## 基于数字历史地图的遗产廊道展示体系构建初探

一一以杭州钱塘江沿线为例



## 1.研究区域的基本特征

#### 1.1 水系世界自然文化遗产视角下的钱塘江





入选时间:1991 所处地域:罗马尼亚 遗产类型:世界自然 遗产

核心价值:欧洲最大 的地质、生物实验室 保护范围:50万公顷

旅游项目:自然野外

之旅



入选时间:1991 所处地域:法国巴黎 遗产类型:世界文化遗

核心价值:见证了巴黎 的历史变迁,巴黎的生命

保护范围:365公顷 旅游项目:船游塞纳河 入选时间: 2000

所处地域:法国 遗产类型:世界文化遗产

核心价值:法国古代文明 的中心之一,历史城堡群遗

保护范围:叙利至沙洛讷 之间的卢瓦尔河谷140公里

旅游项目:城堡之旅



入选时间: 2002 所处地域:德国

遗产类型:世界文化遗产 核心价值:欧洲最重要的运

输线路之一,狭窄河谷中发展 传统生活方式和通讯方式的典

保护范围:河谷65公里两

旅游项目:整体旅游区



批准时间: 2003 所处地域:中国云南 遗产类型:世界自然遗

核心价值:世界上罕见 的"江水并流而不交汇"

