

《雨水设计》

图书基本信息

书名：《雨水设计》

13位ISBN编号：9787112136421

10位ISBN编号：7112136423

出版时间：2012-6

出版社：中国建筑工业出版社

作者：希瑟·金凯德-莱瓦里奥

页数：236

译者：汪慧贞,吴俊奇

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《雨水设计》

内容概要

《雨水设计》

作者简介

希瑟·金凯德-莱瓦里奥（HEATHER KINKADE-LEVARIO）对雨水收集的热衷源自商业开发中缺少可持续发展元素。从在阿卡迪斯（ARCADIS）学习土地使用规划和园林建筑学专业，到攻读关于城市地理学和可持续性的博士学位；再到2005-2007年担任美国雨水收集系统协会（ARCOSA）主席，她始终从事有关雨水收集的工作，在麦格劳-希尔（McGraw Hill's）出版社2002年出版的《Time-Saver Standards for Urban Design》以及威利（Wiley）出版社2006年出版的《Time-Saver Standards for Landscape Architecture》中介绍了多种雨水收集方法。她的作品曾刊登在《Landscape Architecture》杂志上，她也是《Forgotten Rain Rediscovering Rainwater Harvesting》一书的作者，此书不仅赢得了州级奖励，还赢得了美国景观设计师协会（American Society of Landscape Architects）的奖项。

书籍目录

- 序
- 致谢
- 前言
- 第1章雨水收集简介
 - 1.1美国绿色建筑委员会（USGBC）在能源与环境设计（LEED）中的领导地位
 - 1.2雨水收集的历史
- 第2章雨水收集系统
 - 2.1系统的组成
 - 2.2集水区
 - 2.3输水
 - 2.4屋顶冲洗
 - 2.5贮存
 - 2.6配水
 - 2.7净化
 - 2.8系统复杂性
 - 2.9水量估算
 - 2.10水量平衡分析
 - 2.11寒冷天气条件
- 第3章被动式雨水和径流收集
 - 3.1更自然的方法
 - 3.2被动雨水收集细节
- 第4章主动式雨水收集系统设备
 - 4.1屋顶、檐沟和水落管
 - 4.2水落管过滤器
 - 4.3初期弃流装置和屋顶冲洗装置
 - 4.4水落管向雨水桶或雨水链分流
 - 4.5存储系统
 - 4.6饮用水处理技术
 - 4.7费用
 - 4.8人工建造水池示例
- 第5章案例分析
 - 5.1景观渗透
 - 5.1.1俄勒冈会议中心——俄勒冈州波特兰
 - 5.1.2西雅图自然排水系统——西雅图公共事业
 - 5.2住宅区：别墅类和单元式住宅雨水收集系统
 - 5.2.1科尔住宅——圣胡安群岛
 - 5.2.2卡尼住区——卡塔丽娜山脉
 - 5.2.3卡米诺布兰卡——卡米诺克鲁兹布兰卡路
 - 5.2.4RANCHO SAN MARCOS——查普曼公司
 - 5.2.5四户独栋住宅——图森巴艰奥重建区
 - 5.2.6CASA RUFINA——综合性公寓
 - 5.3住宅区：辖区雨水收集系统
 - 5.3.1RANCHO VIEJO——SUNCOR小区
 - 5.3.2威尔克斯县LOG HOME SUBDIVISION——250间木屋的供水
 - 5.3.3RANCHO ENCANTADO——度假胜地及客房
 - 5.3.4CASTAS DE LAS CAMPANAS俱乐部会所——豪华的高尔夫球场小区
 - 5.4商业区雨水收集系统

- 5.4.1 卡贝尔·布兰德店——娱乐设施
- 5.4.2 EGGLESTON洗衣房——非营利机构
- 5.4.3 EL MONTE SACRADO——度假胜地和温泉浴场
- 5.4.4 EARTH RANGERS总部——动物康复中心
- 5.4.5 大草原城动物收养所——PRAIRIEPAWS收养中心
- 5.4.6 们德·约翰逊夫人——野生花卉中心
- 5.5 工业区雨水收集系统
 - 5.5.1 福特汽车公司——福特ROUGE中心
 - 5.5.2 丰田汽车美国销售部——丰田物流服务，波特兰汽车分配中心港口
 - 5.5.3 本田美国西北地区汽车机构
 - 5.5.4 基拉韦亚军营——夏威夷火山国家公司
- 5.6 学校雨水收集系统
 - 5.6.1 圣迈克尔斯教区全日制学校——学生中心
 - 5.6.2 ROY LEE WALKER——小学
 - 5.6.3 HERITAGE中学——韦克县学校
 - 5.6.4 兰斯顿高中扩建部分和兰斯顿—布朗社区中心
 - 5.6.5 STEPHEN NEPLER宿舍大楼——波特兰州立大学
- 5.7 公园和展览中心雨水收集系统
 - 5.7.1 基特峰天文台——TOHONOO' ODHAM印第安人保留地
 - 5.7.2 CARKEEK公园——环境学习中心
 - 5.7.3 切萨皮克湾基地的PHILIP MERRILL环境中心
- 5.8 市政雨水收集系统
 - 5.8.1 圣胡安群岛1号消防站——农村消防
 - 5.8.2 第一绿色邮局——第八大道邮局
 - 5.8.3 西雅图市政厅——可持续建筑项目
 - 5.8.4 国王街中心——国王区
 - 5.8.5 美国农业部——农业研究院
 - 5.8.6 罗阿诺克地区监狱——西弗吉尼亚监狱管理局
 - 5.8.7 北卡罗来纳州议会大厦——雨水收集系统
- 5.9 中水收集系统
 - 5.9.1 空调冷凝水以及冷却塔排污水收集：中水供应
 - 5.9.2 雾水收集：中水供应
 - 5.9.3 灰水收集：中水供应
 - 5.9.4 为野生动物收集雨水

第6章 结论

附录A 资源列表

附录B 单位换算表

专业术语

注释

作者简介

译后记

《雨水设计》

精彩短评

1、又是泛泛的介绍

2、简单介绍下，感觉理念还是很对，主要就是利用雨水来做一些事情，不要事事都是用经过处理后的饮用级别水资源。关于工业园区的雨水收集和空调冷凝水的收集再利用觉得不错。公用建筑的也可操作。小区级别的也可以尝试下。记得小时候在农村就有收集雨水的水池供日常使用。现在要做的就是规范化。

《雨水设计》

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：www.tushu000.com