

不流行挖建腰坑；南北向墓葬数量占绝对优势；陶器数量相对较少；陶器组合以单高最多，其次为高+罐，还有一定数量的墓葬单以陶罐随葬；出土青铜容器种类以鼎、簋为主；比较流行在墓葬中随葬青铜武器和工具；流行马坑，将车马器和车子部件拆散放置在墓葬中；釉陶和硬陶器集中出土在本区；不流行腰坑殉狗。沔西C区：流行在墓底挖建腰坑；流行东西向墓葬；流行俯身葬；陶器数量较多，以陶器随葬非常普遍；陶器组合以单高和髙+簋+罐两种形式为主，不流行单以陶罐随葬的形式，且簋、豆、孟参与组合的比重大；随葬铜容器的种类体现出浓郁的重酒器的风尚；不流行在墓葬中随葬青铜武器和工具；流行车马坑，基本不见在墓葬中埋葬车马器；比较流行殉人；比较流行腰坑内殉狗。

洛阳地区的周代墓葬部向平进行过研究，将墓葬划分为甲组墓和乙组墓，甲组墓（周人墓）：绝大多数墓葬无腰坑；殉狗现象很少见，不见殉人；随葬品中陶器所占比重相对较小。多单葬一高，其次为髙、罐组合，簋、豆很少；青铜礼器出土较多；墓葬中多出有数量不等的铜车马器；较多的墓中有铜兵器，以铜戈数量最多；出土大量的原始瓷器。乙组墓（殷遗民墓）：在墓葬底部设腰坑的现象比较普遍；殉狗现象也较为多见，个别大墓中还有殉人；随葬陶器种类较多，以髙、簋、豆、罐或髙、簋、罐为基本组合；随葬品中不见铜车马器；出兵器的墓葬很少；基

本不见原始瓷器。

身份和族属识别是一项非常困难的事情，通过墓葬分区进而判定墓葬区的方法是一条解决的办法，通过墓葬分区判定居住在此的人群，可以说是一条便捷的途径。

综上所述我们在研究族属的时候要尽量全面，找到更充分的证据，多重证据来将考古学文化与族属进行对应，李伯谦先生在《感悟考古》中有对族属判定详细的建议，在年代上，考古学文化存在的年代和文献记载的该族在历史上活动的年代要基本契合；在地域上，考古学文化分布的地域和文献记载的该族活动的地域基本重合；社会发展阶段上，考古学文化和文献记载的该族要基本处在同一发展水平；在文化特征上，考古学文化的特征和文献记载的该族在生产、生产方式、风俗习惯、宗教信仰、思想观念的方面互相印证；在文化关系上，考古学文化与周临文化的关系和该族与周临诸族之间的关系要有相合之处，没有矛盾。

参考文献

- [1] 李伯谦. 考古学文化的族属问题[M]. 考古学研究(七), 2008年.
- [2] 希安·琼斯. 族属的考古—构建古今的身份[M]. 上海出版社, 2017年.
- [3] 李伯谦. 考古学文化的族属问题[M]. 考古学研究(七), 2008年.

海绵城市概念在城市滨水景观设计中的应用初探

方涛

(安徽理工大学土木建筑学院 安徽 淮南 232000)

[摘要]目前我国经济在快速发展，然而，经济的快速发展是一把双刃剑，一方面确实能给我们国家带来许多好处，但是另一方面，也对我国的生态环境，造成了一定的破坏。这种情况，在我国对于一些水资源比较丰富的城市来说，显得尤为突出。这些城市的生态系统，通常已经遭受到了非常严峻的影响，城市的内涝与环境污染的问题时有发生。针对这种情况，目前，我国许多城市都开始应用海绵城市这一概念，进行城市的河岸景观设计，并通过这种情况，来提高城市生态系统的整体稳定性。本文便对于海绵城市这一概念进行了详细的介绍，并且向读者介绍了一些城市水景设计的相关措施与方法。

[关键词] 生态环境；海绵城市；水景设计

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.06.1133

在近些年中，我国经济处于飞速发展的状态，城市化与现代化都在不断推进。在这种状态之下，我国的市区面积在不断增长，然而随之而来的问题就是，我国城市的绿色面积区域，也在变得越来越小，因此，我国的市政蓄水功能在逐渐下降。在城市中产生大量积水，对于生态环境来说是十分危险的，特别是在夏季的高强度降雨情况下，会让一座城市积满雨水，对路况和居民出行来说，都具有非常不好的影响，因此我国提出了海绵城市概念，来解决这种问题。

一、什么是海绵城市

海绵具有非常强的吸水性，而海绵城市这一概念，便与海绵的这一特性息息相关。随着这几年来，我国城市化不断推进，花园与植物的面积越来越小，因此，一座城市的储水能力也在越来越小。而海绵城市便能够非常好的改善这种情况。当城市规划者在规划建筑海绵城市的时候，最重要的一点，就是要找到适合这座城市的海绵体，以及合理布置内部设施。海绵城市不仅在我国得到了非常广泛的应用，在国际上也被大家普遍应用。在这几年中，有许多城市都开始应用海绵城市的理论与方法，例如厦门的湿地公园，北京的雨水综合规划等等。这些景观不仅仅可以保护我国的自然生态环境，还能够保护水资源，改善水质，实现人与自然更加和谐地相处，推进可持续发展^[1]。