的奇特自然地理景观 保护范围:170万公顷

旅游项目:全开放式旅



入选时间:2007 入选时间: 2014 所处地域:加拿大遗产 所处地域:中国 类型:世界文化遗产 遗产类型:世界文化遗产

保护范围:北京至杭州全

核心价值: 开凿最早,长度

最长的的一条人工河道, 对中

国南北方经济文化交流起到

旅游项目:运河文化节等

重大作用

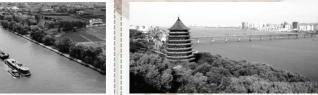
核心价值:美洲大陆商 业及战略的重要通道

保护范围:渥太华至京

士顿202公里

旅游项目:冰雪题材冬

季狂欢节



所处地域:中国浙江省

流域面积:5.56万平方公里

自然价值:钱塘江潮为"天下

第一潮",世界一大自然奇观。

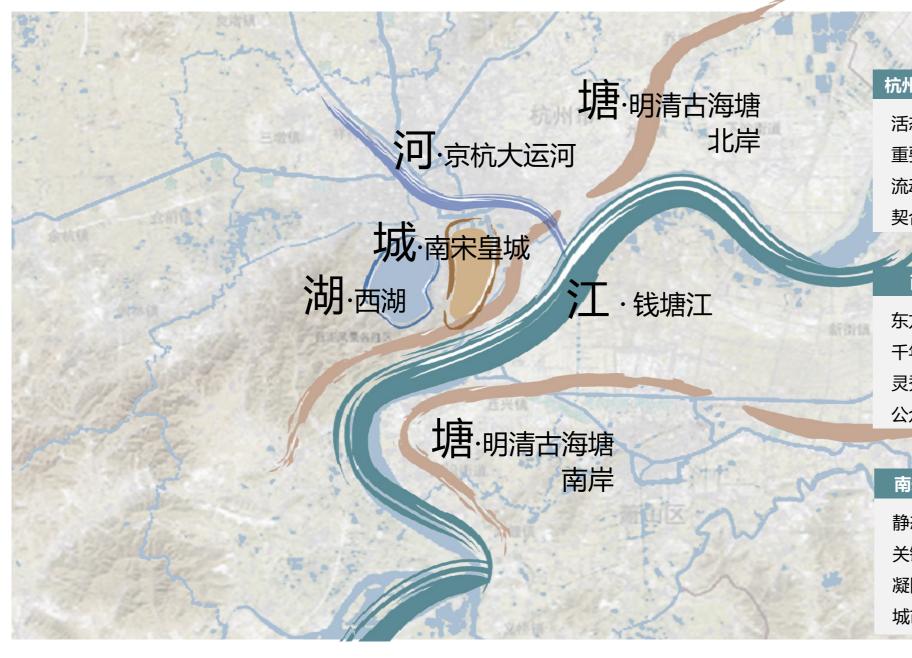
文化价值:吴越文化的主要发 源地之一, 串联着南宋文化、、

堡文化、钱王文化、富春文化和 三国文化等;钱塘江海塘是中国

古代著名水利工程之一。

## 1.研究区域的基本特征

#### 1.2 钱塘江的核心价值



#### 杭州大运河的核心价值

活态的历史文化遗产 重要的城市功能命脉 流动的生发贯通之所 契合的城市水绿玉带

