

<<高科技改变生活>>

图书基本信息

书名：<<高科技改变生活>>

13位ISBN编号：9787564104610

10位ISBN编号：7564104619

出版时间：2007-10

出版时间：东南大学出版社（南京东南大学出版社）

作者：马国柱

页数：196

字数：100000

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>

<<高科技改变生活>>

前言

人类社会已经迈进知识经济时代，科学技术发展日新月异，经济全球化、新型工业化、城市化、信息化进程快速推进，新事物、新观念、新知识不断涌现。

改革开放以来特别是“十五”期间，我国经济持续、快速发展，党的十六届三、四、五中全会又进一步提出，落实科学发展观，大力推进自主创新，实现增长方式根本转变，坚持以人为本，构建和谐社会。

随着江苏省及常州市“两个率先”的加快推进，广大城乡居民收入显著增加，人均寿命逐年提高，人们的物质生活越来越优越，对科学文化知识的需求也越来越多。

这就要求人们不断学习科学知识，提高科学素养，弘扬科学精神，崇尚科学理念，确立科学文明健康的生活意识，才能跟上社会和时代的发展步伐。

为了更好地在广大普通百姓中普及科学知识，促进人民科学文化素质的提高，常州市科学技术协会经过精心策划和组织编写的《百姓科普系列丛书》与百姓见面了。

<<高科技改变生活>>

内容概要

高新科技的迅猛发展，不仅加快了社会发展的进程，也在深刻地改变着人们的生活。全书从作者近年来发表的大量科普作品中，选择了与人们的衣（服饰）、食（饮食）、住（居家）、行（出行）、用（器具）密切相关的内容，共100篇文章约15万字，汇编成册，公开出版，为读者提供了广泛而有趣的高新科技知识。

本书内容丰富，资料翔实，文笔严谨，通俗易懂，有助于人们拓宽视野，扩大知识面，改善和提高生活质量；是科研和生产单位研发新产品的参考书；对于初学科普写作的人，也有一定的示范、借鉴作用。

<<高科技改变生活>>

作者简介

王瑞良，男，1937年9月出生，江苏常州市人。

中共党员。

20世纪50年代初参加中国人民解放军，在总参谋部某部工作多年，任副师级研究员。

转业后在常州市科学技术委员会任专职委员（已退休）、高级经济师。

现为江苏省科普作家协会理事、常州市科普讲师团成员和常州市中小生命教

<<高科技改变生活>>

书籍目录

一、服饰篇 崭露头角的高科技服装 音乐服装受青睐 美容内衣将风靡世界 丝胶功能的新发现 哪种服装最防晒 把电脑穿在身上 可提供电源的服装 能瞬间变硬的防护服 运动鞋中的高科技 “变色龙”服装 环式糊精使服装能治病 能监控身体状况的“拥抱衫” 用智能服装防心血管病 新一代液体防弹服 崭露头角的“隐身衣” “蜘蛛服”有望梦想成真二、饮食篇 转基因食品, 你敢吃吗?

有机食品 营养更丰富 吃出来的苗条 减肥新观点——多吃 脂肪摄入过少为啥反而易胖?

先改饮食后做父母 既防止营养过剩 也避免营养不良 运动后如何正确进食 螺旋藻——人类新的营养源 “人头马”成功的奥秘 走出饮酒的误区 形真味美的人造鱼子酱 巨型蔬菜 用玉米制作酸奶 葡萄皮可降血压 向空气要饮用水三、居家篇 家务机器人向我们走来 在房顶上做环保文章 在城市屋顶和地下建农场 在阳台上种果菜 家庭植树节电增寿 用监控器帮助节能 给大楼披件“保温衣” 不用空调也能降温 让城市垃圾走地下 不用水冲的厕所 英国最大的生态村 …… 四、出行篇五、器具篇

<<高科技改变生活>>

章节摘录

胃肠道病胃肠道是人体受纳、消化、吸收食物中的各种营养物质并将其残渣排出体外的器官。

胃肠道由胃、十二指肠、小肠、大肠等组成。

胃是消化道中最膨大的部分。

胃的入口，连接食管的部分是“贲门”；胃的出口，连接十二指肠的部分为“幽门”。

胃壁分三层，内层是黏膜，中间是肌层，外层是浆膜。

胃的主要功能有三：一是受纳食物；二是分泌胃液，在胃蠕动运动中，食物充分接触、消化成为糊状的食糜，并以适当的速度向十二指肠排送；三是消化食物中的部分蛋白质。

连接胃“幽门”的是十二指肠，在其分泌的十二指肠液的作用下，食糜由酸性转为碱性。

食物中的糖、脂肪、蛋白质进一步消化为可被吸收的营养物质。

十二指肠上部与“幽门”相连接的部分，肠壁较薄，黏膜表面光滑，是十二指肠溃疡的多发部位。

与十二指肠下部相连的小肠叫空肠和回肠，主要负责食糜的运输、消化与吸收。

大肠长约1.5m，在空、回肠的周围形成一个方框。

根据大肠位置的特点，分为盲肠、结肠和直肠三部分。

健全的胃肠道功能是健康的原动力，一旦发生障碍，就会对生命运动产生不利影响。

在胃肠系统中，胃主消化，肠主吸收，这是一种完善的功能分工。

人进食后，经食道、胃，入肠，慢慢被消化吸收，剩余的废物被排出体外。

消化吸收的营养物质，一部分合成为自身物质，一部分转化为能量，以保证生命运动的需要。

由于环境、饮食、心理、药物等多方面因素的影响，导致现代人（特别是城市人口）胃肠道功能障碍（或胃肠道疾病）的人群日趋扩大。

编辑推荐

《科学用药保健康肠胃病失眠营养失衡等常见病用药》由东南大学出版社出版。

<<高科技改变生活>>

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>