



Water-saving Society

节水型社会知识问答

中国水利学会
水利部水资源管理中心 编

主 编 李赞堂
副主编 李贵宝 祁鲁梁



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn



节水型社会建设项目资助

节水型社会知识问答

Water-saving Society

中国水利学会 编
水利部水资源管理中心

主 编 李赞堂
副主编 李贵宝 祁鲁梁



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书共分七章，主要内容包括：节水型社会总论，农业节水，工业节水，城市生活节水，节水法律法规与标准，节水产品认证，国外节水等，围绕上述内容展开提问与回答，共计 800 个有关节水型社会的知识问答。

本书适用于从事水资源、节水、水利、水务、环保、科研、设计、教学以及水产业等领域工作者，也可作为节水型社会建设项目试点区域的领导、管理人员，以及节水管理机构能力建设、培训管理人员的参考书，且适于欲从事节水领域工作，以及广大关心节水型社会建设的读者。

图书在版编目 (CIP) 数据

节水型社会知识问答 / 李赞堂主编；中国水利学会，
水利部水资源管理中心编. —北京：中国水利水电出版社，
2007

ISBN 978 - 7 - 5084 - 4448 - 2

I. 节… II. ①李…②中…③水… III. 节约用水—中国—
问答 IV. TU991.64 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 027418 号

书 名	节水型社会知识问答
作 者	中国水利学会 水利部水资源管理中心 编 主编 李赞堂 副主编 李贵宝 祁鲁梁
出版 发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www. waterpub. com. cn E-mail: sales@ waterpub. com. cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)
经 售	北京科水图书销售中心 (零售) 电话: (010) 88383994、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市兴怀印刷厂
规 格	787mm × 1092mm 16 开本 21.25 印张 357 千字
版 次	2007 年 6 月第 1 版 2007 年 6 月第 1 次印刷
印 数	0001—3000 册
定 价	45.00 元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

前言

从2000年《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十个五年计划的建议》首次提出建立节水型社会,到2005年胡锦涛总书记在中央人口资源环境工作座谈会上指出:“要把建设节水型社会作为解决我国干旱缺水问题最根本的战略举措”,已6年有余。6年来,水利部、全国节约用水办公室积极开展节水型社会建设的探索,取得了初步成果。全国从上到下采取行政、经济、技术、工程、宣传等综合措施推进节水,不论是政府的管理,用水户的节水行为,还是社会公众的节水意识,比前一时期都有较大进步。

然而,节水型社会建设仍面临着严峻的形势。许多地区可持续发展意识淡薄,不考虑水资源和水环境的承载能力,对经济社会发展需水预测普遍偏高;水资源开发利用的主体没有节约保护的内在动力,公众未实质性参与到水资源管理中来,水资源短缺、水污染等主要问题得不到有效解决;公众节水意识差,节水器具使用率普遍偏低;节水宣传的长效机制不到位,节水与节水型社会建设的科学普及读物相对缺乏。

因此,为了更好地服务于节水型社会建设的开展,配合水利部节水型社会建设项目的顺利实施,中国水利学会于2006年承担了节水型社会建设项目“节水型社会建设科普知识读物”的课题。经过半年多的工作,完成了课题任务,编写了《节水型社会知识问答》一书。

全书共分七章，主要内容包括：节水型社会总论，工业节水，农业节水，城市生活节水，节水法律法规与标准，节水产品认证和国外节水，共计 800 个知识问答。

第一章 节水型社会总论。主要从节水和节水型社会建设的基本概念出发，围绕节水型社会建设的必要性、节水型社会建设的基本理论与节水型社会建设的实践展开提问与回答，共计 125 个问题。

第二章 农业节水。建设节水型农业是建设节水型社会的重要组成部分，本章从农业节水的基本概念出发，对渠道防渗、管道输水灌溉、地面灌溉、喷灌和微灌等工程节水措施，以及生物与农艺节水技术，农业节水管理等展开提问与回答，共计 125 个问题。

第三章 工业节水。建设节水型工业和节水型企业是建设节水型社会的又一重要组成部分，本章从工业用水节水概论出发，对工业节水的计量管理、工业节水的管理指标、工业用水的重复利用、工业冷却用水的节水、热力和工艺系统的节水、工业洗涤用水的节水、工业给水和废水处理系统的节水，以及非常规水资源的利用和工业节水工艺等 10 个方面展开提问与回答，共计 222 个问题。