#### 西湖的核心价值

东方山水的自然典范 干年营筑的人文典范 灵秀婉约的审美典范 公众生活的场所典范

#### 南宋皇城的核心价值

静态的历史文化遗产 关键的城市历史起源 凝固的生发贯通之所 城市记忆的根源情愫

#### 钱塘江与杭州城市核心要素







#### 钱塘江的核心价值

越文化的主要发源地 海塘文化的集中体现 城市滨江延伸发展带 民俗文化的重要部分

#### 杭州文化之脉

生长与演进 开放生活的连续 古今文化的交融





古代人文空间感知 分析

小数据分析 资源点包络、历史事件叠图

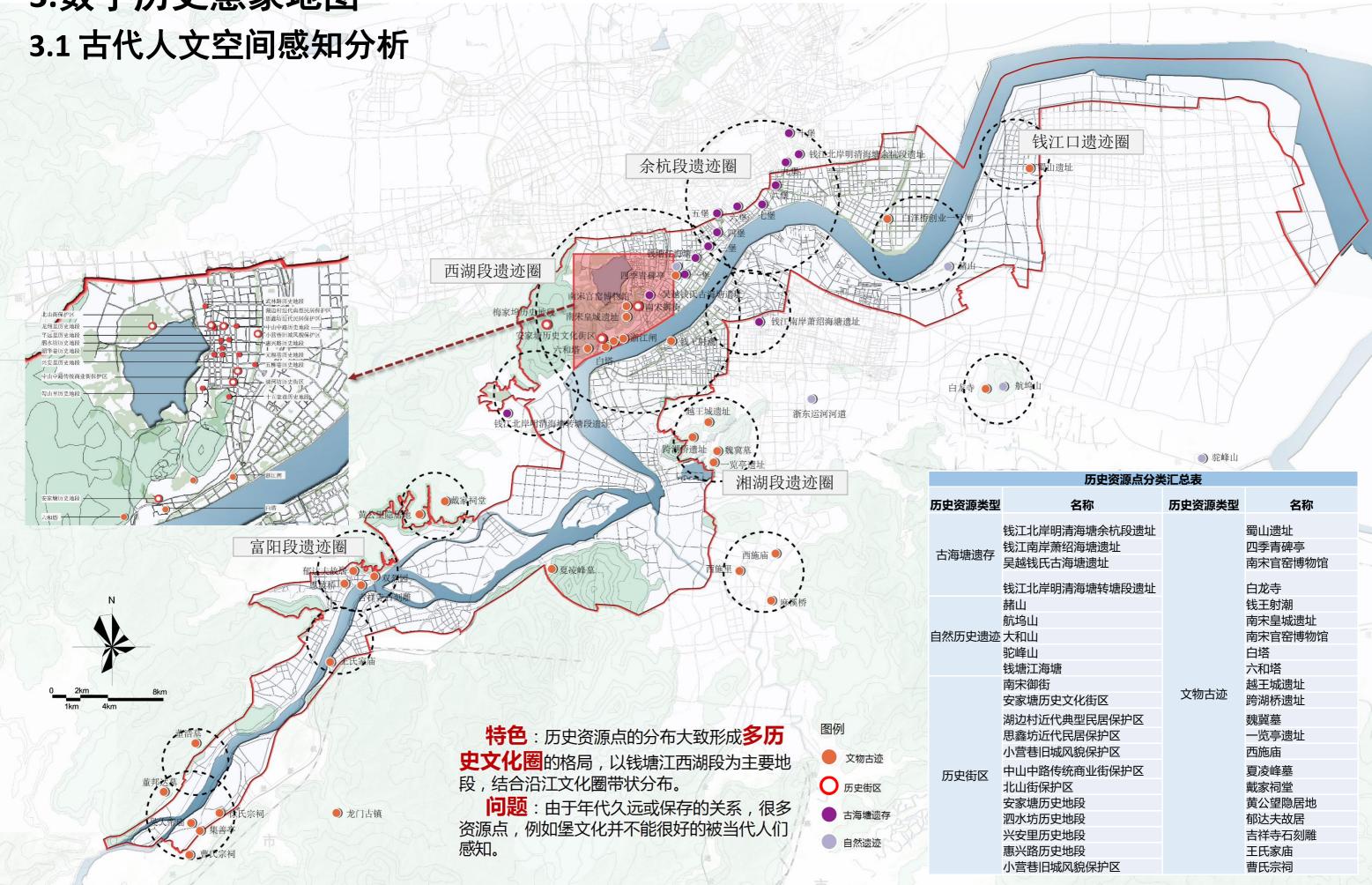
现代意象空间感知 分析

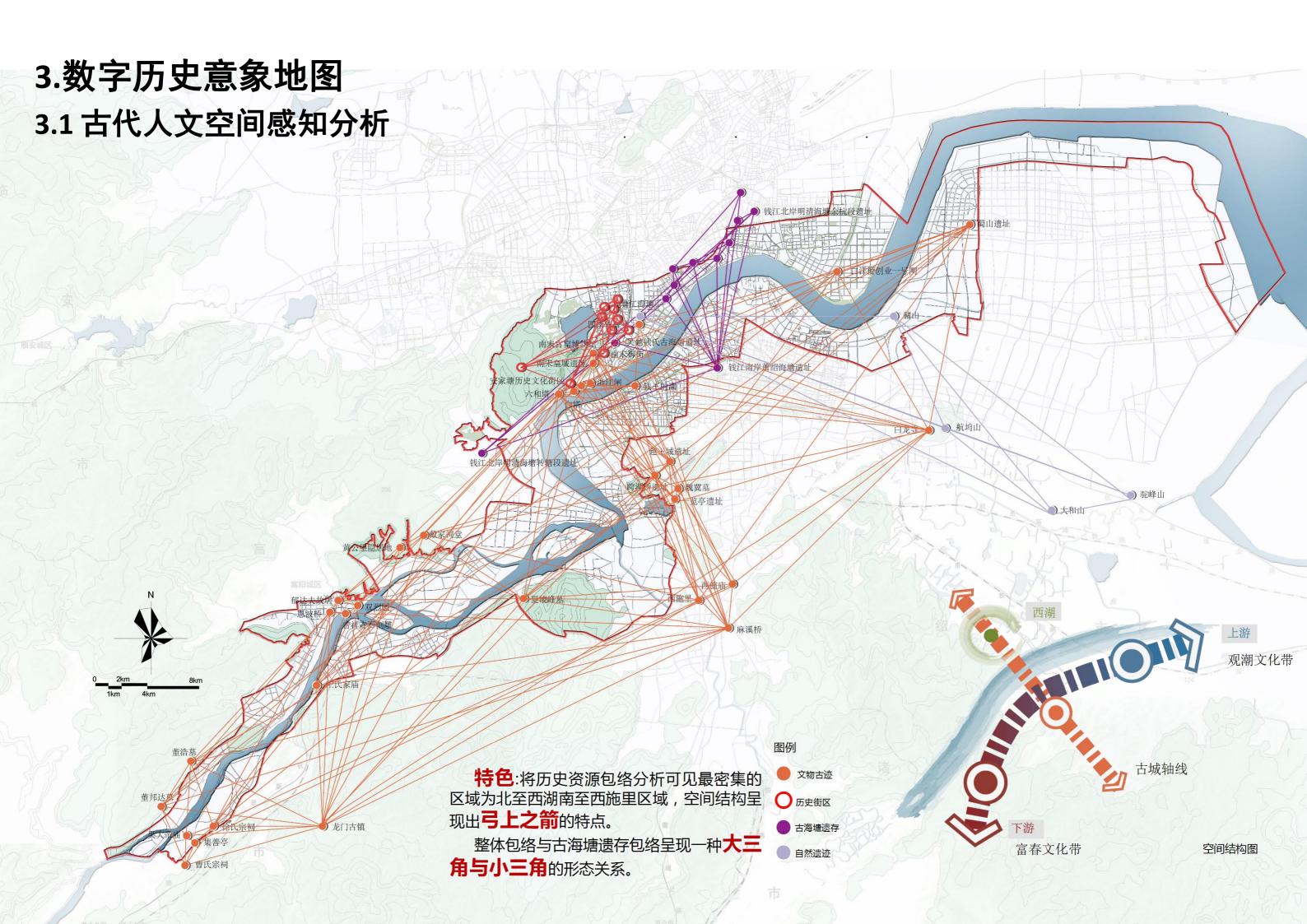
大数据分析 单词频分析、双词频分析

古-今数字历史意 象全息图

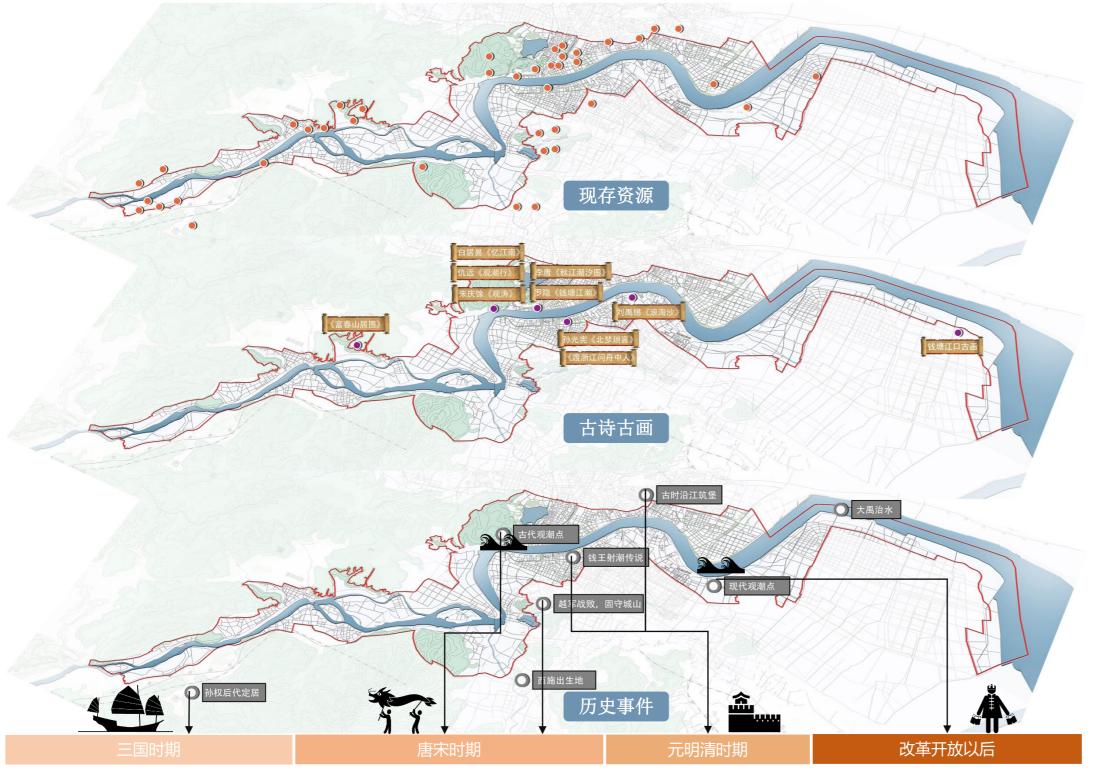
综合分析 古代空间意象,现代空间意象

