

<<开创未来的100项新科技>>

图书基本信息

书名：<<开创未来的100项新科技>>

13位ISBN编号：9787533884772

10位ISBN编号：7533884779

出版时间：2010-5

出版时间：浙江教育

作者：(韩)金景善|译者:刘畅|绘画:(韩)全珠英

页数：207

译者：刘畅

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>

<<开创未来的100项新科技>>

前言

一说到“科学”两个字，大家会想到什么呢？
是复杂的公式、生硬无趣的理论、永远搞不懂的法则还是穿着专业制服的科学家呢？
或许这些都是大家心中对科学的定义吧。

无论多么天马行空的想象，都可能通过科学的力量实现。
大家感到难以置信吗？
其实笔者也不例外，没想到小时候所想象的诸如汽车可以在天上自由飞行，只要吃一颗小小的药丸就可以取代一整天要吃的食物等情况，竟能成为现实！

虽然目前我们的生活尚未完全与科技紧密结合，但正朝着这样的趋势发展。
听说过纳米吗？
它是一个很小的长度计量单位。

<<开创未来的100项新科技>>

内容概要

尽管尖端科学在今天还不能被完全运用到实际中，但仍然以极快的速度发展着。科学家通过对尖端科学的研究、应用，逐渐改善我们的生活。现在，我们就先通过这本书，与神奇的尖端科学来个轻松的第一次接触吧！

<<开创未来的100项新科技>>

书籍目录

001 能够代替人类的机器人002 机器人变成护士了003 机器人也会进化004 机械生化人的真面目005 栩栩如生的机器昆虫006 谁来动手术？
机器人医生来了007 战斗英雄——机器人士兵008 像蚂蚁一样团结的程序009 勇敢的远程遥控机器人010 会思考的机器——人工智能011 聪明的智能关节012 爱吃苍蝇的机器人013 身轻如燕的纸制机器人014 机器人在水面散步015 小兵立大功——纳米机器人016 穿着电脑郊游去017 另一个世界——网络空间018 新科技让电脑白痴消失了019 测试一下你家电脑的智能吧020 网络无国界——认识Web2.0021 网络上的战争开打了022 无人伤亡的电子炸弹023 改变你的阅读习惯——电子纸024 塑料也可以导电了025 独一无二的钥匙——生物特征026 善解人意的小灰尘027 铅笔+电脑=数码笔028 无线识别标签超方便029 人性化电脑竟然会流泪030 超有创意的电脑艺术家031 用思维控制电脑——脑波读取帽032 感受一下有触觉的鼠标吧033 美食鉴定专家——电子舌头034 逮捕犯人的大脑——脑波测定035 保卫山林的感应系统036 “纳米”到底有多小呢037 神奇的材料——碳素纳米纤维038 带来美丽的纳米护肤品039 纳米防晒油040 电梯下一站——宇宙空间041 止血疗伤的超级战斗服042 世界上最小的夹子043 飞吧！
纳米直升机044 变干净吧！
银纳米技术045 我知道了！
智能纳米材料046 自动发出警告的轮胎047 学会看懂基因寻宝地图048 让绝症消失的胚胎干细胞049 另一个我——克隆人050 老化的秘密——端粒051 再也不必献血了052 杀死癌细胞的生物工程技术053 预防针永别啦——吃的疫苗054 秃头救星终于来了055 可以修补大脑的装置056 提高IQ的聪明药057 神奇的DNA芯片058 猪内脏在我的身体里059 解救人类的生化动物060 定做一个孩子不是梦061 未来大发明——生物芯片062 用新器官组成的健康身体063 在人造子宫里长大的胎儿064 良药真的苦口吗065 改变基因就可以赶走蚊子066 让灭绝的动物复活吧067 使全球气候变暖的温室效应068 大灾难——全球气候变暖069 解救地球的清洁能源070 家里的发电厂——燃料电池071 最环保的能源——太阳能072 太空垃圾——废弃的人造卫星073 操纵基因的植物救援队074 天然的生物质能源075 无污染的植物发电机076 维护环境的等离子体077 呼风唤雨吧！人工增雨078 监控环境变化的生物感应器079 制造塑料的植物工厂080 天敌来了！
害虫死光光081 飞向宇宙空间的探测器082 走吧！
到火星去旅行083 星球移民——第二个地球084 宇宙新都市——空间站085 到外太空举办户外教学活动086 帆船也可以飞上天087 比钢铁还要强韧的蜘蛛纤维088 超耐重的高性能纤维089 永不结冰的道路090 吃小药丸会有饱腹感吗091 万无一失的未来武器092 房子也有人工智能093 铁口直断！
预知未来的机器094 智能汽车满街跑095 心电感应？
不说话也能沟通096 超冷！
人体冷冻技术097 高速磁浮列车098 不会污染环境的氢能汽车099 面对面地交流吧100 办公室和卧室，全部挤进汽车里

<<开创未来的100项新科技>>

章节摘录

002 机器人变成护士了 谁来照顾老爷爷、老奶奶 医学的进步使人越来越长寿，老年人的人数占总人口数的比率也越来越高，一些国家正在进入老龄化社会。

谁来照顾这些老爷爷、老奶奶呢？

在未来世界里，这很可能会成为机器人的工作。

机器人可以随时陪伴在老年人的身边，不仅可以照顾他们，而且还可以陪他们聊天。

现在，就让我们来看看未来的机器人疗养院吧！

机器人疗养院 只要是住在机器人疗养院里的人，都会由机器人提供细心的照顾。

2000年，日本大阪建造了一座机器人疗养院，那里的小熊机器人为患者提供了许多帮助。

它们随时陪伴在病人身边，观察病人是否清醒或是有无意外状况。

它们会每隔一段时间跟病人打招呼，如果病人完全没有反应，它们就马上通知护士，以防发生意外。

机器人也有情感 为了让机器人更加贴近人类的生活，科学家试着使机器人能够有情感。

2001年，韩国研制出了一位名叫“阿美”的机器人，她的胸前有一块可以显示高兴或者悲伤表情的电子屏幕，科学家希望她能借此与人类做情感上的交流。

事实上，日本就做过老人与机器人的情感交流实验。

实验结果表明，与机器人相处的时间越长，老人对机器人的爱与信任就越深，通过和机器人相处，老人甚至连病也生得少了呢！

科学加油站 机器人研究领域的权威之一，美国科学家汉斯·莫拉维克在《机器人》中提到，第一代通用机器人具有爬行动物的脑力。

虽然它们的身高、外形都类似人类，却拥有两只到六只手臂。

它们能上下楼梯和通过粗糙-的地面，因此不管是清扫的工作或是危险的工作，都可以轻松地完成。

.....

<<开创未来的100项新科技>>

编辑推荐

好奇多问是孩子们的天性，小朋友，在你的心里是否也有许多为什么：机器人会做什么？未来的科技会是怎么样的？

.....快来这里吧！

《开创未来的100项新科技》会为你解惑。

这是一本轻松愉快的科普力作，集知识性、趣味性于一体，是献给小朋友的礼物。

它将陪伴你们健康快乐地成长！

<<开创未来的100项新科技>>

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>