

<<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

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：希瑟·金凯德-莱瓦里奥

页数：235

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>

<<雨水设计>>

内容概要

《雨水设计：雨水收集·贮存·中水回用》有效地将雨水收集、径流收集和中水回用信息与详细技术水平和广泛适用范围结合起来，而这正是专业建筑师、景观设计师和工程师所需要的。本书给予我们清晰的文字描述、丰富的实例研究、大量的插图照片以及权威的技术支持。它条理清晰、内容全面而且通俗易懂。

<<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 (ARCSA) 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。

<<雨水设计>>

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5.2.4 RANCHO SAN MARCOS——查普曼公司5.2.5 四户独栋住宅——图森巴根奥重建区5.2.6 CASA RUFINA——综合性公寓5.3 住宅区：辖区雨水收集系统5.3.1 RANCHO VIEJO——SUNCOR小区5.3.2 威尔克斯县LOG HOME SUBDIVISION——250间木屋的供水5.3.3 RANCHO ENCANTADO——度假胜地及客房5.3.4 CASTAS 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——PRAIRIE PAWS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 EPLER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——TOHONO O'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>>

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>