二、景观的相关特点

(一) 开放性

一座城市与水区，主要是和河岸上的景观带相连接。如我们所知，河流景观在一座城市建设绿地工程中的作用，是十分重要的。由此，我们可以看出，河滨景观最大的一个特点就是开放性，这一点也为人们进行户外活动提供了场地和平台。

(二) 多样性

如今，我国许多地区在相关地点都建设了各种各样、不同类型的度假村与运输码头。这些地点和城市使用土地的相关条件比较均衡，能够非常全面地设计一座城市的河流区域。

(三) 生态敏感性

在设计河流景观的植物景观时，最重要的一点，就是要让它能够对城市滨水区的生态系统起到一定的良好作用，能够充分平衡这一地区的生态系统，进而使当地的生态环境达到越来越稳定的目的。一座城市滨水区如果不缺少植物资源，那么其中的绿色植物不仅仅能够起到提高城市储水力的作用，还能够一定程度上改善城市的空气，清洁城市的空气，因此，人们在这里生活了一句宜居会得到很大的提高，然而如果海滩景观做的不能够与其相呼应得那么好，就会受到很多原因的影响而造成破坏。

三、滨水景观设计的相关原则

目前，虽然我国城市化在不断推进，但是一些景观设计的工作人员，却还缺乏一定的环保意识。因此，这些工作人员在进行城市景观设计的时候，就忽视了环境保护的重要性，在具体的工作中非常严重地破坏了相关水域的环境，也打破了城市整体的水体生态系统。而对于海绵城市的设计则需要相关人员做到更加科学合理，但是对于城市滨水景观的设计，就要求相关人员拥有专业的工作素养，和过硬的工作水平，能够对当前水域的自然状态进行一个详细完整的分析，并使它们保持生态系统的相对稳定性，促进人与自然和土地和谐发展。

(一) 防洪原则

在对景观进行设计的时候，除了要考虑到区域的娱乐休闲性，也要考虑到它的防洪性。所以在当地有较强的雨水来临的时候，这个地方的防洪能力就显得格外重要。

(二) 生态原则

当相关工作人员在设计滨水区景观时，员工必须要具备良好的工作素养和个人素质，要对相关的专业知识进行一个系统化的学习，树立正确的生态观念，做到尊重自然环境，遵守环保原则，并将这些理念运用到实操的工作之中。每一位设计人员都需要记得，要将这种理念与原则充分融入工作之中。

(三) 空间层次性原则

在具体的设计水面景观的工作时，设计师应该充分考虑如何设计垂直景观，例如，通过涉及高度不同的平台与道路，并且具体问题具体分析，在不同的地形上，培养栽种不同类型的植物，这样能够为人们提供更好的观感，并且给人们带来与其他建筑不一样的直观性^[2]。

(四) 完整性原则

在员工设计并水区景观的时候，要采用科学合理的方法。例如，要在城市与水生环境中营造出一种科学的氛围，并且不断改善滨水区的生态环境，保证这种景观的完整性。

(五) 因地制宜原则与系统性原则

在建设海绵城市的时候，工作量通常很大，其中工作内容也非常复杂，并且涉及的领域非常广。不仅如此，海绵城市在设计水面景观时，有许多非常显著的特点，因此相关的工作人员在施工的时候，就要根据不同地区的不同土地情况，做出符合当地情况，因地制宜的规划，调查与分析等等。

四、海绵城市的具体应用细节

在进行城市水景规划设计的时候，非常重要的一点就是要了解海绵城市的相关概念，这个概念是指明灯，为整个城市的景观设计指引方向。海绵城市在实施的过程中，可以有效促进城市水资源的循环利用，并解决相关问题，最大程度地保护城市的水资源与水质，减少水体污染。例如，前期要对道路景观的海绵体进行相关的设计与分析，并进行海绵体的总体规划，而后期也要注意生态廊道的规划与设计，最后非常重要的一点，就是要保证工作人员的工作水平与素质^[3]。

结语

海绵城市的相关概念在城市进行景观设计的过程中，起着十分重要的作用，倘若能将这一概念运用得当，就能非常有效地解决这个城市所面临的生态环境问题。因此，希望全社会都能够对这一技术理念引起相关重视。

参考文献

- [1] 晁晨, 刘振山. 海绵城市概念在城市滨水景观设计中的应用[J]. 中国住宅设施, 2018, 11: 6-7.
- [2] 沈灵. 海绵城市概念在城市滨水景观设计中的应用[J]. 河南科技, 2018, 35: 134-135.
- [3] 宋琳琳. 浅析海绵城市概念在城市滨水景观设计中的应用[J]. 居舍, 2019, 09: 105.