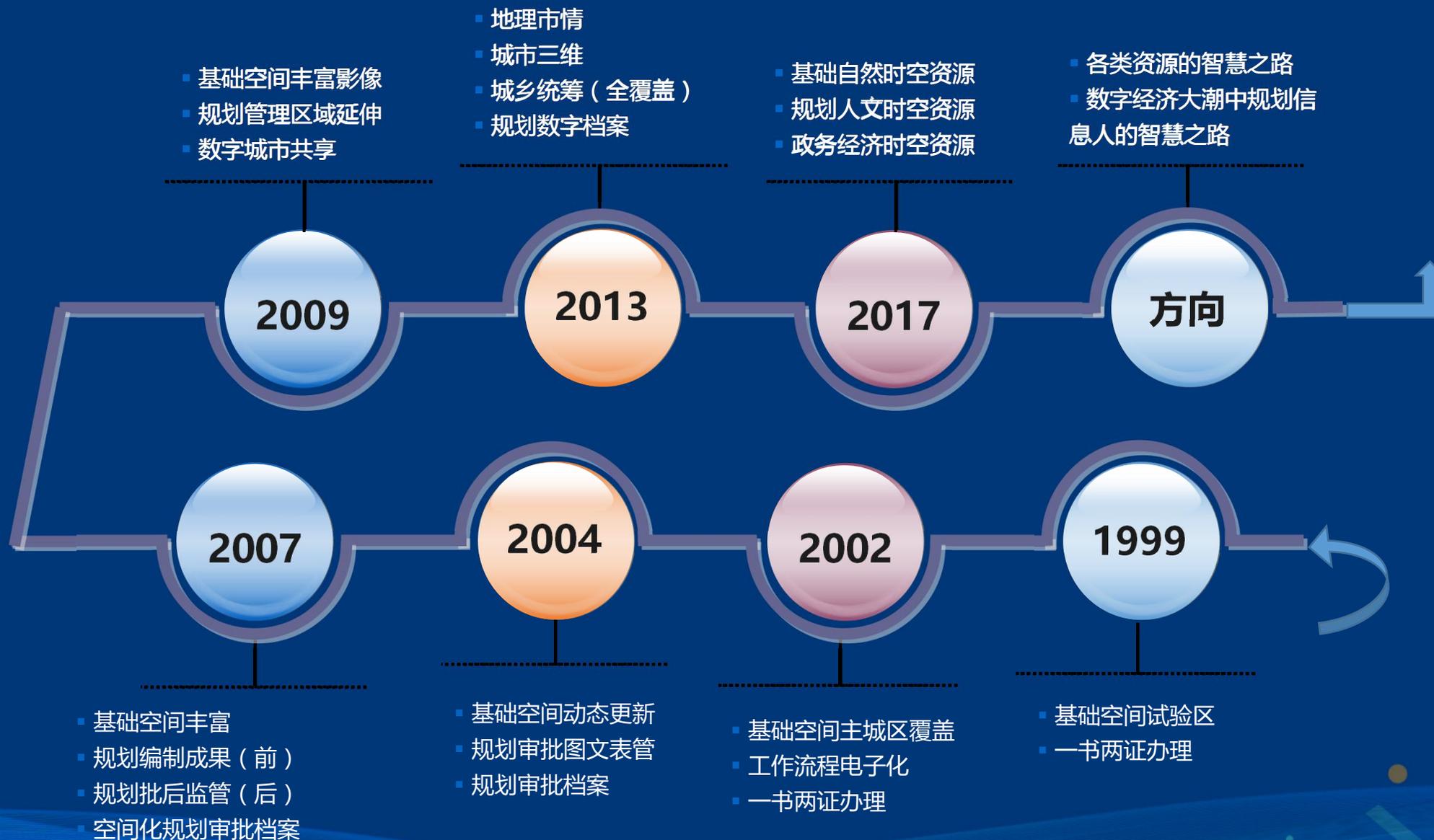




挖掘规划管理链条中的数据价值 提升规划管理服务能力

丁延勇 副主任
杭州市城市规划信息中心

杭州市规划数据资源丰富的历程