第四章 城市生活节水。城市用水包括生产运营（工业）用水和城市生活用水（居民家庭用水、公共服务用水、消防及其他特殊用水）两大部分。推进城市生活节水和节水型服务业，是建设节水型社会不可缺少的重要组成部分。该章从城市用水节水概论出发，围绕水价、节水型器具、城市非常规水资源利用、城市供水与节水、市政环境节水，以及城市居民生活用水与节水展开提问与回答，共计 91 个问题。

第五章 节水法律法规与标准。建设节水型社会必须采取法律、行政、经济、技术、工程等切实可行的综合措施。因此，应加快和完善节水法律法规与标准体系，强化政府对节水工作的指导。该章从节水和节水型社会建设的法律法规与标准出发，围绕节水与节水型社会建设的法律法规、法规性文件、部门规章、规范性文件，以及技术标准与规范定额展开提问与回答，共计 74 个问题。

第六章 节水产品认证。建设节水型社会离不开技术和硬件的支撑，同时也需要规范的节水产品市场。本章从产品认证、认证认可的基本概念与法律法规出发，围绕节水产品认证、节水产品市场准入，以及节水产品认证实际操作实务展开提问与回答，共计 84 个问题。

第七章 国外节水。建设节水型社会需要学习和借鉴国外的经验。本章对美国、澳大利亚、日本、以色列、法国和加拿大等 6 个国家水资源管理与利用、用水审计与水权制度、节水政策与节水技术、节水宣传与节水理念等方面展开提问与回答，共计 79 个问题。

《节水型社会知识问答》由李贇堂任主编，李贵宝、祁鲁梁任副主编。参加本书编写的主要人员有杨柠（第一章）、高本虎（第二章）、祁鲁梁（第三章）、陈莹（第四章）、李贵宝（第五章）、殷春霞（第六章）、柳长顺（第七章）。赵晖、张文雷、李建国等参加了部分条目的编写。水利学会组织专家对书稿初稿进行了审阅，编写组成员对提出的修改意见进行了补充完善。2007 年 3 月，课题通过验收，验收组认为框架编排合理，内容丰富，通俗易懂，对配合节水型社会建设的开展与顺利实施，以及节水型社会建设的宣传有重要的意义，并对部分章节提出了修改意见。编写组成员进一步对提出的修改意见进行了补充完善。最后全书由李贇堂、李贵宝、祁鲁梁统稿，并对部分章节补充了内容。

在本书编写过程中，编写组参考了许多书籍、期刊与网上资料，在书中未能一一注出，特此说明，并感谢那些作者们。最后还要感谢高而坤、任光照、窦以松、郑连第、张继群、杨聪、冯霄等专家对书稿提出修改意见，以及感谢课题验收组的领导和专家（任光照、冯广志、齐兵强、傅桦、孙文章、田玉龙、张继群）。

