

<<人造低地荷兰治水与围垦史>>

图书基本信息

书名：<<人造低地荷兰治水与围垦史>>

13位ISBN编号：9787802123519

10位ISBN编号：7802123518

出版时间：2007-8

出版时间：G.P.van de Ven、詹灿辉、周志强 星球地图出版社 (2007-08出版)

作者：G.P.van de Ven 编

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>

## <<人造低地荷兰治水与围垦史>>

### 前言

我很高兴为《人造低地——荷兰治水与围垦史》中文第一版作序。

这本中文版新书是根据该书英文修订版第4版出版的。

该书英文初版问世于1993年9月，当时正值国际灌排委员会在荷兰海牙举行第15届代表大会。

我现在还珍藏着一本这部巨著的英文版第2版，记得那是在1997年3月，荷兰国家灌排委员会在代尔夫特IHE学院举办第3届“国际灌排日”活动，我在会上发表了一篇论文，而后得到了这本书。

这部书极好地反映了由荷兰人民世代所发展和维持着的惊人成就。

本书作为国际灌排委员会灌溉、排水与防洪历史工作组活动计划出版项目之一，荷兰国家灌排委员会与中国星球地图出版社现在完成了它的中文版出版工作，我对此深表感谢。

国际灌排委员会这个工作组的目标就是按照主题或地区范围搜集和出版全世界关于灌溉、排水与防洪的相应历史资料。

为此，工作组鼓励各国灌排委员会纪录并出版各国的相应历史与成就。

我很高兴地特别指出，《人造低地——荷兰治水与围垦史》初次出版就非常成功，现在它的中文版更把我们深深迷住。

荷兰作为一个与水息息相关的国家，它在治水领域中是世界领袖之一。

在各个地区因需求背景不同而治水特点各异的当今时代，荷兰取得的治水经验有很多值得学习和借鉴的方面，这也使得荷兰历来倍受世界瞩目。

同样，这本书无疑将吸引众多读者阅读，让读者们感觉兴趣盎然。

这本中文版新书的篇幅超过了以往的英文版与荷文版。

这是由于在过去10年中荷兰治水取得了许多新发展，而这些内容都反映在了这本新书中。

此外，经过重新设计版面、增加大量照片和插图，这本书在以往基础上得到了全面修订。

所有新增内容不仅使它更符合当今的现实需要，同时将带给读者更长时间的阅读兴味。

借此机会，我向荷兰国家灌排委员会和星球地图出版社在本书中文版出版上取得的成就表示祝贺。

## <<人造低地荷兰治水与围垦史>>

### 内容概要

《人造低地荷兰治水与围垦史》是荷兰国家灌排委员会完成的、足可与荷兰实体水利工程媲美的水利史著作，是一部杰出治水国的杰出治水史。

《人造低地荷兰治水与围垦史》英文版首次出版于1993年，是目前世界上唯一断代至今的国家水利史专著，深受各国专家学者赞赏。

十几年来，《人造低地荷兰治水与围垦史》在补充修订的基础上一版再版，至2004年10月，其英文版已出到了第4版。

《人造低地荷兰治水与围垦史》以“人与自然的关系”为主线，从与治水有密切关联的自然环境讲起，全面叙述了荷兰人介入水、干预水、改造水、征服水以及学会与水和谐相处的过程，深刻描述了荷兰整体社会与治水的相关活动，其中包括了科技、经济与政治等各个方面。