# 数 字 历 史 意 象 地 冬





#### 3.1 古代人文空间感知分析







现状保存较为良好的历史资源建筑,建议保留现状加以日常的修缮。

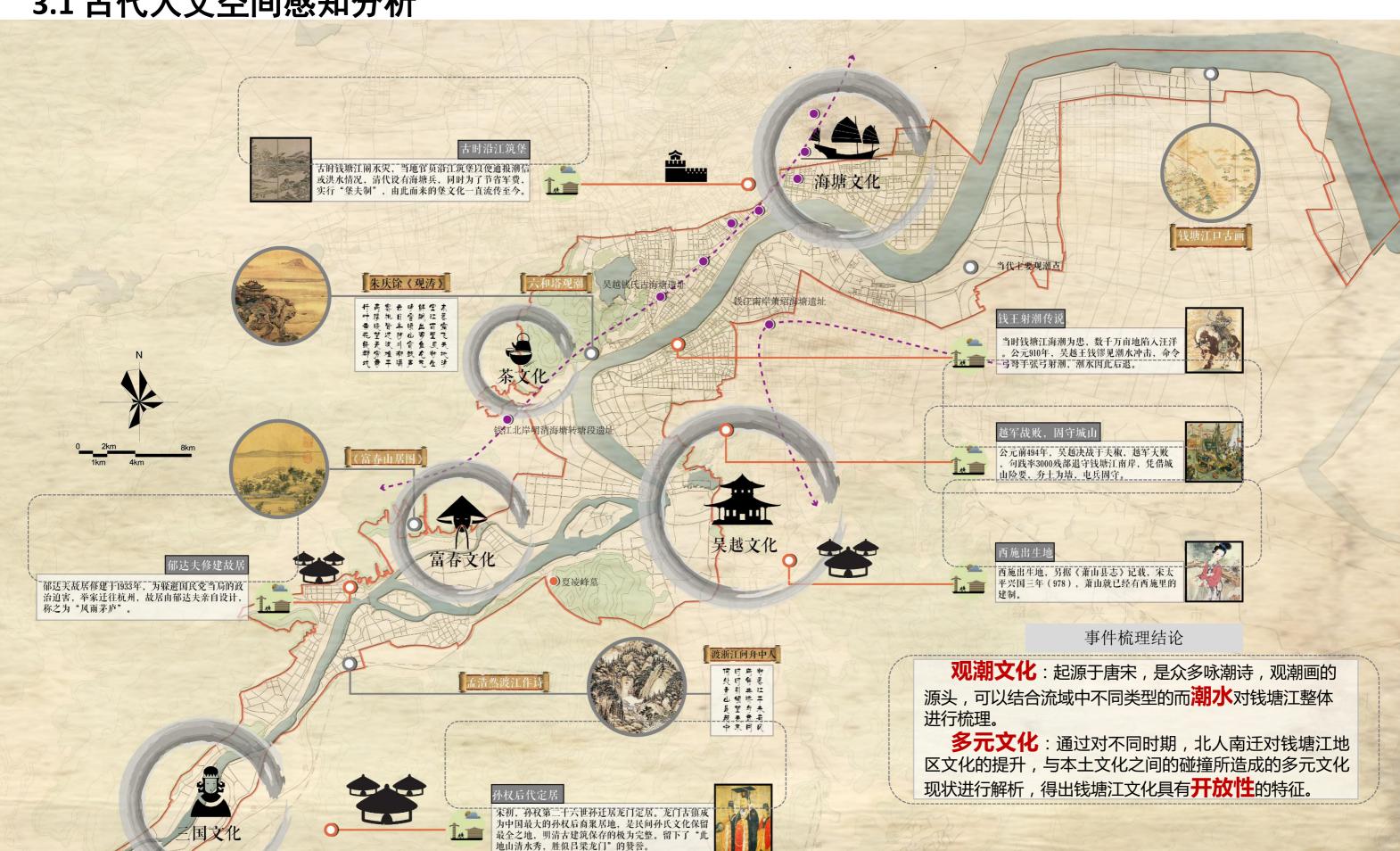


现状保存状况不佳又具有历史价值的历史资源建筑,建议防护加固以及重点修复。

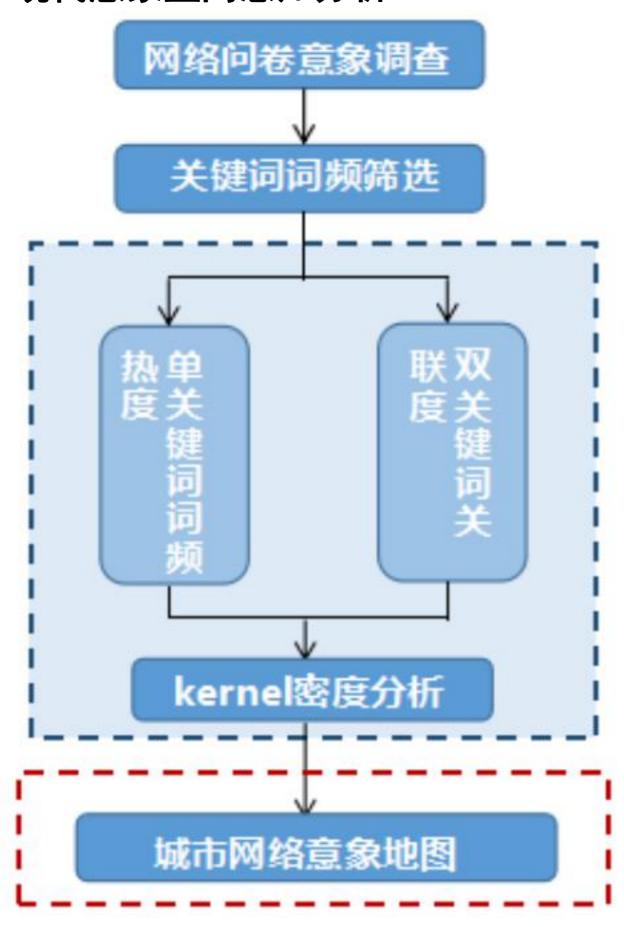


现状几乎不可见又具有历史价值的历史资源点,建议采用历史意向再现的措施。

3.1 古代人文空间感知分析



#### 3.2 现代意象空间感知分析





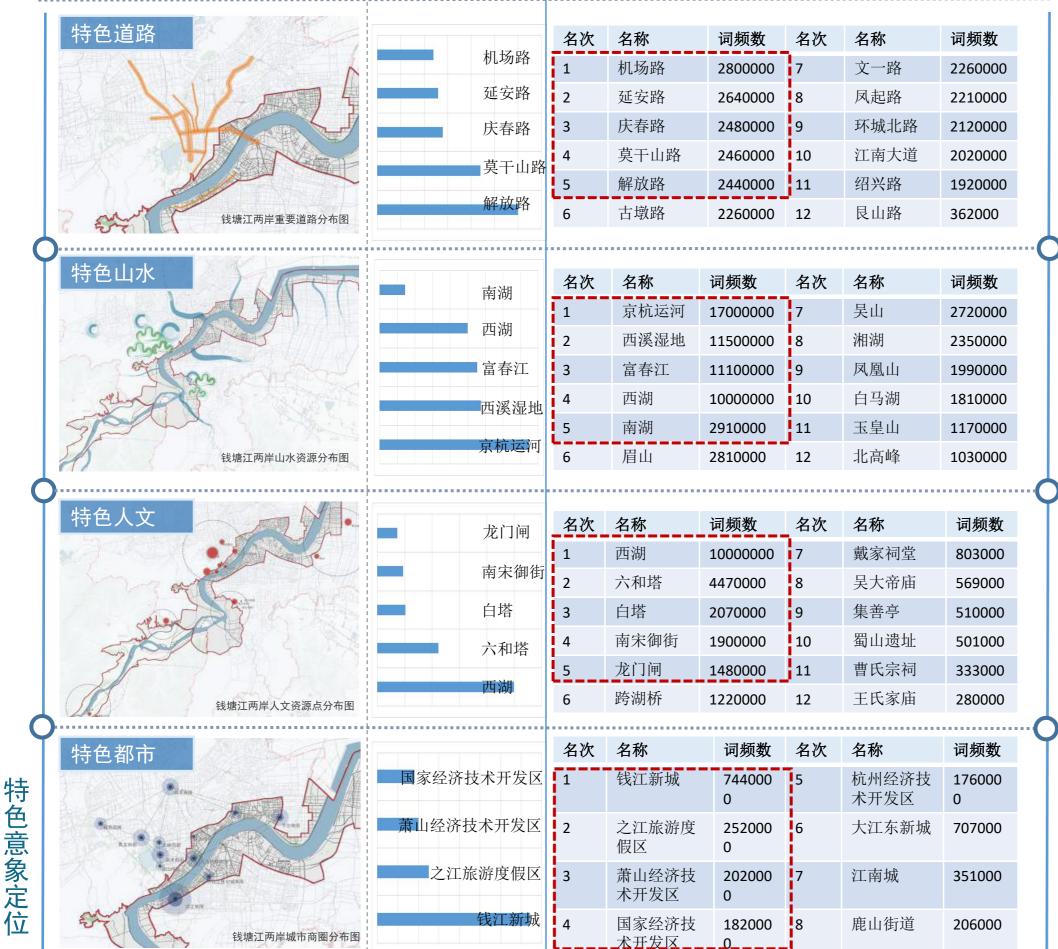








#### 3.2 现代意象空间感知分析

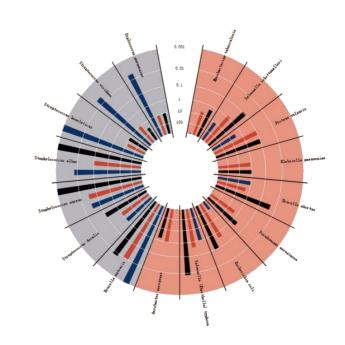


#### 城市风貌意象感知

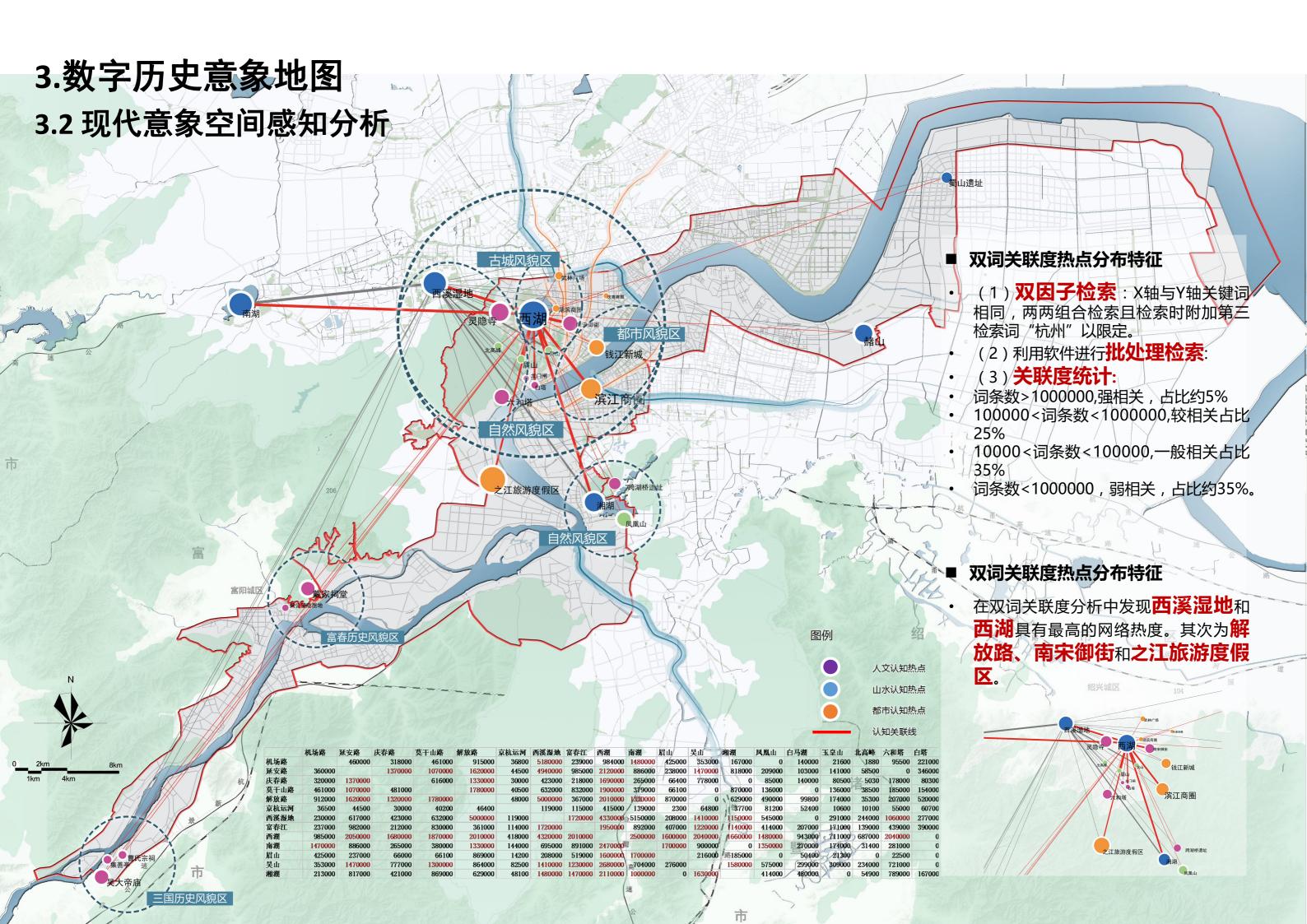
单关键词词频热度分析对282个关键词的百度搜索量进行计算,得出每个关键词的热力度,并按照数值大小对各个关键词进行统一排序和比较。