由于编者水平有限，不当之处，敬请广大读者批评指正。

中国水利学会

2007 年 5 月 18 日

目 录

前 言

第一章

节水型社会总论 1

一、基本概念 3

1. 什么是水资源? 3

2. 水资源的基本特点是什么? 3

3. 什么是水资源总量? 如何计算? 3

4. 什么是地表水资源量、地下水资源量? 3

5. 什么是取水量、供水量、用水量、耗水量、排水量? 4

6. 什么是水资源可利用量? 什么是水资源开发利用率? 4

7. 什么是水资源承载能力? 4

8. 什么是国民经济需水量? 5

9. 什么是用水结构? 对其如何划分? 5

10. 什么是水污染? 5

11. 什么是水环境? 什么是水环境问题? 5

12. 什么是水环境承载能力? 如何提高水环境承载能力? 6

13. 什么是虚拟水? 什么是虚拟水战略? 6

14. 什么是生态环境耗水? 7

15. 什么叫生态亏缺水量? 什么叫河道内生态环境需水量? 7

16. 什么是节约用水? 什么叫节水潜力? 7

17. 什么是节水型社会? 7

18. 节水型社会建设的核心是什么? 7

19. 节水型社会建设的内涵是什么? 8

20. 什么是水权? 8

21. 什么是水权制度? 什么是水权明晰? 9

22. 什么是水市场? 9

23. 节约用水较早出现在哪个文件中?	9
24. 节水型社会最早出现在《中华人民共和国水 法》中是什么时间?	9
25. 什么是世界水日?	10
26. 什么是中国水周?	10
27. 什么是水资源公报?	10
28. 节水型社会建设取得了哪些阶段性进展?	11
29. 节水型社会建设在发展观念上发生了哪些转变?	11
30. 节水型社会建设在节水改造和设施建设方面 的力度如何?	11
31. 节水型社会建设在用水效率方面有何提高?	12
32. 在推进节水型社会建设方面开展了哪些工作?	12
33. 为什么说目前我国经济结构和产业布局考虑 水资源承载能力不够?	12
34. 为什么说目前我国促进节约用水的法规体系 还不够完善?	13
35. 为什么说目前我国促进水资源高效利用的激 励机制还尚未形成?	13
36. 为什么说目前我国节水设施建设和技术研发 及推广力度还不够?	13
37. 建设节水型社会所面临的形势如何?	13
38. 建设节水型社会存在的主要问题是什么?	14
39. 未来面临的水资源短缺、供需矛盾形势如何?	14
40. 建设节水型社会的指导思想是什么?	14
41. 建设节水型社会的基本原则是什么?	15
42. 建设节水型社会如何“坚持以人为本, 促进 协调发展”?	15
43. 建设节水型社会如何“坚持制度创新, 规范 用水行为”?	15
44. 建设节水型社会如何“坚持政府主导, 全民 共同参与”?	15
45. 建设节水型社会如何“坚持节水减污, 促进 循环使用”?	15
46. 建设节水型社会如何“坚持科技创新, 促进 高效利用”?	16

47. 建设节水型社会如何“坚持统筹规划，加强分类指导”？	16
48. 建设节水型社会的总体目标是什么？	16
49. 建设节水型社会的主要任务是什么？	16
50. 建立健全节水型社会管理体系的主要内容是什么？	16
51. 建立与水资源承载能力相协调的经济结构体系的主要内容是什么？	17
52. 完善水资源高效利用的工程技术体系的主要内容是什么？	17
53. 建立自觉节水的社会行为规范体系的主要内容是什么？	18

二、建设节水型社会的必要性..... 18

1. 地球上有多少淡水资源？	18
2. 世界水资源短缺现状如何？	19
3. 世界淡水取水的总体情况是怎样的？	20
4. 各大洲取水量的变化是怎样的？	20
5. 国外是怎样直接利用海水的？	20
6. 中国水资源现状怎样？	21
7. 中国水资源的特点是什么？	21
8. 中国地下水资源的现状如何？	22
9. 为什么说中国经济发展与水资源状况的矛盾日益突出？	22
10. 为什么说传统节水手段具有很大的局限性？	23
11. 为什么说建设节水型社会是水资源可持续利用的根本出路？	23

三、节水型社会建设基本理论..... 24

1. 节水型社会建设的工作要点是什么？	24
2. 水权制度对节水型社会建设有何意义？	24
3. 水权制度建设的基本原则是什么？	25
4. 水权制度体系由哪几部分构成？各部分包括哪些方面？	25
5. 水权转让应当遵循哪些基本原则？	26
6. 农业用水转换主要有哪些类型？	26
7. 农业用水转换价格的影响因素有哪些？	26

8. 农业用水转换价格的确定原则有哪些?	26
9. 为什么水权转让过程必须要有协商机制?	27
10. 为什么要建立水权转让的补偿机制?	27
11. 水权转让保障机制包括哪些方面?	27
12. 农业水权转让中主要有哪些问题?	28
13. 水价改革的基本思路是什么?	29
14. 什么是水价的供求弹性?	29
15. 制定节水水价政策应遵循什么样的原则?	29
16. 什么是水价应垄断价格政府调控原则?	29
17. 什么是水价价值规律原则?	30
18. 什么是水价自然资源价格原则?	30
19. 当前我国水价政策有哪些?	30
20. 什么是“两部制水价”?	30
21. 节水与水价的关系如何?	31
22. 当前应建立一个怎样的水价体系, 才能适应 节水型社会建设的要求?	31
23. 如何调整水价水平和确定合理的比价关系?	31
24. 如何推进工业和城市生活用水阶梯式水价和 农业“两部制水价”?	32
25. 如何建立科学的末级渠系管理体制?	32
26. 如何推进产权制度改革, 完善供水管理服务 体系?	32
27. 如何制定科学的水价管理制度, 提高水价的 管理能力?	33
28. 制度建设与体制创新需要投入吗?	33
29. 什么是用水定额和用水定额管理?	33
30. 农业灌区水权如何落实?	34
31. 合理的节水政策应实现什么目标?	34
32. 为什么要建立适度的节水激励机制?	34
33. 制定节水政策时应考虑哪些方面?	34
34. 提高公众的节水意识对节水型社会建设有什 么重要作用?	35
35. 如何进行有效的节水文化宣传?	35
36. 为什么说公众参与是节水型社会建设中的重 要方面?	36

