第一图书网, tushu007.com

<<饮水·水质·健康>>

图书基本信息

书名：<<饮水·水质·健康>>

13位ISBN编号：9787112108190

10位ISBN编号：7112108195

出版时间：2009-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：崔玉川 主编

页数：215

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

内容概要

本书以日常饮水为内容，以饮用水质为核心，以人体健康为目的，用专业性科普读物的形式，围绕20个问题分20章，简明系统地阐述了人为什么要饮水、喝什么样的水、如何正确饮水、饮水水质和健康的关系、饮用水水质指标和标准的意义、饮用水卫生的监督与监测、自来水及各种商品灌装水的制备工艺和水质特点、应急安全供水措施、供水水质突发事故应急措施以及饮用水水质的保障措施等与饮水有密切关系的知识和技术常识。

本书可供中等及其以上文化程度的人员，从事给水排水、城乡供水、医疗卫生保健、环境保护及水利工程工作的人员，从事商品灌装水及其设备制造业的技术和管理人员，以及相关专业的师生和技术人员参考。

作者简介

崔玉川，1934年11月生于河南汝阳，教授，曾任太原理工大学环境与市政工程系主任、全国高校给水排水工程学科专业指导委员会委员、中国土木工程学会给水排水学会理事、山西锅炉水处理学会副理事长、山西省工程咨询专家委员会委员、太原智林节水技术研究所副所长等。
主要研究方向为水处理理论与技术、城市与工业节水技术与管理。
主持或参加完成11项科研项目，其中两项为国家技术攻关项目子课题，4项获省部级科技进步奖；在建工、电力、化工等出版社主编出版专业著作15部（590余万字），如《净水厂设计知识》、《低压锅炉水处理基本知识》、《水处理工艺设计计算》、《城市与工业节约用水手册》、《水处理设施设计计算》丛书（共5部：给水厂。
工业用水、纯净水与矿泉水、污水厂、废水回用）、《饮水·水质·健康》、《水的除盐方法与工程应用》等。
发表学术论文30多篇。
两次荣获山西省节水先进工作者称号，享受国务院政府特殊津贴，2000年被建设部科技司及全国水工业学会确认为“中国水工业有影响的专家学者”之一。

书籍目录

第二版前言第一版前言序（第一版）第1章　地球上的水　1.1　地球上的水量　　1.1.1　世界水资源量　　1.1.2　中国水资源量　　1.1.3　水资源及其特点　1.2　水的循环　　1.2.1　水的自然循环　　1.2.2　水的社会循环　1.3　水的结构和性质　　1.3.1　水的组成结构　　1.3.2　水的异常特性　　1.3.3　水的热力学性质　1.4　水的类别名称　　1.4.1　按自然循环系统分类　　1.4.2　按社会循环系统分类　　1.4.3　工业用水的其他分类　1.5　水的价值意义　　1.5.1　水是自然环境的调节器　　1.5.2　水是生命的基础　　1.5.3　水是农业的命脉　　1.5.4　水是工业的血液　　1.5.5　水是城市发展的基本条件第2章　生命之水　2.1　水是机体的要素　　2.1.1　人体水的含量　　2.1.2　人体器官的含水率　　2.1.3　人体的体液　2.2　人体的需水量　　2.2.1　影响人体需水量的因素　　2.2.2　人体需水量估算方法　　2.2.3　体内水的更换周期　2.3　机体的水量平衡　　2.3.1　机体失水的途径与水量　　2.3.2　机体补水的途径与水量　　2.3.3　机体水平衡的调节　2.4　人体水缺乏的后果　　2.4.1　机体脱水的严重性　　2.4.2　水是维系生命的源泉第3章　水的生理健康功效　3.1　水的生理功能　　3.1.1　溶解消化功能　　3.1.2　参与代谢功能　　3.1.3　载体运输功能　　3.1.4　调节抑制功能　　3.1.5　润滑滋润功能　　3.1.6　稀释排毒功能　3.2　水的健康功效　　3.2.1　镇静功效　　3.2.2　解热功效　　3.2.3　急救功效　　3.2.4　伴药功效　　3.2.5　其他功效　3.3　水与机体异常　　3.3.1　水和肥胖　　3.3.2　水和便秘　　3.3.3　水和体痛　　3.3.4　水和怀孕第4章　饮水的科学　4.1　饮水的品质和温度　　4.1.1　优质饮用水　　4.1.2　喝饮料不能代替饮水　　4.1.3　自来水不宜生饮　　4.1.4　正确对待开水　　4.1.5　不宜饮用的水　　4.1.6　饮水的温度　……第5章　吕中矿物元素与健康第6章　饮水水质和疾病第7章　水污染与水公害第8章　几种恶性疾病与饮用水质第9章　饮用水水质指标和标准第10章　饮用水水质的保障措施第11章　饮用水卫生的监督与监测第12章　自来水二次污染及其防治第13章　自来水、直饮水及矿泉水第14章　安全水、健康水及功能水第15章　正确对待商品灌装水第16章　家用净水机及其科学选用和使用第17章　公共场所饮用水卫生第18章　突发公共事件应急安全饮水供给第19章　公共供水水质突发事故应急措施第20章　水是健康之本附录参考文献后记

章节摘录

第1章 地球上的水1.5 水的价值意义水是自然界的基本要素，它与人类的生存、发展和社会文明进步息息相关。
水之宝贵在于其不可缺少、数量有限及可恢复性，更在于其不可替代。
在现代社会中，水更是经济可持续发展的必要物质条件。
作为一种自然资源，水的价值十分丰富广泛，通常可表现为：维持生物生存，社会生产正常运转的功能价值；维持生态平衡、提供良好生息条件的环境价值；以及蕴藏在水流中的能量价值等诸多方面。
1.5.1 水是自然环境的调节器水是人类环境的重要因素之一。
水是自然界比热最大的物质，它不但能吸收大量的热，而且散热过程也很慢。
地球上70%的表面是海洋，它起着气温调节器的作用，使地球上的大部分地区适于生物的生长。
另外，同位素示踪法证明光合作用释放出的氧来自于水。
所以水是大气层中氧气的惟一来源。
1.5.2 水是生命的基础水的很多性质对孕育生命具有重大意义。
水能溶解很多物质，但不能溶解蛋白质和一些分子复杂的有机物，这样就保证了生物可从水中获得所需的营养素，而自身不会被水所溶解。
人体生命活动中的消化、造血、新陈代谢、细胞合成、生殖等生理过程，都是在水参与下进行的。
水饱含于人体，当机体的水量失衡后，轻则影响健康，重则危及生命。
随着生命科学的发展，现已发现水对于生命不仅是“载体”和“工具”，水本身就是生命大分子的一个重要组成部分。
水是生命的中心和母亲。

第一图书网, tushu007.com

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