

<<未来40年世界什么样>>

图书基本信息

书名：<<未来40年世界什么样>>

13位ISBN编号：9787206064586

10位ISBN编号：7206064582

出版时间：2010-1

出版时间：吉林人民出版社

作者：王伽略，唐铎，孙扬笑 编著

页数：432

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>

<<未来40年世界什么样>>

内容概要

每个人对未来世界都充满了好奇。

100年前人类实现了像鸟儿一样飞翔的梦想，50年前人类迈出了走向宇宙的第一步……有梦想才有未来

。《未来40年世界什么样》站在当今科技发展的最前沿，畅想了未来科技发展的美好前景。

<<未来40年世界什么样>>

书籍目录

将知识“写”入大脑——在睡梦中学习人机合一，快速学习——掌握知识的新方法芯片植入大脑——掌握知识和文化的捷径我知道你在想什么——用生物电测知人的思维模拟人脑——让我们认识自己的意识读书看报不用纸——未来阅读电子化“长”在身上的电子设备—柔性显示屏技术“纳米”革命的时代——纳米材料技术的广泛应用GPS“保险”使小偷集体下岗——GPS技术民用化超级净化水杯——生物过滤技术世界尽在我“掌”中——未来的4G通讯技术到森林公园去看猛犸象和剑齿虎——复制生命的克隆技术恐龙再现人间——复制恐龙计划与动物“对话”——“翻译”动物情感和“思想”的仪器电器没有电源线——电力传输的无线时代背上书包让我们飞到学校——背包式飞行器未来汽车“喝”阳光——太阳能动力汽车让我们的车飞起来——具备飞行功能的汽车火车真能这么快——真空磁悬浮超音速列车不出地球，都是短途旅行——超高音速飞机2小时内飞抵世界所有的角落眨眼之间，从北京来到纽约——瞬间移动没^使用现金，钞票变成古董——电子钱包使得货币彻底电子化一副眼镜看遍世界——视频眼镜虚拟世界与真实世界完美结合——从影像眼镜到影像眼罩改造我们的气候——洋流操控疏导地下的狂暴—控制地震天空的清洁工——超级海绵为地球造个“空调”——给地球降温的造云船修补臭氧层——吸雷机漫谈未来的杀虫剂(一)——微生物杀虫法漫谈未来的杀虫剂(二)——绝育灭虫法“耕海”新时代——把海洋变成牧场和农场工厂？

农场!——未来农产品，生产工厂化最具开发前景的产业——未来农业的前景养猪也能工业化——养殖业引入高科技衣服，不再使用洗涤剂——用自洁面料制衣像哈利·波特那样穿件隐形衣——未来隐形不是梦无论严冬酷暑，只穿一件衣服——自动温控的“空调服”运动只需一双鞋——会变的智能鞋人人都是蜘蛛侠——灵敏黏合的手套未来我们吃什么(一)未来我们吃什么(二)——未来食品人造化未来我们吃什么(三)——未来食品边缘化未来我们吃什么(四)搬家到水下——海底城市房随心动——会变形的黑科技住宅居住在塔城——未来的超级城市未来我们住在人造岛——“矿物增生”新技术我们未来的智能之家(一)我们未来的智能之家(二)未来的建筑材料(一)——神奇的混凝土未来的建筑材料(二)——多功能的涂料未来的建筑材料(三)——形形色色的玻璃篇未来的建筑材料(四)——其他建筑材料未来的智能化交通管理系统(一)未来的智能化交通管理系统(二)——万能卡与电子缴费系统未来的智能化交通管理系统(三)——智能汽车我家车库里停着变形金刚——未来的汽车机器人冰冻后复活——加拿大林蛙的奥秘低温沉睡，百年重生——冷冻复活生命沉睡在超低温的世界里——活体冷藏复活技术改变基因，消除排异反应——无障碍器官移植巧夺天工——奇妙的人造器官形形色色的人造器官(一)形形色色的人造器官(二)记忆“移植术”治疗健忘症——肽类的作用可以植入人身体的芯片——生物芯片技术未来的医学不再“亡羊补牢”——给基因做“体检”跟眼药水说“拜拜”——控制药物释放速度的药物眼镜……

章节摘录

插图：当前，教育部门大力提倡为学生减负，希望摆脱应试教育带给学生们的苦恼。

其实对于学习而言，这是“治标”之举，真正的“治本”之法，是发明一种学习知识的技术，让人们在无痛苦的状态下拥有知识。

那么，真的会有这样的技术吗？

长期以来，科学家一直致力于大脑记忆力的研究，希望能找出改善记忆的方法，从而提高人们的学习效率。

现实中，德国科学家发现，人们睡眠时用电脑刺激大脑，增强脑电波，可有助于提高记忆力。

此外，德国科学家还发明了一种“聪明药”，可以抑制人类大脑中特定的神经细胞活动，防止它们过分活跃，从而使大脑短时间内记忆稳定，提高大脑的操控能力和注意力。

美国科学家通过对动物的研究发现，用磁场刺激老鼠的大脑可以促进新的神经细胞生长，提高记忆力；而且还发现，饥饿会提高人们的学习能力和记忆力，让人更聪明，因为饥饿时，胃黏膜会产生一种激素。

<<未来40年世界什么样>>

编辑推荐

《未来40年世界什么样》：名家推荐学生必读丛书，是一套适合中学生阅读、有助于学生课内外学习、有助于培养学生综合素质、有助于学生全面成长、百科全书式的青少年读物。

每一《未来40年世界什么样》，无论选题取舍、内容确定，还是体例编排、版式设计，均以适合学生阅读为最终的原则。

自2008年陆续推出以来，迄今已达66种，均在图书市场上热销，甚至有马来西亚、新加坡读者全套邮购。

著名学者春维革倾情推荐目的——传承文化，传播科学：选题——启发思考，启迪智慧：风格——质朴平实、活泼幽默。

内容——符合学生口味，讲学生“话题”；作者——了解学生思路，引导潮流；制作——四色印刷，版式精美；阅读——轻松学习知识，愉快增长学问。

<<未来40年世界什么样>>

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>