四、节水型社会建设实践	36
1. 水利部关于试点地区节水型社会建设的主要内容是什么？	36
2. 全国节水型社会建设目前有多少个试点？	37
3. 张掖市节水型社会建设试点主要做法是什么？	37
4. 张掖市是如何将水权理论用于实践的？	38
5. 张掖市节水型社会试点成功经验和体会是什么？	38
6. 绵阳市建设节水型社会试点管理体制改革的的主要内容是什么？	38
7. 大连市建设节水型社会试点节水用水法规机制建设的主要内容是什么？	39
8. 张掖市水量交易的条件及范围是什么？	39
9. 张掖市水量交易的程序是什么？	40
10. 张掖市建设节水型社会试点如何运用经济手段来实现节约用水？	40
11. 张掖市生活节水采取了哪些措施？	40
12. 张掖市的农业用水如何向生态用水转换？	41
13. 宁夏和内蒙古的农业用水如何向工业用水转换？	41
14. 浙江省东阳市一义乌市用水转换是如何实施的？	42
15. 省（自治区、直辖市）节水型社会建设试点地区有多少？	42
16. 2006 年节水型社会建设取得了哪些新进展？	44
17. 开展南水北调东中线受水区节水型社会建设试点工作前期要做哪些工作？	45
18. 《天津市节水型社会试点建设实施方案》目标是什么？	45
19. 《天津市节水型社会试点建设实施方案》原则是什么？	46
20. “十一五”节水型社会建设的重点主要有几个方面？	46
21. 我国台湾省在缺水时期是如何进行水权用水量分配或轮流使用的？	46
22. 我国台湾省在《水利法》中有哪些水权用水量分配的条款？	46
23. 水利部水资源管理司的职能是什么？	47
24. 节水方面的网站有哪些？	48

25. 北京节水展馆有哪些内容?	49
------------------------	----

第二章	农业节水	51
------------	-------------------	-----------

一、农业节水概论.....	53
----------------------	-----------

1. 什么是农业用水和农业节水?	53
2. 我国节水灌溉历史发展情况如何? 取得的成效怎样?	53
3. “九五”、“十五”期间在节水灌溉方面开展了哪些重点工作?	54
4. 我国农业用水的现状如何?	54
5. 我国农业用水量占全国总用水量的比重有何变化?	54
6. “十一五”期间农业节水的目标是什么?	54
7. 如何控制农业用水总量?	55
8. 什么是灌溉水利用系数? 现状如何?	55
9. 我国农业节水技术进展如何?	55
10. 节水灌溉的措施主要有哪些?	56
11. 可用于灌溉的水源有哪些?	56
12. 节水灌溉的方法与技术有哪些?	56
13. 推广节水灌溉的原则有哪些?	57
14. 何为作物需水量? 什么是作物系数?	57
15. 什么叫灌溉制度? 如何确定灌溉制度?	58
16. 什么是适水种植技术?	58
17. 描述作物水分生产效率的术语有哪些?	58
18. 什么叫适宜土壤水分(土壤有效含水量)?	59
19. 什么是非充分灌溉技术?	59

二、渠道防渗.....	59
--------------------	-----------

1. 什么是渠道防渗? 为什么要进行渠道防渗?	59
2. 对渠道防渗工程的基本要求是什么?	60
3. 如何减少渠道的渗漏?	60
4. 渠道衬砌的种类有哪些?	60
5. 如何选择渠道防渗方式?	61
6. 如何进行混凝土衬砌?	62
7. 如何进行砌石防渗?	62