《人造低地荷兰治水与围垦史》不仅是一部关于治水的史书，还是一部关于水利科学技术的普及读物。

书中描述的各类工程措施，可以让专家学者倾倒；书中描述的技术与智慧，也足以让普通读者着迷；它反映了荷兰政府、社会组织与技术专家等各层面的活动，生动感人。

单单翻阅书中丰富的插图和照片，就可以发现这部书里还有一个关于荷兰水利史的精彩图片展览。

<<人造低地荷兰治水与围垦史>>

作者简介

译者：詹灿辉 周志强 编者：(荷兰)G.P.van de Ven

## <<人造低地荷兰治水与围垦史>>

### 书籍目录

序绪论本书的由来与目的荷兰治水起源本书的结构1 荷兰的国土与居民地理位置地质气候水文北海人口2 大约从公元800年到1250年期间的水利国土人口行政关系治水与水利区划泥炭围垦地区以及排水围垦活动北方泥炭地区的围垦活动乌得勒支—荷兰泥炭围垦地区斯海尔德河三角洲北方潮盐沼地区河流粘土地区技术状况荷兰专家在国外的活动——特别是在德国北方结论3 大约从1250年到1600年期间的水利国土人口行政关系已完成的工程技术状况荷兰专家在国外的活动结论4 大约从1600年到1800年期间的水利国土人口行政关系重要工程河流地区与河流旁侧分洪与溢流坝水防线技术状况荷兰专家在国外的活动结论5 从1800年前后到现在的荷兰与治水国土人口行政关系水行政管理的发展水利管理变革荷兰专家在国外的活动结论6 水利工程防洪建筑物抽水设备1900年以后的机械抽水新材料探测与测量土力学水力学实验研究潮汐计算与海岸海洋研究封闭冲沟的水坝建筑结论7 从1800年前后到现在的“低荷兰”治水防御外围水域土地围垦水量管理集水输水系统与围垦地抽水水质管理结论8 从1800年前后到现在的“高荷兰”治水高沼地区域沙地区域自然与风景保护沙地区域的缺水结论9 大河流治理洪水及其原因防洪计划治理河流的有利条件莱茵河支流治理1995年以后河流新治理莱茵河水管理国际磋商结论10 须得海工程与三角洲工程须得海工程的背景与序幕莱利计划与灾害挑战安全与水管理艾瑟尔湖围垦地的围垦与人居马克尔瓦德围垦地三角洲工程的序幕灾害的挑战三角洲工程实施的第一阶段三角洲工程实施的第二阶段结论后记三角洲地区治水没有最终解决方案或一成不变情形荷兰治水史上的其他重要内容荷兰治水发展展望

<<人造低地荷兰治水与围垦史>>

章节摘录

插图：

## &lt;&lt;人造低地荷兰治水与围垦史&gt;&gt;

## 后记

荷兰治水史是人们通过永不停息地与水搏斗而抒写出来的，它展示了原始自然地貌被怎样转变成为人造地貌的历程。

尤其是现在的低荷兰地区，它事实上构成了主要为人类所创造的一个水利工程：人们从大海夺取陆地，围垦河流区域土地，排干大大小小湖泊，并在这些一片片拼接为一体的土地上修建了纵横交错的无数沟渠和运河。

在数百年的时间中，荷兰的治水活动始终呈现了治理规模小、维护已有工程力度大、开展水管理活动细致的特点。

尽管每隔一定时间荷兰就建成一些大规模的水利工程，但是这些工程也总是全面考虑了工程所在地的特殊情况。

荷兰人在一千年以前发动了抗击水的行动，在对抗行动之初，参与的居民人数较少，人们对治水行动的要求也不高，因而治水的规模不大，但是不久以后，这些都迅速得到了扩展。

只要人们希望在这一片土地上生存下去，他们就必须正视所必须解决的水利技术难题。

然而，人们在解决过去存在的已有难题的同时，新难题也总是接踵而至。

一个很明显的实例就是人们为保护陆地并使土地免受河流与大海袭击而修建的防洪工程设施。

早在公元纪年开始之前，荷兰地区的第一批居民就出现在河流沿线堤岸与溪脊上，出现在三角洲的潮盐沼上，出现在沙地区域中和沙丘后面的长条形粘土地带中。

在公元10世纪，这里许多地方的居民迁移到了邻近的广阔泥炭地区。

这些泥炭地区的位置高出平均海平面仅几米，人们在这些荒地上系统地开挖沟渠和运河，并将开挖的水道连接到邻近位置较低的水域，由此降低土地中的地下水水位。

人们在泥炭地区的垦殖过程结束于14世纪，它在荷兰西部地区的地貌上留下了根深蒂固的烙印，并且一直遗留至今。

在12世纪和13世纪，人类这种干预自然水文条件的扩张过程一再出现停滞，这是由一系列严重的风暴潮造成的，这些风暴潮吞噬了人们原来已经获得的大部分耕地，并且把现在的艾瑟尔湖由一个小小的内陆海变成了一个大海湾。

在这个时期中，各个地方社区开始把它们堤防连接到一起，这成为荷兰集体修筑堤防的开始。

集体性的堤防建设是人类对大自然水文体系的第二种基本干预，它所引发的连锁反应直到现在还在继续发生。

建筑堤防围垦土地、与之相伴随的水域蓄水量突变以及洪水在土地上泛滥，这三者所导致的直接水力效应就是洪水水位的上升。

在某一个地区筑堤围垦土地，会影响到其他地区的洪水水位高度，洪水水位上升波及地区越来越广。

于是，保护自己免于洪水淹没的人们越多，洪水水位上升也就越高。

从长远来看，筑堤围垦土地还有一种地貌影响效应。

根据各地情况不同，河床高度可能会下降或上升。

河床上升又导致洪水水位上升。

在围垦地修筑堤防以后，因为河流沉积物再也无法沉积到河漫滩上，于是人们就不能获取更多的土地。

。

## <<人造低地荷兰治水与围垦史>>

### 编辑推荐

《人造低地荷兰治水与围垦史》由星球地图出版社出版。

<<人造低地荷兰治水与围垦史>>

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>