

伦敦城市景观视觉控制方法概述

A Brief Introduction of London View Management Framework

文 / 张冠亭 汪欣元 王晓俊

Zhang Guanting Wang Xinyuan Wang Xiaojun

作者简介

张冠亭 东南大学建筑学院 硕士研究生

汪欣元 东南大学艺术学院 硕士研究生

王晓俊 东南大学建筑学院 教授、博士生导师

ABSTRACT

摘要：城市景观视觉控制已成为城市设计工作中的重要一环。欧美发达国家对城市景观视觉控制有了一定的研究基础，并在城市的空间形态上对历史保护地区或地标建筑进行了严格的规划控制。本文针对伦敦城市景观视觉控制方法进行解析，希望有益于我国城市景观视觉管理与控制规划工作。

Urban landscape visual control has drawn much attention and has been studied for decades in many developed countries. Urban views and vistas of specific places or historic buildings are preserved or protected by strictly visual management and urban form control. This paper is supposed to analyze the methodology and experiences of London View Management Framework, and hopes that it will be good for the work of urban landscape visual control and planning in our country.

KEY WORDS

城市景观, 视觉控制, 城市设计
urban landscape, visual control, urban design

英国早在1938年就开始对圣保罗大教堂及伦敦大火纪念碑周边建筑的高度进行眺望景观的控制规划，对城市景观视觉控制已有70余年的经验^[1]。伦敦市政府颁布的《伦敦城市重要景观管理框架》（London View Management Framework）是《伦敦规划》的一项补充规划指导（Supplementary Planning Guidance, SPG），旨在平衡伦敦视觉遗产保护与城市开发建设之间的矛盾^[2]。

一、基本概念及方法

指定的战略性眺望景观（Designated Strategic View）是《伦敦城市重要景观管理框架》（以下简称《框架》）中最重要的内容^[3]。通过《框架》对伦敦城市中最重要的城市建筑、街道、河流景观进行有目的、有策略地规划管理。

1、指定战略性眺望景观（Designated Strategic View）

目前《伦敦规划》中指定的27处战略性眺望景观（表1），在《框架》中被划分为四种类型：

A伦敦全景（London Panoramas）：伦敦城市内重要地段的全景；

B线性风景（Linear Views）：由城市中重要地标建筑及其周边景观所构成的风景；

C滨河景观（River Prospects）：泰晤士河畔开阔的河景；

D城市风光（Townscape Views）：伦敦城市街道中具有代表性的风景。同时，这些战略性眺望景观的观赏地点也都是些公共可达性好并且使用状况良好的公共场所。

一个战略性眺望景观通常包括以下几个部分（如图1所示）：①观赏地点（viewing place）：一个观赏地点包含一处或多处风景眺望点（Viewing Location），风景眺望点视野较好的公共场所，而一个眺望点上有一处或多处风景评价点（Assessment Point），每个评价点要保证120度的视线范围；②前景及中景（Foreground and Middle Ground）：观赏地点及特殊地表之前的区域或城市天际线；③背景（Background）：为地标提供背景的建筑或景观元素。

2、保护视野区（Protected Vistas）

保护视野区指的是在评价点1.6m视高处观看重要战略性地标（Strategically Important Landmarks）圣保罗大教堂、国会大厦以及伦敦塔等时，根据视线上升及下降所构成的区域，并且这个区域会延伸到地标的背景（图2）。为了控制周边环境建筑的高度，定义了一个高度控制平面（Threshold Plane），在保护视野区内的建筑高度应在高度控制平面之下。若现状环境建筑被拆除，那么在原址建造的新建筑及其附属结构都不应超过高度控制平面，以保证或提高游人在观赏地点对重要战略性地标的辨识和欣赏能力。

大伦敦区域内法定保护视野区如图3所示，若要在保护视野区内建造超过高度控制平面的建筑，则开发方必须通过市长及受廊道影响的各区政府的一致同意，并且在开发项目受批准前相关评估机构必须要向英国历史文化遗产机构（English Heritage）进行咨询，以保证开发项目不会影响到这些地标建筑景观。

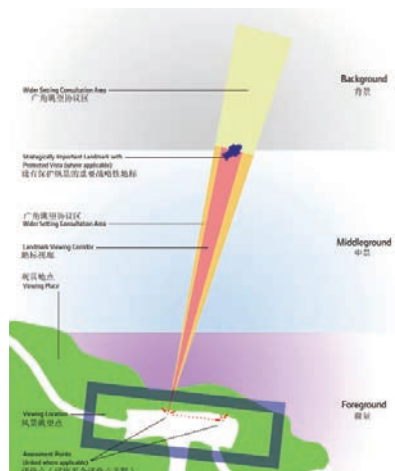
保护视野区（图2）由地标视廊（Landmark Viewing Corridor）及广角眺望周边景观控制区（Wilder Setting Consultation Area）组成，红色区域为地标视廊，黄色区域为广角眺望周边景观控制区：