8. 如何进行土料防渗?	63
9. 如何进行塑料薄膜防渗?	63
10. 怎样做好防渗渠道的管理养护?	63

三、管道输水灌溉..... 64

1. 什么是低压管道输水灌溉?	64
2. 井灌区低压管道输水工程应符合哪些要求?	64
3. 管道输水灌溉系统由哪些部分组成?	65
4. 管道输水灌溉系统有哪些类型?	65
5. 管道输水灌溉的特点有哪些?	65
6. 管道输水灌溉系统布置应遵循哪些原则?	66
7. 在管网设计中如何选配水泵动力机?	67
8. 管道输水灌溉用的管材有哪些?	67
9. 管道系统中的安全保护装置有哪些?	68
10. 管道系统在运行管理中应注意哪些事项?	68
11. 田间闸管灌溉系统由哪些部分组成?	69

四、地面灌溉..... 69

1. 什么是地面灌水技术?	69
2. 常用的地面灌溉方式有哪些?	69
3. 评价畦灌的技术要素有哪些?	70
4. 灌水均匀有何好处? 如何做到灌水均匀?	70
5. 改进畦灌的技术要点是什么? 什么是长畦分段 灌溉?	70
6. 什么是水平畦灌?	71
7. 什么是沟灌?	71
8. 什么是“细流沟灌”、“隔沟灌”和“交替隔 沟灌溉”?	71
9. 什么是改进沟灌法?	72
10. 布置沟畦规格时应遵循哪些原则?	72
11. 什么是间歇灌溉(波涌灌溉)?	73
12. 间歇灌溉(波涌灌溉)系统由哪些部分组成?	73
13. 什么叫坐水种? 其特点是什么?	74
14. 什么叫膜上灌?	74
15. 什么是水稻科学灌溉技术?	74
16. 常用的土地平整方法有哪些?	75

17. 什么是激光控制平地?	75
----------------------	----

五、喷灌	76
-------------------	-----------

1. 什么叫喷灌? 它有哪些优缺点?	76
2. 喷灌的质量指标(喷灌技术要素)是什么?	76
3. 哪些地方发展喷灌效果最好?	77
4. 什么叫做喷灌系统? 有哪些类型?	77
5. 选择喷灌系统时应考虑哪些因素?	78
6. 何为固定管道式喷灌系统? 如何选型?	78
7. 何为半固定管道式和移动管道式喷灌系统? 如 何选型?	78
8. 何为机组式喷灌系统? 如何选型?	79
9. 何为恒压、自压、机压喷灌系统?	79
10. 喷头有哪些种类?	79
11. 喷头的水力特性指标有哪些?	80
12. 喷灌机有哪些种类?	80
13. 喷灌用管道有哪些? 如何选用?	81

六、微灌	82
-------------------	-----------

1. 什么叫微灌?	82
2. 微灌有哪几种形式? 有哪些技术特点?	82
3. 什么叫滴灌?	83
4. 什么叫微喷?	83
5. 微灌的特点是什么?	83
6. 微灌的经济效益如何?	84
7. 哪些地方哪些作物最适合微灌?	84
8. 微灌系统有哪几种类型?	84
9. 微灌工程由哪些部分组成?	85
10. 微灌用水为什么要进行过滤?	85
11. 怎样进行微灌用水的过滤处理?	85
12. 过滤器有哪些种类?	86
13. 离心式和砂过滤器分别用在什么场合?	86
14. 滤网式和叠片式过滤器分别用在什么场合?	86
15. 微灌系统使用拦污栅、沉淀池等工程措施的 目的是什么?	87
16. 滴灌施肥施药设备有哪些种类? 如何选用?	87