#### ■ 单词频热度分析

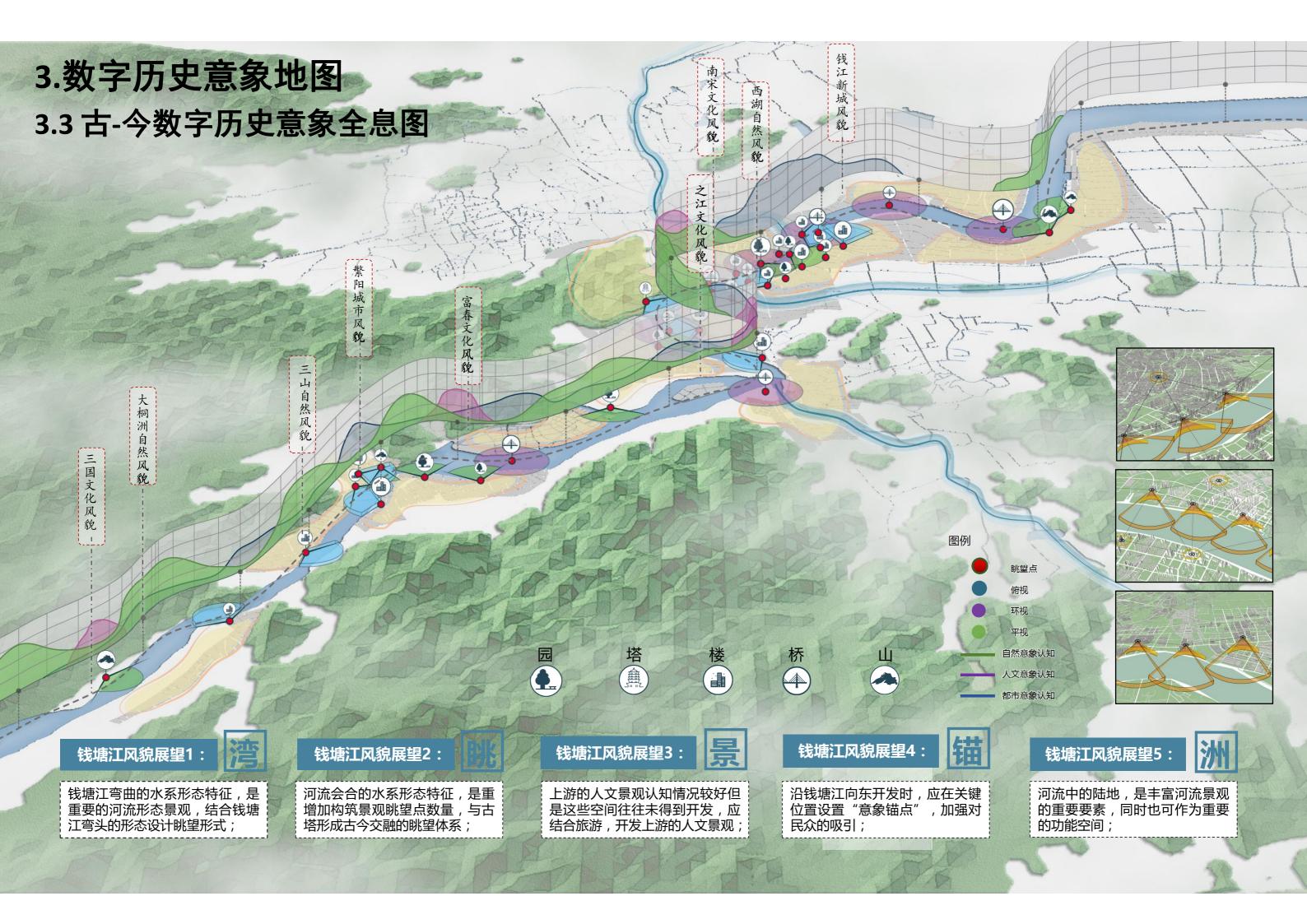
通过百度词频大数据搜索发现,认知道路的 热点多为交通性道路, 缺乏生活性道路; 京杭大运河、西溪湿地和西湖作为自然山水 要素拥有最高的网络热度;新城中 心区的网络热度普遍偏低。