1）地标视廊（Landmark Viewing Corridor）：地标视廊指的是评价点与重要战略性地标之间的三角区域，由在评价点人视高度（约1.6m）与地标上的特定点之间的连线决定，对该区域内的建筑高度控制有利于观赏者对重要战略性地标的辨识及欣赏。

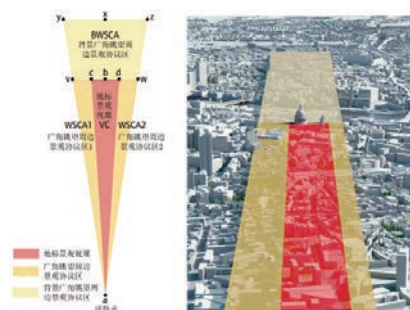
2）广角眺望周边景观控制区（Wilder Setting Consultation Area）：广角眺望周边景观协议区指的是保护视野区的前景、中景及远景范围之内，地标视廊范围之外的狭长区域。对该区域内的建筑高度控制可以保证观赏者辨识、欣赏重要战略性地标的完整性。但是，并不是所有保护视野区都包含景观控制区。

二、景观管理控制措施^[2]

《框架》针对每一处指定的战略性眺望景观都进行了编号，并且给出了具体的管控措施。对于战略性眺望景观的控制是基于视觉评价的结

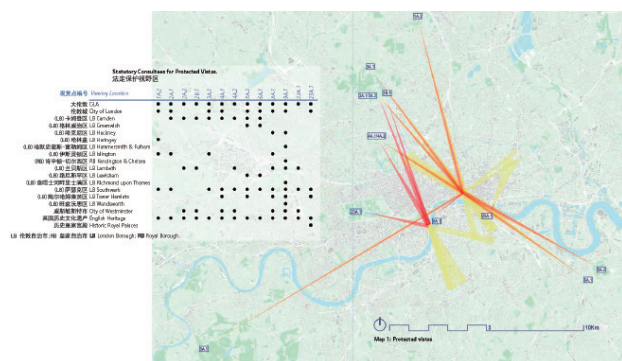


1 | 战略性眺望景观的构成

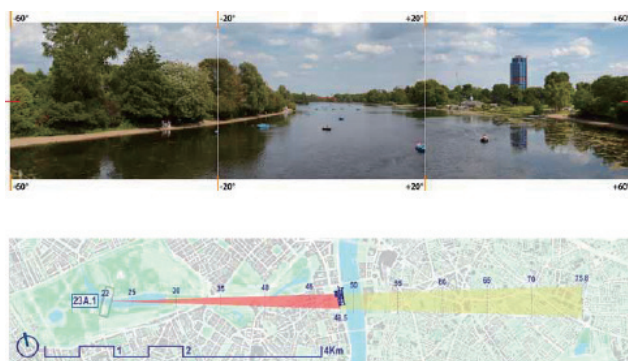


2 | 保护视野区

左）保护视野区范围
右）高度控制平面控制建筑高度（从亚历山大宫的观景平台至东北部停车场眺望圣保罗大教堂）



3 | 法定保护视廊分布图



4 | 第23处战略性眺望景观管理控制措施图示
上) 在23A.1处拍摄的全景图
下) 评价点23A.1到国会大厦的保护视野区平面及控制高度

果，评价方法是在评价点将相机设置于约1.6m高处记录在观景点眺望的景色，辨识出周边地标及重要景点并在一定的评价方法及原则下对该景点进行视觉评价。具体管理控制措施涉及到前景、中景、背景、以及观景点。下面以第23处战略性眺望景观为例说明《框架》对战略性眺望景观进行控制的主要方法。

第23处战略性眺望景观（见表1）是从海德公园（Hyde Park）的九曲湖上的桥眺望远处的世界遗产威斯敏斯特城。保护视野区为观景点与国会大厦的维多利亚塔和中央大厅塔楼之前的范围，在评价点23A.1所摄全景图包含了120度角视野内的景色（图4 上图），这个范围包含了威斯敏斯特教堂的西塔。此处景观管理控制考虑到了威斯敏斯特的历史价值及海德皇家公园的发展，包括对前景、中景及背景的视觉评价与控制。

1、前景及中景的控制

23A.1处前景和中景主要是周边的湖泊和植被，建筑隐约点缀其间。地标视廊穿过湖泊和城市直至圣詹姆斯公园的南侧，包括绿色公园、圣詹姆斯公园、议会广场以及圣詹姆斯公园东南方的建筑。国会大厦的维多利亚塔、中央大厅塔楼以及威斯敏斯特教堂的西塔成为眺望视线的焦点。前景处司法部大楼对威斯敏斯特城的景观视觉影响显著，并且一定程度上削弱了中景威斯敏斯特城的景观特色。

