

<<水环境与人>>

图书基本信息

书名：<<水环境与人>>

13位ISBN编号：9787807086048

10位ISBN编号：7807086041

出版时间：2009-5

出版时间：长江出版社

作者：陈进 主编

页数：182

字数：120000

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>

<<水环境与人>>

内容概要

本书以水与环境知识为基础，讲述水、环境与人的关系，内容主要包括水、水的特性、水与生命、水与环境、水生生物、水的利用与管理和水文化等方面，力图用通俗易懂的语言和作者的认识、思想，为读者提供水与环境的关系，以及人类活动对其影响的相关知识。

可以供中学生、大学生和社会公众作为学习有关水及水环境知识的科普读物，也可供水利和环境工作者参考。

<<水环境与人>>

作者简介

陈进，1959年8月30日出生，教授级高级工程师，现任长江科学院副院长、自然资源学会水资源专业委员会委员、长江水利委员会科学技术委员会委员等职。

1985年硕士毕业于武汉水利电力大学（现武汉大学），2001年博士毕业于清华大学。

曾先后到美国、瑞典和加拿大等国家学习和做

<<水环境与人>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 水 1 人与水的数字关系 2 地球上的水 3 水循环 4 海洋 5 人类可利用的水资源 6 中国的水资源第三章 水的特性 1 水的物理特性 2 水的化学特性 3 水体的生物特性 4 水污染 5 饮用水第四章 水与生命 1 宇宙中的水和生命 2 地球水和生命的诞生 3 水与植物 4 水与动物 5 水与人类第五章 水与环境 1 地球环境的时间与空间变化 2 气候与水 3 地质运动、地貌变化与水 4 水循环的生态与环境作用 5 地下水与环境第六章 水生物 1 微生物 2 浮游植物和水草 3 无脊椎动物 4 鱼 5 其他水生动物 6 鸟 7 水生生物栖息地第七章 水的利用 1 人类对水的认识 2 洪水与防洪 3 台风 4 人类用水 5 大坝的功过 6 水运 7 现代物质文明的环境代价第八章 水的管理 1 物质文明发展的极限第九章 水文化 第十章 水的未来参考文献

<<水环境与人>>

章节摘录

第二章 水 1人与水的数字关系 每个人都知道水对于人的重要性，然而通过一些数字则更容易理解其含义。

水与氧气一样，是人类和地球上一切生物生存的基本物质，人和生物的生存与水是分不开的。

人类身体中的大部分体重是由水构成的，水的重量约占人体的65%，其中人体血液中的80%是水。

一般动物体中平均含水量占体重70%左右，其中鱼的体内80%是水，水母体内含水量占其体重的95%

植物体中平均含水量也有40%~60%，蔬菜和水果里大约90%是水。

所以，水是人和一切生物体中主要的物质，也是最重要的物质。

人为了生存和生长，需要维持体内的水循环，一般通过饮用和食物将水带人体内。

人体的一切生理活动，如体温调节、营养输送、消化和废物排泄等都需要水来完成，通过排泄和出汗将使用后的水排出体外，一进一出，大致平衡。

一般成人每日的生理用水量为2~3L，如果人体水分减少10%或饮入不卫生的水，便会引起疾病。

人拉肚子，如果不治疗和补充水分，容易脱水而休克，若人体的水分减少20%~22%，就会死亡。

<<水环境与人>>

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>