第一图书网, tushu007.com

<<水利学科发展报告>>

图书基本信息

书名：<<水利学科发展报告>>

13位ISBN编号：9787504648631

10位ISBN编号：7504648639

出版时间：2008-2

出版时间：中国科学技术出版社

作者：中国科学技术协会　主编，中国水利学会　编著

页数：182

字数：288000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

为了深入贯彻全国科技大会精神和落实国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006～2020年），根据中国科学技术协会的部署，中国水利学会组织相关的专业委员会撰写了水利学科发展的专题报告，并在此基础上，由资深水利专家组成的班子撰写了水利学科发展综合报告。

本报告回顾与总结了近3年水利学科的新进展和新成果，研究与分析了学科的发展现状、动态和趋势以及国际比较和战略需求，展望了学科的发展前景，并提出了对策意见和建议。

本报告由水利学科综合和16个二级学科的专题报告组成。

16个二级学科（含成长性三级学科）包括：水力学、水文、水资源、河流泥沙工程、水旱灾害管理、农田水利。

雨水集蓄利用、环境水利、水工混凝土结构与材料、岩土工程、水利工程勘测、水利工程施工、水力机械、小水电、水利工程管理、水利信息化。

第一图书网, tushu007.com

<<水利学科发展报告>>

书籍目录

序前言 综合报告　水利学科发展　　一、引言　　二、水利学科发展现状　　三、近年来取得的主要成果　　四、水利学科发展的国内外比较　　五、水利学科的发展趋势与研究重点　　六、水利学科发展的对策与建议　　参考文献 专题报告　水力学学科发展　水文学科发展　水资源学科发展　河流泥沙工程学科发展　水旱灾害管理学科发展　农田水利学科发展　雨水集蓄利用学科发展　环境水利学科发展　水工混凝土结构与材料学科发展　　岩土工程学科发展　水利工程勘测学科发展　水利工程施工学科发展　水力机械学科发展　小水电学科发展　水利工程管理学科发展　水利信息化学科发展

章节摘录

综合报告水利学科发展一、引言1．学科定义水利一词最早见于战国末期问世的《吕氏春秋》中的《孝行览?慎人》篇，但它所讲的“ 取水利 ”系指捕鱼之利。
约公元前l04～前91年，西汉史学家司马迁写成《史记》，其中的《河渠书》(见《史记?河渠书》)是中国第一部水利通史。
该书记述了从禹治水到汉武帝黄河瓠子堵口这一历史时期内一系列治河防洪、开渠通航和引水灌溉的史实，在书中作者感叹道：“ 甚哉水之为利害也 ”，并指出“ 生是之后，用事者争言水利 ”。
从此，水利一词就具有防洪、灌溉、航运等除害兴利的含义。
现代由于社会经济技术不断发展．水利的内涵也在不断充实扩大。
l933年，中国水利工程学会第三届年会的决议中就曾明确指出：“ 水利范围应包括防洪、排水、灌溉、水力、水道、给水、污渠、港工八种工程在内。
”其中的“ 水力 ”指水能利用，“ 污渠 ”指城镇排水。
进人20世纪后半叶，水利中又增加了水土保持、水资源保护、环境水利和水利渔业等新内容，水利的含义更加广泛。
因此，水利一词可以概括为：人类社会为了生存和发展的需要，采取各种措施，对自然界的水和水域进行治理、调控，以防治水旱灾害，开发利用和保护水资源。
研究这类活动及其对象的理论和方法的知识体系称水利科学。
用于调控自然界的地表水和地下水．以达到除害兴利目的而修建的工程称水利工程。

编辑推荐

《水利学科发展报告(2007-2008)》回顾与总结了近3年水利学科的新进展和新成果，研究与分析了学科的发展现状、动态和趋势以及国际比较和战略需求，展望了学科的发展前景，并提出了对策意见和建议。

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