2、背景及观赏点的控制

背景区域的发展建设不应影响前景公园景观以及中景地标建筑（包括威斯敏斯特宫和威斯敏斯特教堂）之间的关系，应该保证中景的地标建筑成为观赏者的视觉焦点。在背景区域内的新建建筑不应超过规定的控制高度（图4 下图）。观赏点周边应当被严格地管理控制，以保证在该点观赏良好的景观视觉效果。

三.总结与展望

不论是19世纪的卡米洛·西特，还是20世纪的凯文·林奇^[4]和埃德蒙·培根^[5]，无不任其著作中阐述了城市景观视觉控制对城市空间感知与形态的重要作用。伦敦市在总结多年城市景观视觉控制经验的基础之上，结合城市三维模型及GIS技术的应用等，使得现行的《伦敦城市重要景观管理框架》形成了一套较为完整的方法体系及控制

	观赏地点	观赏对象
A伦敦全景	1亚历山大宫（Alexandra Palace）；2国会山（Parliament Hill）；3肯伍德故居（Kenwood）；4普利姆罗斯山（Primrose Hill）；5格林威治公园（Greenwich Park）；6黑石楠尖峡（Blackheath Point）	中伦敦（Central London）
	观赏地点	观赏对象
	7伦敦林荫路（The Mall）	白金汉宫（Buckingham Palace）
	8威斯敏斯特码头（Westminster Pier）	圣保罗大教堂（St Paul's Cathedral）
B线性风景	9里士满公园（King Henry VIII's Mound, Richmond）	圣保罗大教堂（St Paul's Cathedral）
	观赏地点	观赏对象
	10伦敦塔桥（Tower Bridge）；11伦敦大桥（London Bridge）；12南华大桥（Southwark Bridge）；13千禧桥及泰晤士河畔的泰特现代美术馆（Millennium Bridge and Thameside at Tate Modern）；14黑衣修士桥（Blackfriars Bridge）；15滑铁卢桥（Waterloo Bridge）；16泰晤士河南岸中心（The South Bank）；17金禧桥即亨格福德人行天桥（Golden Jubilee/Hungerford Footbridges）；18威斯敏斯特桥（Westminster Bridge）；19朗伯斯桥（Lambeth Bridge）；20滑铁卢桥与威斯敏斯特桥之间的维多利亚堤（Victoria Embankment between Waterloo and Westminster Bridges）；21市政厅前的银禧花园及泰晤士河畔（Jubilee Gardens and Thameside in front of County Hall）；22圣托马斯医院附近泰晤士河沿线位于威斯敏斯特桥及朗伯斯桥之前的阿尔伯特堤（Albert Embankment between Westminster and Lambeth Bridges along Thames Path near St Thomas' Hospital）	
	观赏地点	观赏对象
C滨河景观（观赏泰晤士河景）	23海德公园九曲湖上的桥（Bridge over the Serpentine, Hyde Park）	威斯敏斯特城（Westminster）
	24狗岛的岛园（Island Gardens, Isle of Dogs）	皇家海军学院（Royal Naval College）
	25皇后大道（The Queen's Walk）	伦敦塔（Tower of London）
	26圣詹姆斯公园（St James' Park）	皇家骑兵团卫队大道（Horse Guards Road）
	27国会广场（Parliament Square）	国会大厦（Palace of Westminster）
D城市风光	观赏地点	观赏对象
	23海德公园九曲湖上的桥（Bridge over the Serpentine, Hyde Park）	威斯敏斯特城（Westminster）
	24狗岛的岛园（Island Gardens, Isle of Dogs）	皇家海军学院（Royal Naval College）
	25皇后大道（The Queen's Walk）	伦敦塔（Tower of London）
	26圣詹姆斯公园（St James' Park）	皇家骑兵团卫队大道（Horse Guards Road）
	27国会广场（Parliament Square）	国会大厦（Palace of Westminster）

表1 | 《伦敦规划》中指定的27处战略性眺望景观

手段，为伦敦市重要的历史文化遗产、地标建筑及城市景观获得良好的视线条件提供了保证。在中国城市化进程发展迅速以及城市景观视觉控制方法不足的情况下，我们相信伦敦城市景观视觉管理与控制的方法与经验具有一定的参考价值。

参考文献

- [1]西村幸夫+历史街区研究会. 城市风景规划——欧美景观控制方法与实务 [M]. 上海: 上海科学技术出版社, 2005.
- [2]Mayor of London. London View Management Framework [Z]. London: Greater London Authority, 2012-05.
- [3]陈焯, 魏小春. 解读英国城市景观控制规划——以伦敦圣保罗大教堂战略性眺望景观为例 [J]. 国际城市规划, 2008, (002): 118-123.
- [4]凯文·林奇著, 孟祥, 晓军译. 城市意象 [M]. 华夏出版社, 2001.
- [5]埃德蒙·培根著, 黄富福, 朱琪译. 城市设计 [M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2003.