特色词频数量







## 4.人文空间控制体系构建

第三步: 串联: 活力感知游线

第二步: 引导: 人文聚落空间

第一步:分段:滨江遗产格局



## 巻画文へ水山大

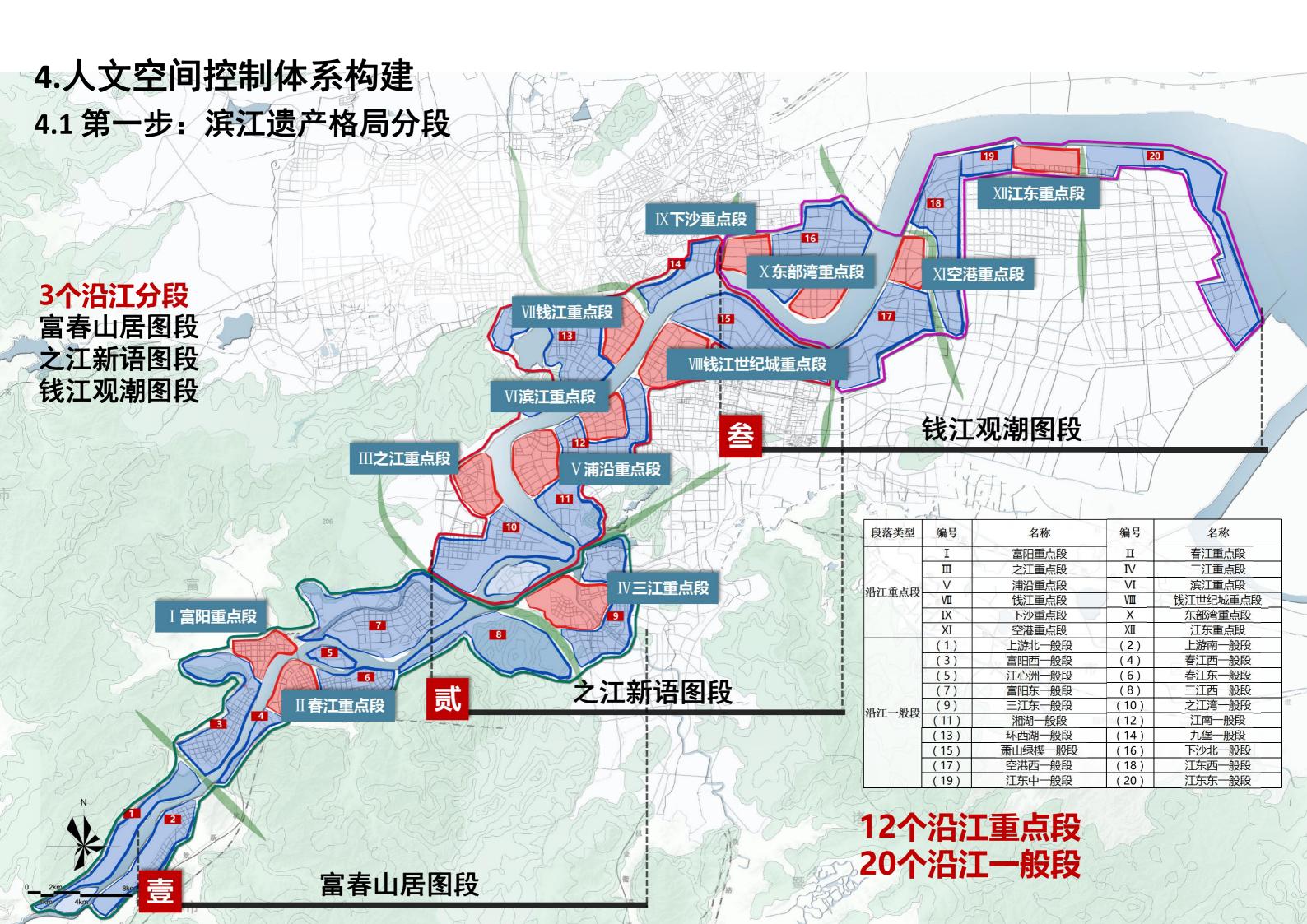


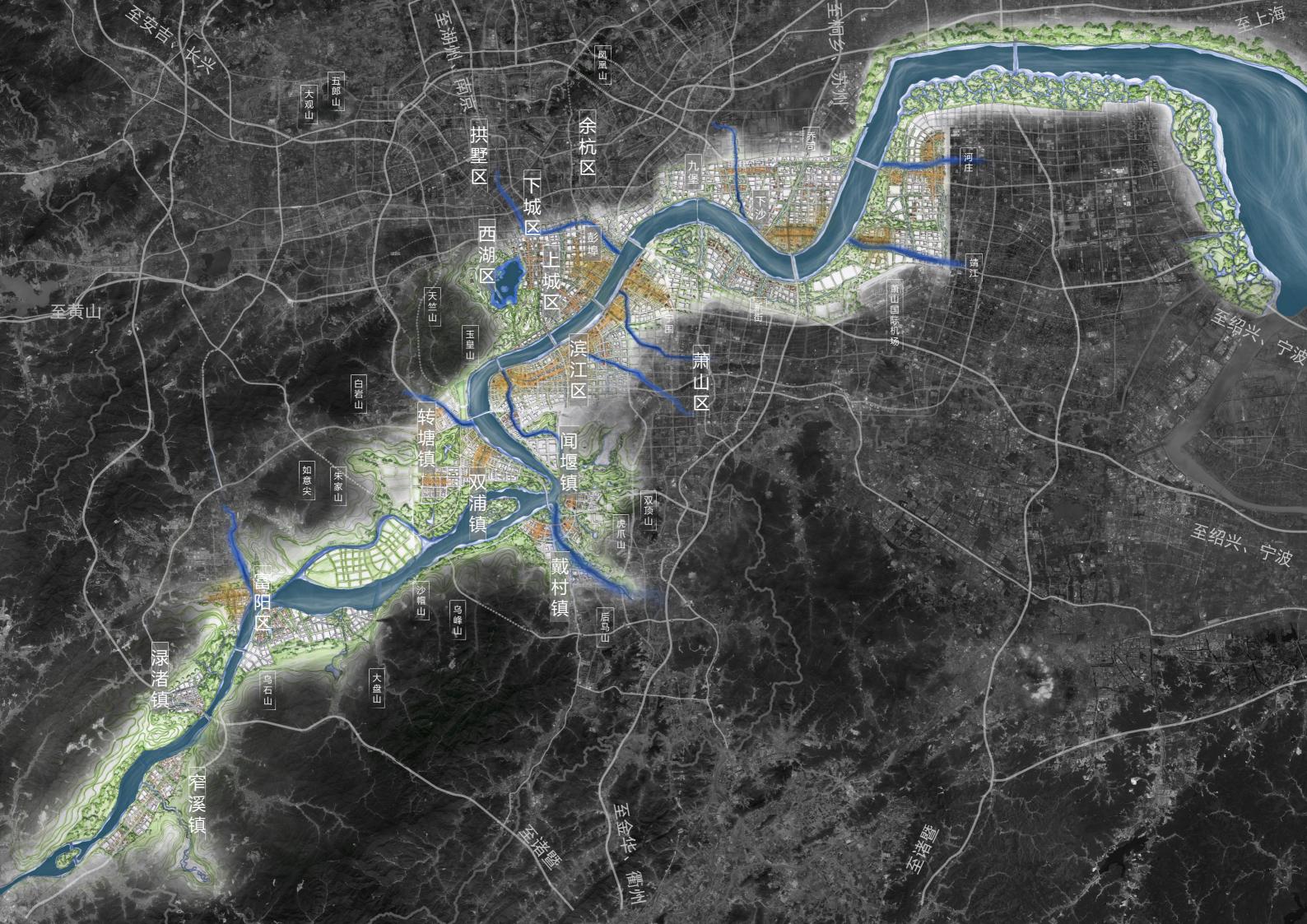