要点

01

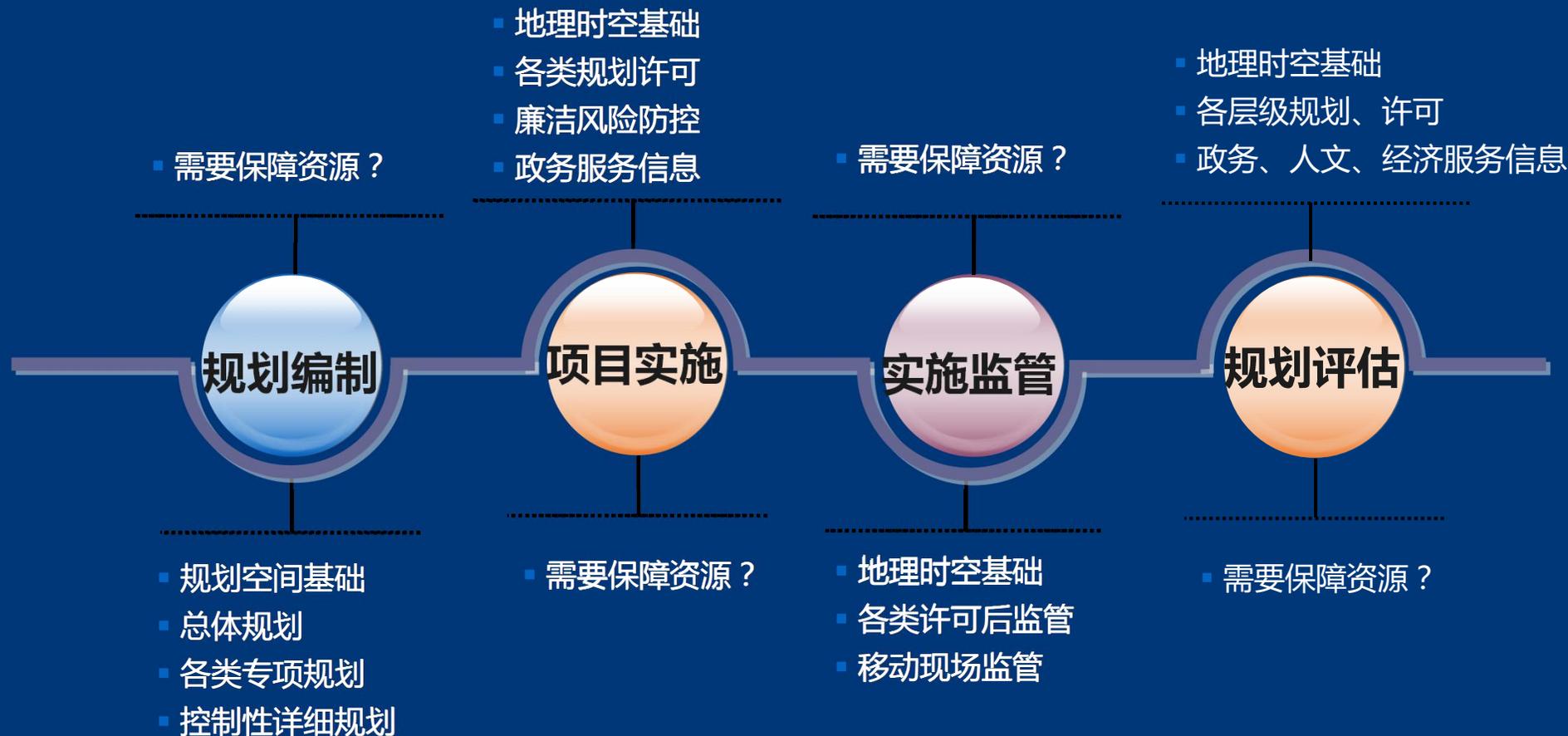
规划业务管理链资源汇集

02

规划业务区域链资源汇集

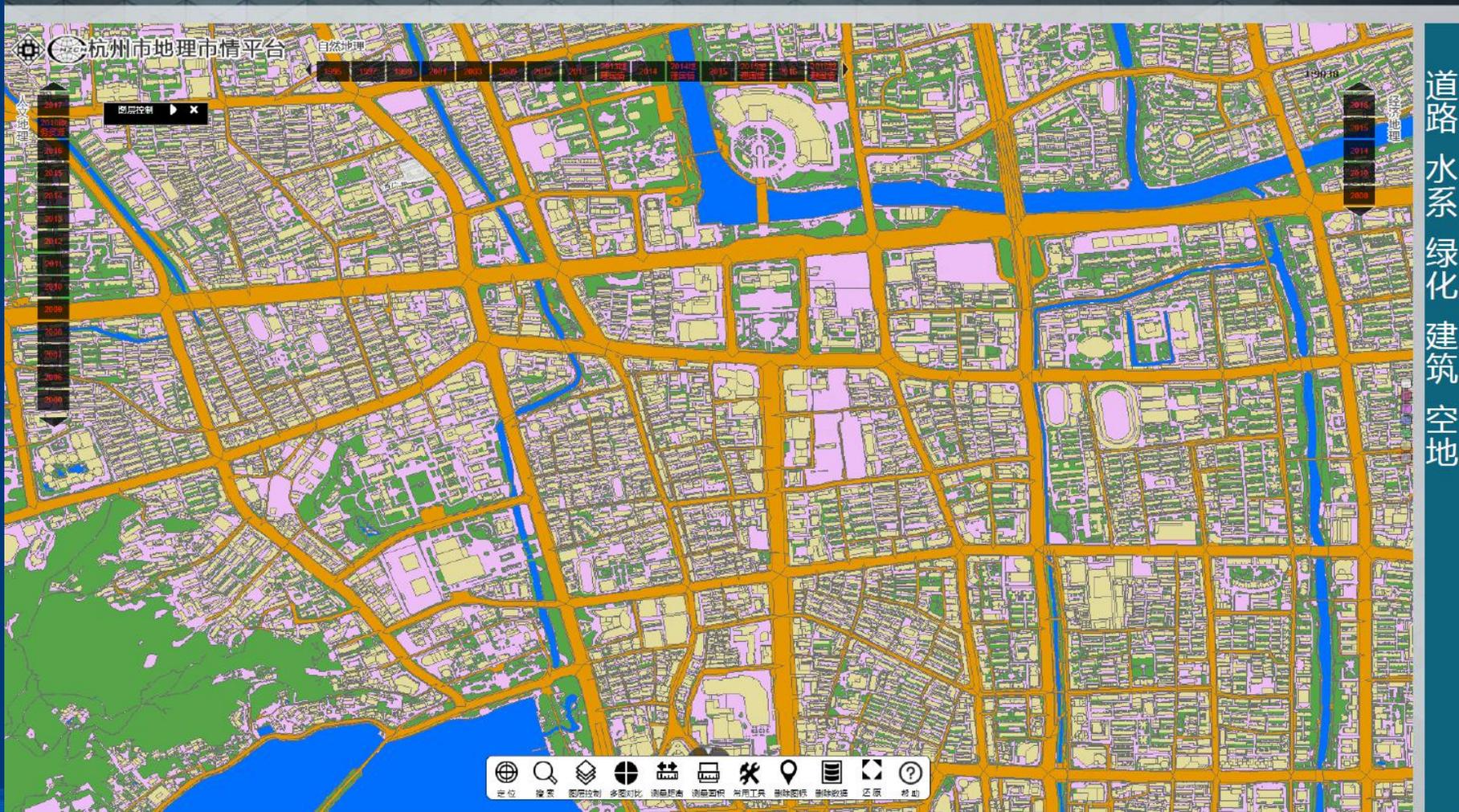
