851	战场上的激光引信
853	专打眼睛的武器产生
856	不会伤人的军事演习
858	激光侦察罪犯
861	动听的激光唱片

863	21 世纪激光技术下的彩色音乐
865	利用激光给文物体验
868	利用激光技术使文物“延寿”

第十二篇 电脑与网络生存

873	电脑美容走红都市
875	21 世纪令人瞩目的新型电脑
880	不可思议的 21 世纪电脑
882	让死人“复生”的电脑
883	与人脑连接在一起的新型电脑
885	与人“心芯相通”的电脑
888	识别声音电脑
891	神经元计算机
893	生物计算机
895	声控计算机
896	量子计算机
897	戴在手臂上的电脑
898	穿在身上的电脑
900	出现人类的新朋友绿色电脑
902	神奇无比的生物计算机
905	亦真亦假——话数字电视
908	网络消费走向家庭