基于中国传统山水画的未来数字钱塘

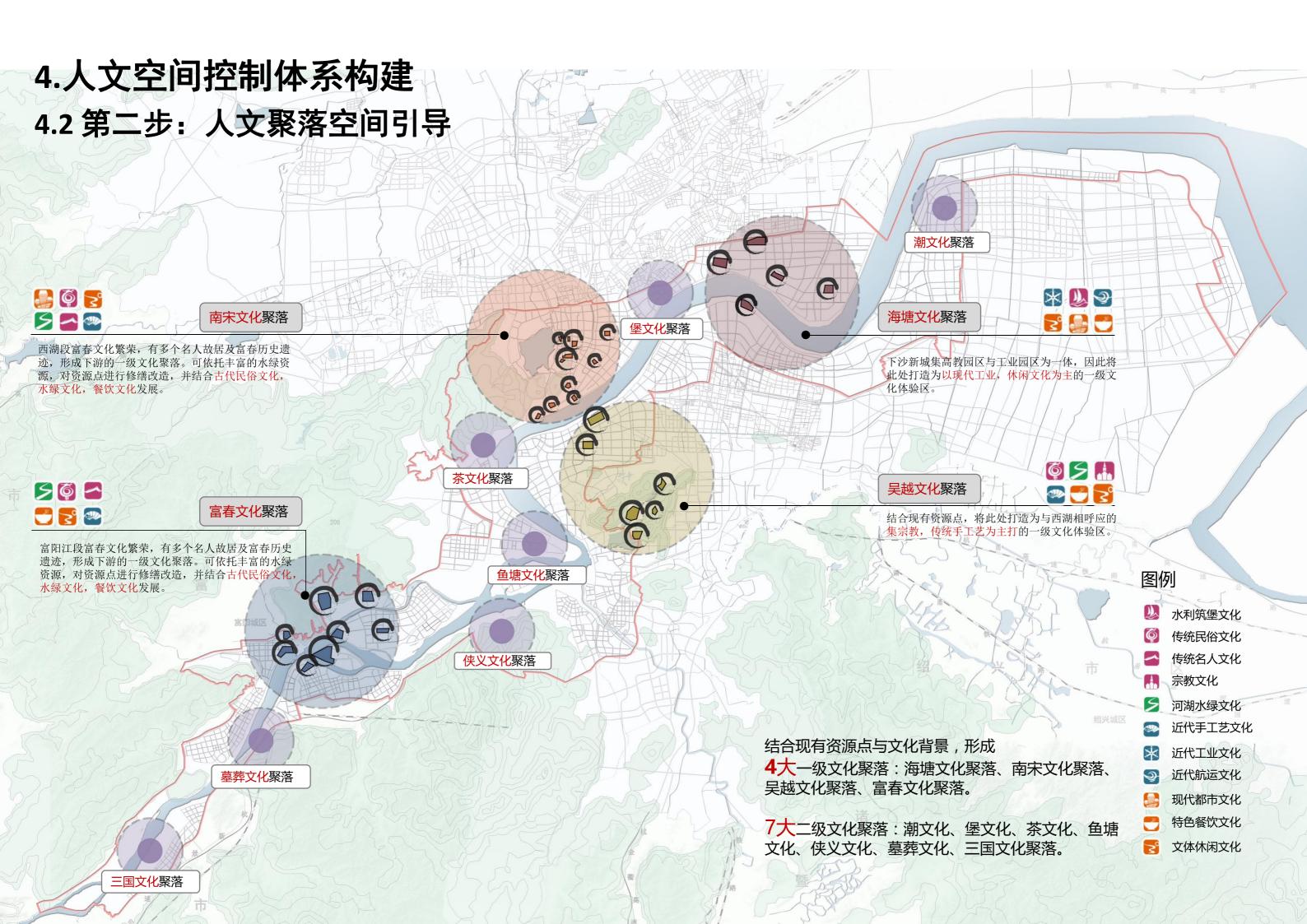


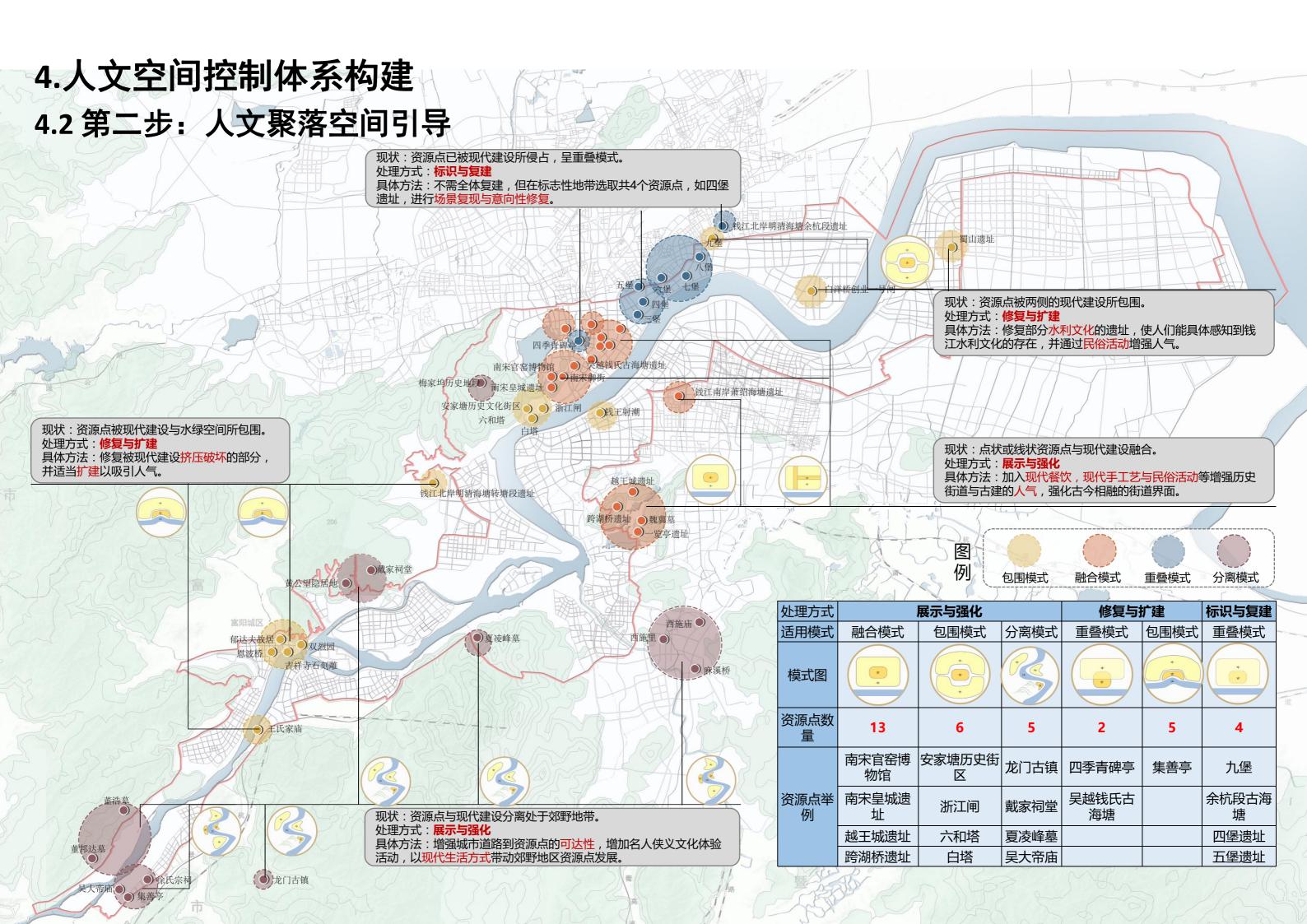


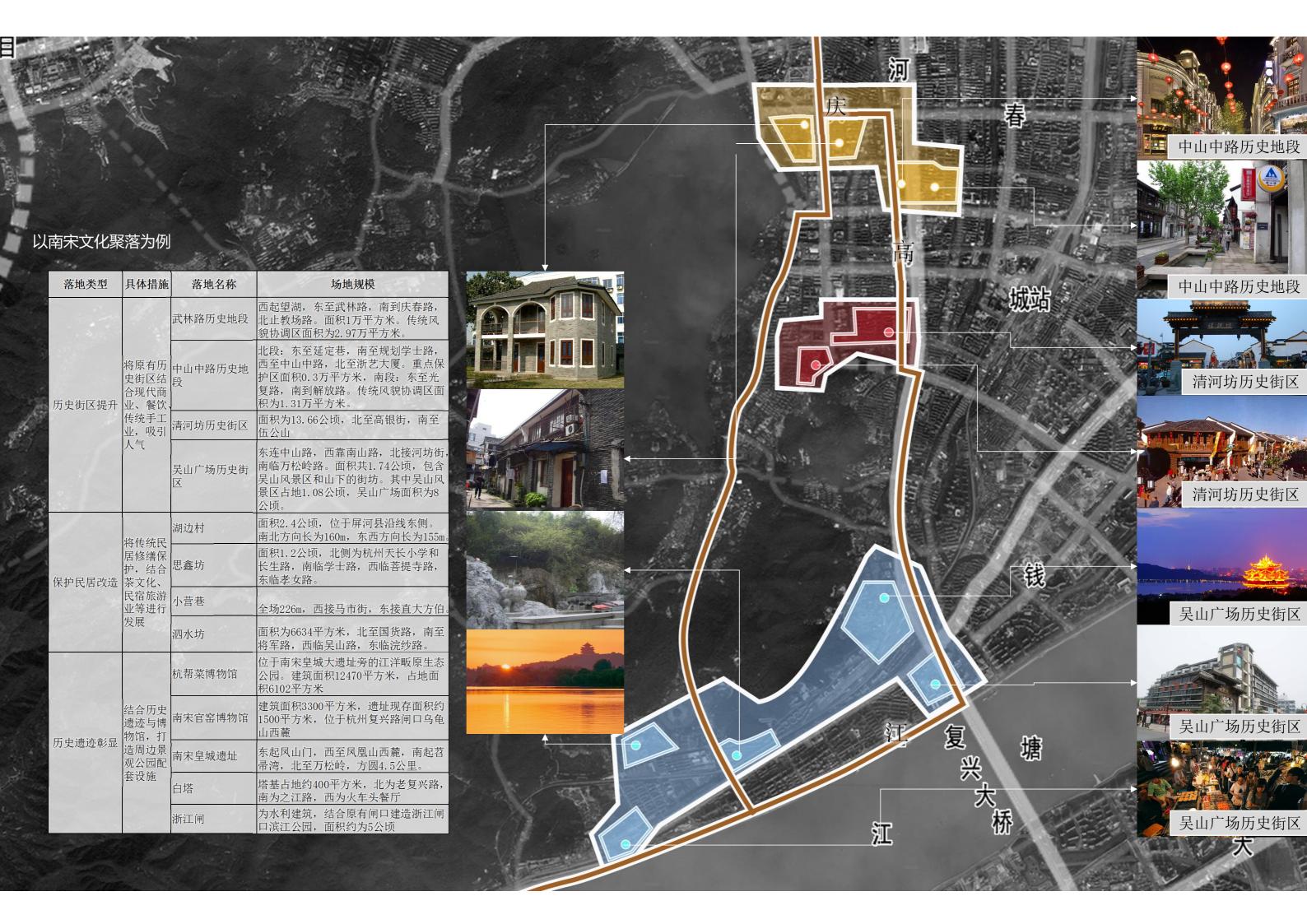








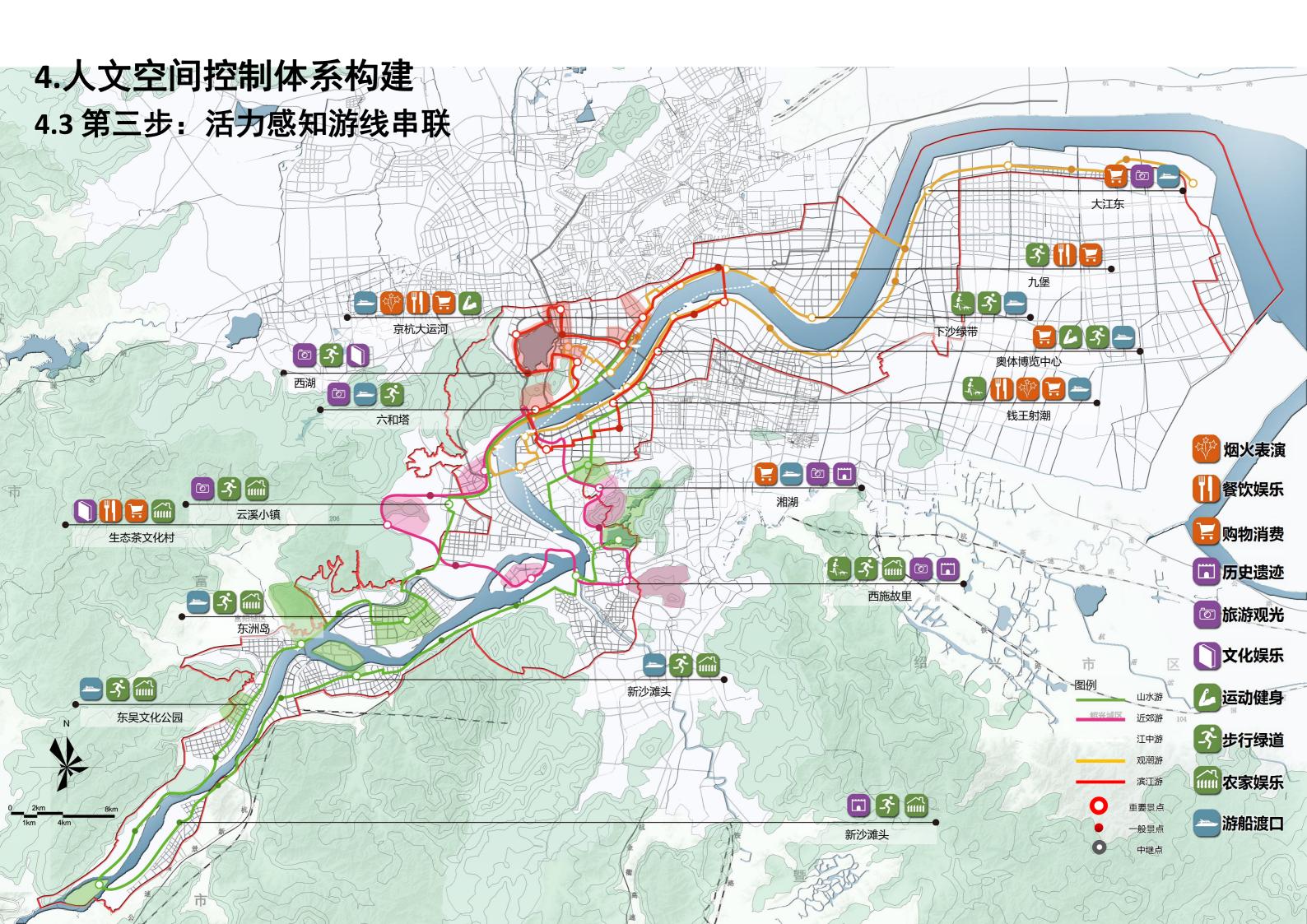




## 4.人文空间控制体系构建

4.3 第三步: 活力感知游线串联





## 5.未来与展望

一、在智能化及数据化的背景下,更多分析城市意象 空间的方法与可能性

二、大尺度下的城市意象分析结论与中微观城市空间 控制如何进一步结合

三、如何将古今城市意向分析与城市设计策略更好的 结合,有待进一步研究