03

数据资源的智慧之路



基础测绘成果

地理空间框



基础测绘成果

遥感

1995

2001

2007

2009

2010

2011

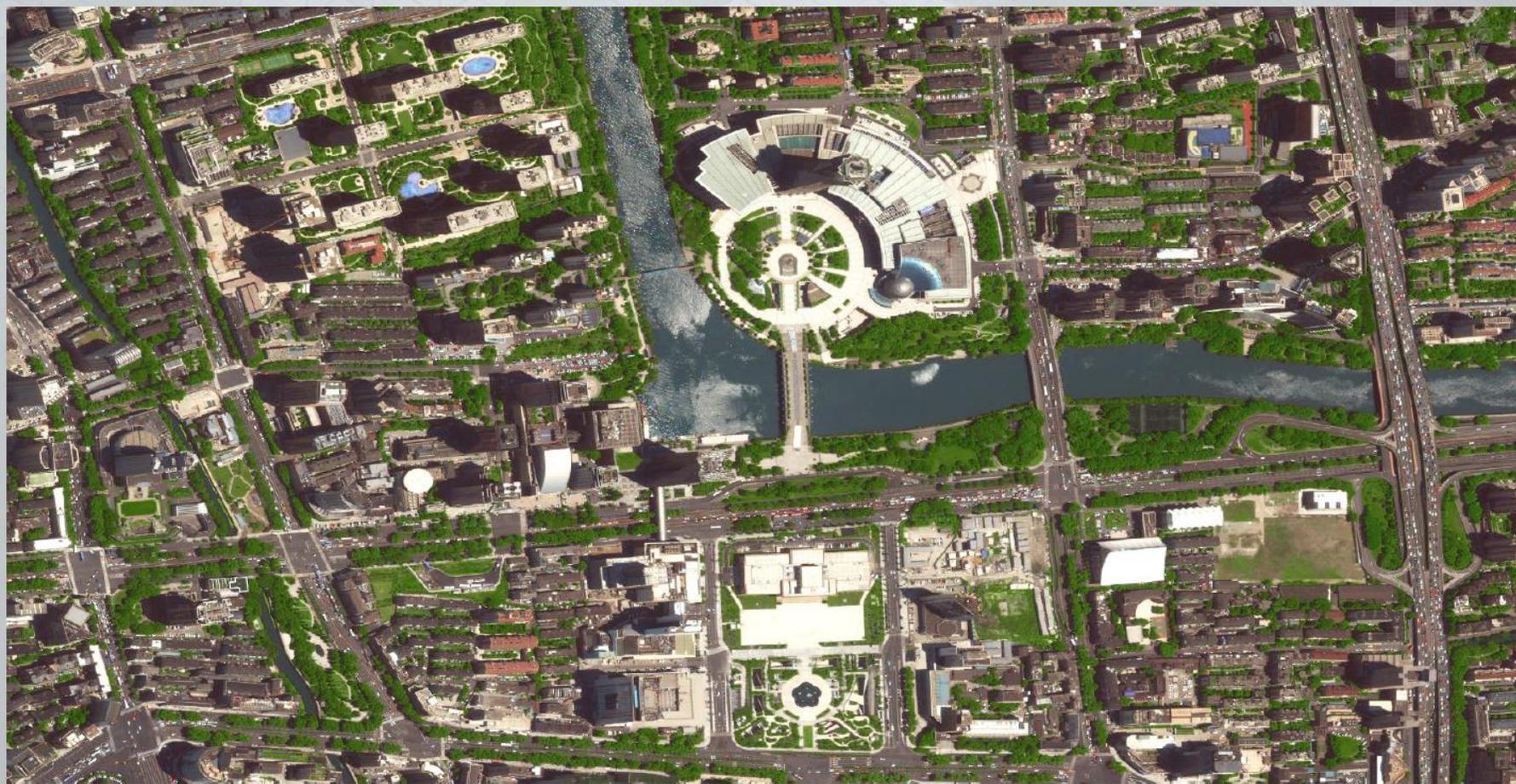
2012

2013

2014

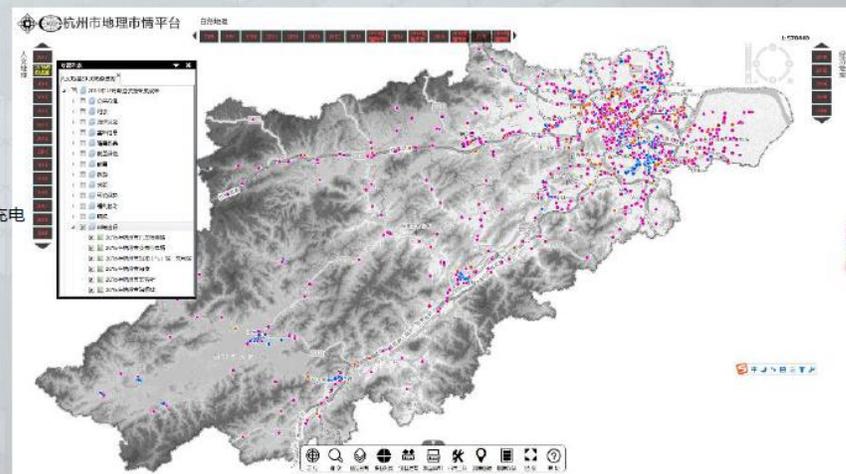
