

<<今日水世界>>

图书基本信息

书名：<<今日水世界>>

13位ISBN编号：9787810297820

10位ISBN编号：7810297821

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学出版社

作者：刘昌明 傅国斌

页数：241

字数：160000

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>

## <<今日水世界>>

### 内容概要

地球上的水来自何方?这个令人费解的问题从古至今,吸引着无数智者的兴趣。

本书介绍了水世界风情万千的面貌,将人们自以为最熟悉的水介绍得娓娓动听、趣味横生.....

## 作者简介

刘昌明院士，中国科学院院士，地学部常委，中国科学院地理科学与资源研究所研究员，中国科学院水问题联合研究中心主任，中国科学院石家庄农业现代化所所长，北京师范大学资源环境学院院长。1956年大学毕业先后留苏访美，致力于水文、水资源理论与应用研究43年，获科技成果奖励12项。1994年被评为中青年有突出贡献专家。

在水文与水资源领域开拓地学与水利结合的研究，发展了地理水文学的方向在水循环水平衡、小流域洪水、水文实验、实验、农业水文资源、城市水文、森林生态水文、环境水文等方面均有建树。

在多个国际、国内学术组织中任职，是车际国内7种刊物的编委与主编，发表论著在多个国际、国内学术组织中任职，是国际国内7种刊物的编委与主编，发表论著150余种。

## <<今日水世界>>

### 书籍目录

- 1 浩瀚之水天际来
- 2 探索水的奥秘
  - 2.1 问世间水是何物
  - 2.2 异乎寻常水物理
  - 2.3 鲜为人知水化学
  - 2.4 形形色色水分类
- 3 周而复始质且守恒
  - 3.1 巨型“水轮” 水循环
  - 3.2 干变方化永守恒
- 4 多姿多态地表水
  - 4.1 浩淼无垠的海洋
  - 4.2 奔腾不息的河川
  - 4.3 明珠璀璨的湖泊
  - 4.4 银装素裹的冰川
  - 4.5 甘醇美酒源于泉
- 5 作为资源的水
  - 5.1 水资源及其特性
  - 5.2 全球水量知多少
  - 5.3 中国的水资源状况
  - 5.4 源远流长的水利用
- 6 水多水少都是灾
  - 6.1 残酷无情的洪灾
  - 6.2 煎熬难忍的干旱
- 7 触目惊心的水污染
  - 7.1 难以计数的污染物
  - 7.2 罪魁祸首污染源
  - 7.3 几种典型的水污染
  - 7.4 水环境优劣的判定
  - 7.5 水体的自净功能
  - 7.6 中国水体污染状况
- 8 水与人人与水
  - 8.1 水是生命之源
  - 8.2 人类对水情势的影响
  - 8.3 苍茫大地谁主沉浮
- 9 为了我们共同的未来
  - 9.1 可持续发展思想
  - 9.2 水与可持续发展
  - 9.3 明日水任重道远
- 参考文献

## &lt;&lt;今日水世界&gt;&gt;

## 章节摘录

海和洋是地球上广大连续咸水水体的总称。

地球表面积约5.1亿km<sup>2</sup>，凹下去部分被液态海水所淹没成为海洋，约为3.6亿km<sup>2</sup>，占地球总面积的71%左右。

全球海洋的体积约为13.7亿km<sup>3</sup>，平均深度约3800m，最大深度为11034m（又说11022m）。

海洋的中心主体部分称为洋，边缘附属部分称为海，海与洋彼此沟通组成统一的世界大洋。

洋的水温和盐度比较稳定，受大陆的影响较小，有独立的潮汐系统和完整的洋流系统；海则受到大陆的影响，水文要素的季节变化明显，没有独立的洋流系统，潮汐常常受大陆支配，但潮差一般比大洋显著。

在地球表面上，海洋和陆地的分布是极不均匀的，陆地主要集中在北半球，约占北半球总面积39%，海洋约占61%；在南半球，陆地面积仅占19%，海洋面积约占81%。

根据地球表面海陆分布相对集中的情况，可以将整个地球划分为水、陆两个半球，“陆半球”与“水半球”的中心分别在北纬42°和南纬42°经线和180°经线相交处，在“水半球”海洋的面积约占90.5%；在“陆半球”上，陆地面积相对较大，但海洋仍占半球面积的47%。

可见，地球表面大部分为海水所覆盖，因此，可以形象地将地球命名为“水球”。

长期以来，对地球上洋域的划分存在着不同的方案，分别将地球上统一的世界大洋划分为三大洋、四大洋和五大洋。

最早对世界大洋进行科学划分并正式命名的是英国伦敦地理学会于1845年发表的方案，该方案把世界大洋划分为5个大洋，即太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋和南大洋，其中规定南大洋以南极圈为界。

20世纪初，有些学者建议将世界大洋划分为三大洋，即太平洋、大西洋和印度洋，把原先划出的北冰洋作为大西洋的北极地中海和边缘海，南大洋相应地并入太平洋、大西洋和印度洋，作为这三个大洋的南极海域。

三大洋的划分方案，曾为许多学者所接受。

1928年和1937年，国际水道测量局（IHB）根据海道测量和航海的需要，先后两次发表了世界大洋的划分方案。

它们基本上认可了原先伦敦地理学会关于五大洋命名和分界的方案，并规定在各个大洋之间以及大洋与附属海之间的毗连水域，在没有明显的自然界线情况下，以适当的经、纬线或海图上的等角航线为界。

1953年国际水道测量局又发表了一个取消南大洋的划分方案，并规定以赤道为界，将太平洋和大西洋都一分为二，分别命名为南、北太平洋和南、北大西洋。

由于国际水道测量局的这种划分方案特别适用于航海和海图测绘作业，在实践中得到了日益广泛的应用。

联合国教科文组织（UNESCO）在1967年颁布的国际海洋学资料交换手册中采用了1953年方案。

……

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>