

<<全国节水通鉴>>

图书基本信息

书名：<<全国节水通鉴>>

13位ISBN编号：9787508459554

10位ISBN编号：7508459555

出版时间：2008-11

出版时间：中国水利水电出版社

作者：《全国节水通鉴》编委会 编

页数：261

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>

## 前言

水是人类社会发展的基础性自然资源和战略性经济资源。在全世界致力于应对水问题的21世纪,我国作为经济高速发展的人口大国,面临着更为急迫的压力。水资源短缺的问题已经成为未来20年我国实现全面小康社会目标所面临的重大挑战之一。中国国情、水情和经济社会发展的需要决定了节水是一项重大国策,也决定了中国必须走节水型社会之路。

我国是世界上人均水资源短缺的国家之一,进入21世纪以后,水资源的短缺形势更加严峻,对经济社会可持续发展将构成严重威胁。

我国水资源形势严峻首先表现为人均水资源少,不足2200m<sup>3</sup>,约为世界人均水资源占有量的1/4;其次是水资源空间分布不均,与土地、矿产资源分布不相适应;第三是水资源年内、年际变化大,造成一些地区旱灾频现、水资源供需矛盾突出等问题。

此外,水污染严重更加加剧了水资源短缺。

目前我国每年缺水量近400亿m<sup>3</sup>。

其中农业缺水约300亿m<sup>3</sup>。

20世纪90年代以来,平均每年因旱受灾的耕地达3亿多亩,正常年份和较旱年份,粮食减产100亿~250亿kg。

但遇到严重干旱年份粮食减产曾高达近500亿kg。

目前全国约有11亿亩耕地面积没有水利设施,农村还有2400多万人饮水困难没有得到解决。

全国城市、工业年缺水约60亿m<sup>3</sup>。

直接影响工业产值2000多亿元。

全国建制市668个中有400多座城市缺水,其中108座严重缺水。

18个主要沿海城市就有14个缺水。

城市人口有1.5亿人的日常生活因缺水而受到不同程度的影响。

城市缺水有资源型、水质型和工程型3种类型,主要表现是供水紧张、地下水超采和水环境恶化。

## <<全国节水通鉴>>

### 内容概要

水是人类社会发展的基础性自然资源和战略性经济资源。在全世界致力于应对水问题的21世纪，我国作为经济发展高速发展的人口大国，面临着更为急迫的压力。水资源短缺的问题已经成为未来20年我国实现全面小康社会目标所面临的重大挑战之一。中国国情、水情和经济社会发展的需要决定了节水是一项重大国策，也决定了中国必须走节水型社会之路。我国31个省、市、自治区在节水型社会建设方面取得的典型经验和优异成果的基础上，从包括水资源、节水机构、农业节水建设、农村饮用水安全工程建设、工业节水建设、城市节水建设、非常规水源利用等内容上展开了较为详细的介绍和论述。《全国节水通鉴》是一本目前反映全国节水概况的权威指导用书，适合各级政府部门指导本单位节水工作的参考用书，也适合国内外广大专家、学者研究我国节水概况的必配学习用书。

<<全国节水通鉴>>

书籍目录

前言第一章 北京市节水篇第二章 天津市节水篇第三章 河北省节水篇第四章 山西省节水篇第五章 内蒙古自治区节水篇第六章 辽宁省节水篇第七章 吉林省节水篇第八章 黑龙江省节水篇第九章 上海市节水篇第十章 江苏省节水篇第十一章 浙江省节水篇第十二章 安徽省节水篇第十三章 福建省节水篇第十四章 江西省节水篇第十五章 山东省节水篇第十六章 河南省节水篇第十七章 湖北省节水篇第十八章 湖南省节水篇第十九章 广东省节水篇第二十章 广西壮族自治区节水篇第二十一章 海南省节水篇第二十二章 重庆市节水篇第二十三章 四川省节水篇第二十四章 贵州省节水篇第二十五章 云南省节水篇第二十六章 西藏自治区节水篇第二十七章 陕西省节水篇第二十八章 甘肃省节水篇第二十九章 青海省节水篇第三十章 宁夏回族自治区节水篇第三十一章 新疆维吾尔自治区节水篇附一 节水项目成果简介——全国水质管理信息系统研究附二 节水项目成果简介——地下水合理利用与调控技术引进及在松嫩平原西部的应用简介

## 章节摘录

第一章 北京市节水篇 四、北京市农业节水概况 海淀区在农业节水方面走出了 条新路子。

1.调整农业种植结构,提高农产品附加值 按照整体规划、合理布局,培育优势主导产业,重点发展高效生态农业,实现农业资源的最优化配置。

在当前水资源短缺的条件下,海淀区规划禁止水稻种植,将4800亩水田改为设施农业。

2005年海淀区水田亩均用水量为487m<sup>3</sup>,大棚种植亩均用水量为426m<sup>3</sup>,则海淀区农业种植结构调整节水潜力约为29.3万m<sup>3</sup>/a。

为提高农产品附加值,海淀区2006~2010年重点建设8个农业旅游观光项目:车耳营村杏花观光园、凤凰岭台头村生态园、温泉村观光休闲采摘园、大地百业科技发展中心、李家坟农业旅游观光园、南玉河农业旅游观光园、唐家岭农业观光采摘园和六里屯村观光产业项目。

2.建设农田节水灌溉工程 海淀区2005年农田灌溉采用土渠、渠道防渗和低压管灌的面积占总灌溉面积的89%,采用喷灌和滴灌等更加高效的灌溉方式,可节水30%左右。

按2005年亩均358m。

计算,2万亩灌溉农田节水潜力约为215万m<sup>3</sup>/a。

海淀区计划在2006~2010年将2万亩农业灌溉面积由土渠、渠道防渗、管灌等地面灌溉发展为滴灌、渗灌、小管出水、微喷等更高效的节水灌溉方式。

3.建立灌区水量监控量测系统 2007~2008年,海淀区重点加强农业用水计量管理,投资1.5亿元资金,使农村生活和生产用水全部装表计量。

保障《北京市农业用水水资源费管理暂行办法》的顺利实施,为农业征收水资源费做好准备。

更新改造和配套完善现有量测水设施,将灌区水量监控量测系统规划到斗、农渠口,在斗、农渠口安装自记式水量计。

4.完善管理制度 海淀区共成立乡级农民用水协会6个,村分会78个,组建200人的管水员队伍。

为了提高其素质,2007年多次组织管水员培训,经考试合格后颁发职业类上岗技能证书。

在此基础上,还主动开发办公自动化系统,构建水务基础数据库,建立了区水务管理信息平台。

各基层水务管理站和农民用水协会均配备了电脑与数码相机,从2007年1月起,实现了农村地区用水量数据的网上填报。

.....

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>