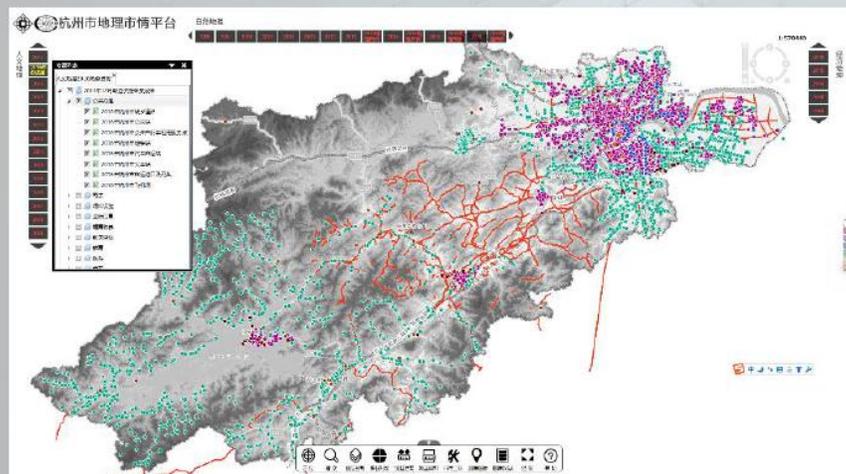
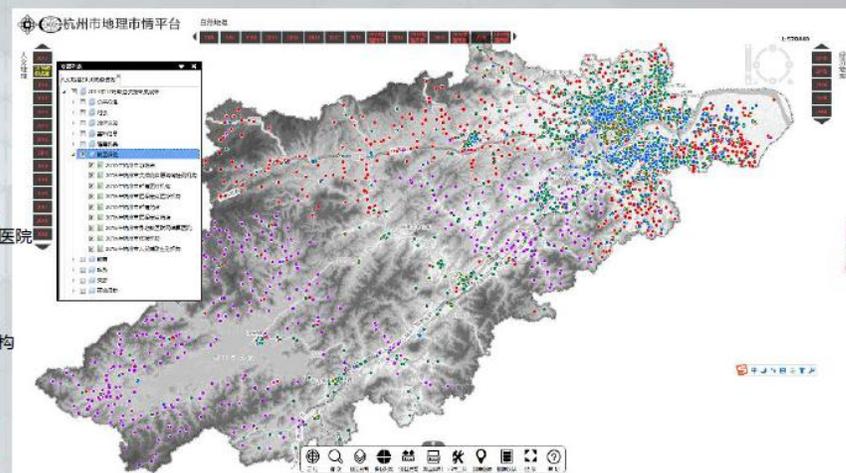
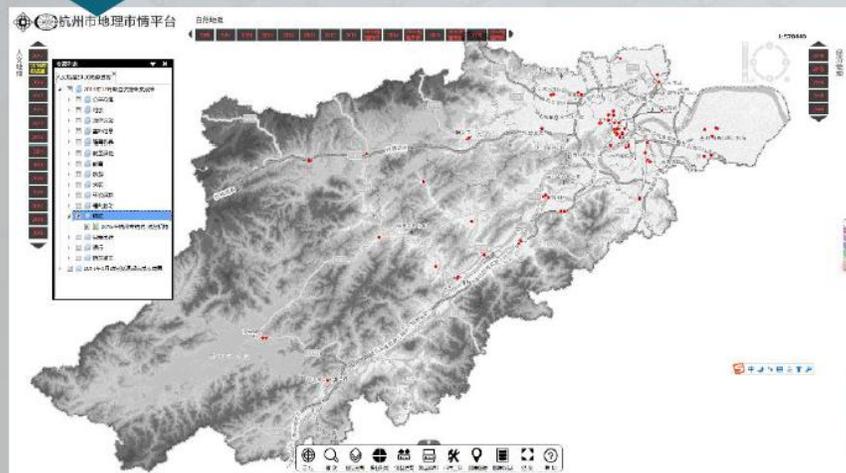
2015