17. 滴灌灌水器有哪些种类?	87
18. 如何选择微喷头?	88
19. 如何选择滴头?	88
20. 怎样管好用好微灌系统中的灌水器?	88
21. 怎样管好用好微灌系统中的过滤器?	89
22. 怎样管好用好微灌系统中的施肥(农药)装置?	89
七、生物与农艺节水技术	90
1. 什么是农艺节水技术?	90
2. 蓄水保墒技术包括哪些内容?	90
3. 什么是秸秆覆盖?	91
4. 秸秆覆盖有哪些好处?	91
5. 秸秆覆盖有哪些要点?	92
6. 地膜覆盖有哪些好处?	92
7. 地膜覆盖的主要作用是什么?	92
8. 地膜覆盖技术有哪些要点?	92
9. 地膜覆盖栽培要注意哪些问题?	93
10. 什么叫旱地龙? 其特点是什么?	93
11. 旱地龙如何使用?	94
12. 使用旱地龙的注意事项有哪些?	94
八、农业节水管理	95
1. 节水管理技术包括哪些内容?	95
2. 什么是农民用水户协会? 其宗旨是什么?	95
3. 我国农民用水户协会的发展情况如何?	96
4. 我国农民用水户协会有哪些特点?	96
5. 为什么要推行农民用水户协会的建设与发展?	97
6. 发展农民用水户协会有什么好处?	97
7. 加强农民用水户协会的建设有什么意义?	98
8. 在农民用水户协会的建设方面, 国家出台了哪 些政策?	98
9. 在农民用水户协会的建设方面, 各行业部门出 台了哪些政策?	99
10. 水利部在项目实施和管理中对农民用水户协 会的建设有哪些要求?	99
11. 加强农民用水户协会建设的指导思想是什么?	100

12. 加强农民用水户协会建设的基本原则是什么?	100
13. 农民用水户协会的职责和任务是什么?	100
14. 组建农民用水户协会有哪些程序?	101
15. 农民用水户协会应怎样运作?	102
16. 如何进行农民用水户协会的能力建设?	102
17. 为什么要在中型灌区推进农民用水户协会的 建设?	102
18. 如何切实营造农民用水户协会的良好发展 环境?	103
19. 什么是灌区节水型技术改造?	104
20. 什么是灌区计算机管理技术?	104
21. 如何进行灌区水管理信息化系统的规划?	105

第三章

工业节水 107

一、工业用水节水概论 109

1. 工业用水指的是什么?	109
2. 我国工业节水的指导思想是什么?	109
3. 我国工业节水的总体对策是什么?	109
4. 我国工业节水在“十一五”期间应如何安排重 点工程项目?	110
5. 我国工业节水的主要目标是什么?	110
6. 我国高用水工业节水的主要目标是什么?	110
7. 我国工业用水变化概况如何?	110
8. 我国工业节水现状如何?	111
9. 我国万元工业增加值取水量近年有何变化? 与 国外相比有何差距?	111
10. 工业用水重复率近年有何变化?	111
11. 什么叫高用水工业?	111
12. 高用水工业用水节水现状如何?	112
13. 火力发电工业的用水节水现状如何?	112
14. 钢铁工业用水节水现状如何?	112
15. 有色金属工业用水节水现状如何?	113
16. 石油化工工业用水现状如何?	113
17. 石油化工工业节水现状如何?	114
18. 化学工业用水现状如何?	114

19. 纺织工业用水节水现状如何？	114
20. 造纸工业用水节水现状如何？	115
21. 煤炭工业用水现状如何？	115
22. 食品工业用水现状如何？	115
23. 啤酒工业用水节水现状如何？	116
24. 酒精工业用水节水现状如何？	116
25. 工业用水包括哪三大部分？	116
26. 什么叫“水的产品”？	117
27. 什么是城市公共供水和自建设施供水？	117
28. 什么叫工业企业的自备水源？《水法》有何规定？	117
29. 什么是地热资源？	117
30. 工业用水有哪些处理工艺？	117
31. 什么是工业用水节水专家系统？	118

二、工业节水的计量管理 118

1. 工业用水与节水计量管理的现状如何？加强计 量管理有何意义？	118
2. 什么是一、二、三级水表计量率？	118
3. 当前有哪些工业节水控制技术和设备？	118
4. 什么叫工业企业取水量？	119
5. 什么叫工业供水量、用水量、耗水量？	119
6. 为什么要严格区别耗水量、用水量和取水量的 概念？	119
7. 为什么会错误地使用耗水量的术语？	120
8. 什么叫工业排水量、退水量和漏水量？	120
9. 什么是重复利用水量？	120
10. 工业用水的各种水量之间的关系式是什么？	120
11. 工业用水的主要水量之间的关系示意图是什么？	120
12. 水量之间关系简单通俗的一个例子是什么？	121

三、工业节水管理指标 121

1. 什么叫节水型企业？对其应考核哪些用水指标？	121
2. 对节水型企业的管理有何要求？	121
3. 什么叫工业用水定额？对其如何划分？	122
4. 什么叫工业产品用水定额？	122
5. 什么是取水量定额、用水量定额？	122