

《探寻物质之谜——创造健康、浮

图书基本信息

书名：《探寻物质之谜——创造健康、富足和可持续的世界》

13位ISBN编号：9787544452336

出版时间：2015-12-1

作者：[英]约翰·埃姆斯利

页数：217

译者：杨利民 杨学文 译

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《探寻物质之谜——创造健康、浮

内容概要

约翰·埃姆斯利编著的《探寻物质之谜——创造健康、富足和可持续的世界》是我社“科学的力量”科普丛书之一。主要从物质的结构、组成等方面论述新材料、新能源、新科技等科学前沿问题。本书分为食品与化学、水与化学、卫生与化学、运输用燃料与化学、塑料与化学、城市与化学、体育与化学八个部分编写，编写的视角特独，读来耐人寻味，是值得广大化学爱好者一读。

作者简介

约翰·埃姆斯利

John Emsley, 理学博士, 英国皇家化学会会员, 科普作家, 长期从事环境与绿色化学研究。在英国皇家化学会会刊上设有专栏, 撰写科普书籍10多本, 他对原子经济性、绿色化学方面有独到的见解和理念。

杨利民

杨利民, 1945年出生, 江苏苏州人, 教授, 退休前任职于上海工程技术大学和上海交通大学医学院仁济临床医学院(原上海第二医科大学仁济临床医学院)。除参编专业书籍及发表专业论文外, 也参与英语词典如《英汉辞海》《中国医学大百科全书》等大型工具书的编译、编写工作, 担任专业课程的双语教学工作, 编写The Clinic-Pathological Discussion in the Internal Medicine(《内科临床病理讨论》)教材并用英语授课。退休后从事英语书籍翻译及专业论文审稿等工作, 笔耕不辍。

杨学文

杨学文, 1979年出生, 2001年毕业于上海交通大学医学院(原上海第二医科大学)临床医学专业, 获医学学士学位, 现任中华医学会《中华消化杂志》编辑。

书籍目录

第一章 食品与化学

- 1.1 肥料
- 1.2 杀虫剂
- 1.3 食品添加剂
- 1.4 营养食品和功能食品
- 1.5 天然毒素和天然解毒素
- 1.6 食品欺诈和取证

第二章 水与化学

- 2.1 饮用水
- 2.2 让化学家洗餐具
- 2.3 水质分析
- 2.4 废水处理
- 2.5 灌溉用水
- 2.6 海水淡化
- 2.7 水之极致

第三章 卫生与化学

- 3.1 安眠药
- 3.2 肥胖
- 3.3 流感
- 3.4 多发性硬化(MS)病
- 3.5 感染
- 3.6 化疗
- 3.7 哮喘

第四章 生物燃料与化学

- 4.1 生物乙醇
- 4.2 生物柴油
- 4.3 生物丁醇
- 4.4 生物汽油
- 4.5 生物甲醇
- 4.6 生物甲烷(沼气)
- 4.7 生物氢

第五章 塑料与化学

- 5.1 生物高分子聚合物
- 5.2 聚乙烯(PE)和聚丙烯(PP)
- 5.3 聚氯乙烯(VINYL或PVC)
- 5.4 聚酯(又名聚对苯二甲酸二乙酯, PET)
- 5.5 聚苯乙烯(PS)
- 5.6 聚氨酯(PU)
- 5.7 极端高分子聚合物

第六章 城市与化学

- 6.1 城市照明
- 6.2 城市供暖
- 6.3 玻璃城市
- 6.4 城市与太阳
- 6.5 信息化 照片和视频
- 6.6 又重衣衫又重人
- 6.7 “洁身”自好

第七章 体育与化学

7.1 运动器材

7.2 运动服

7.3 运动场地

7.4 兴奋剂

7.5 提高运动成绩的食物

7.6 一级方程式F1大奖赛

7.7 赛马与禁药

若干思考7年、17年和27年后我们能期望什么

术语表

资料来源和拓展阅读

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:www.tushu000.com