2016





政务地理信息



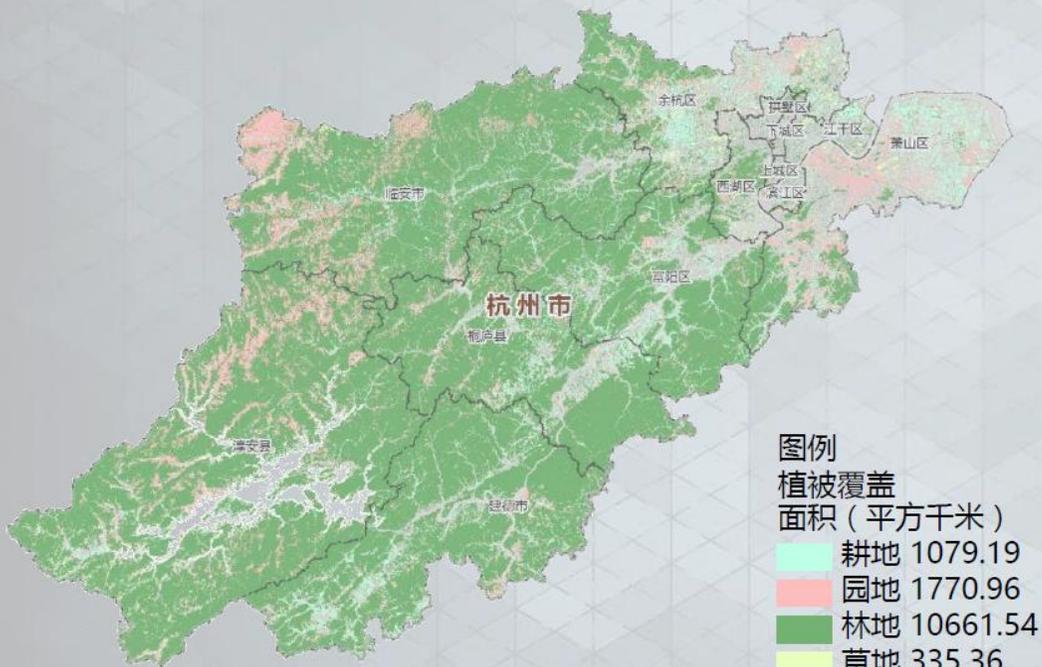


地理国情

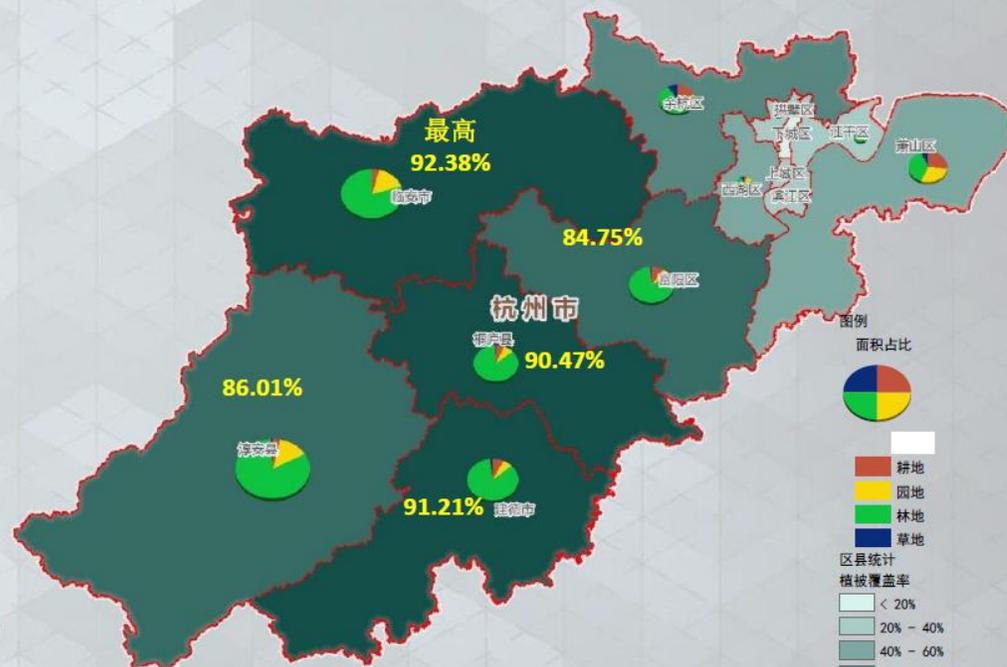
植被覆盖 (耕地、园地、林地、草地)

植被覆盖总面积：13847.05 Km²

植被覆盖率为：82.15%



市域植被分布图



各区 (县、市) 植被覆盖率

最高
92.38%

84.75%

杭州市

90.47%

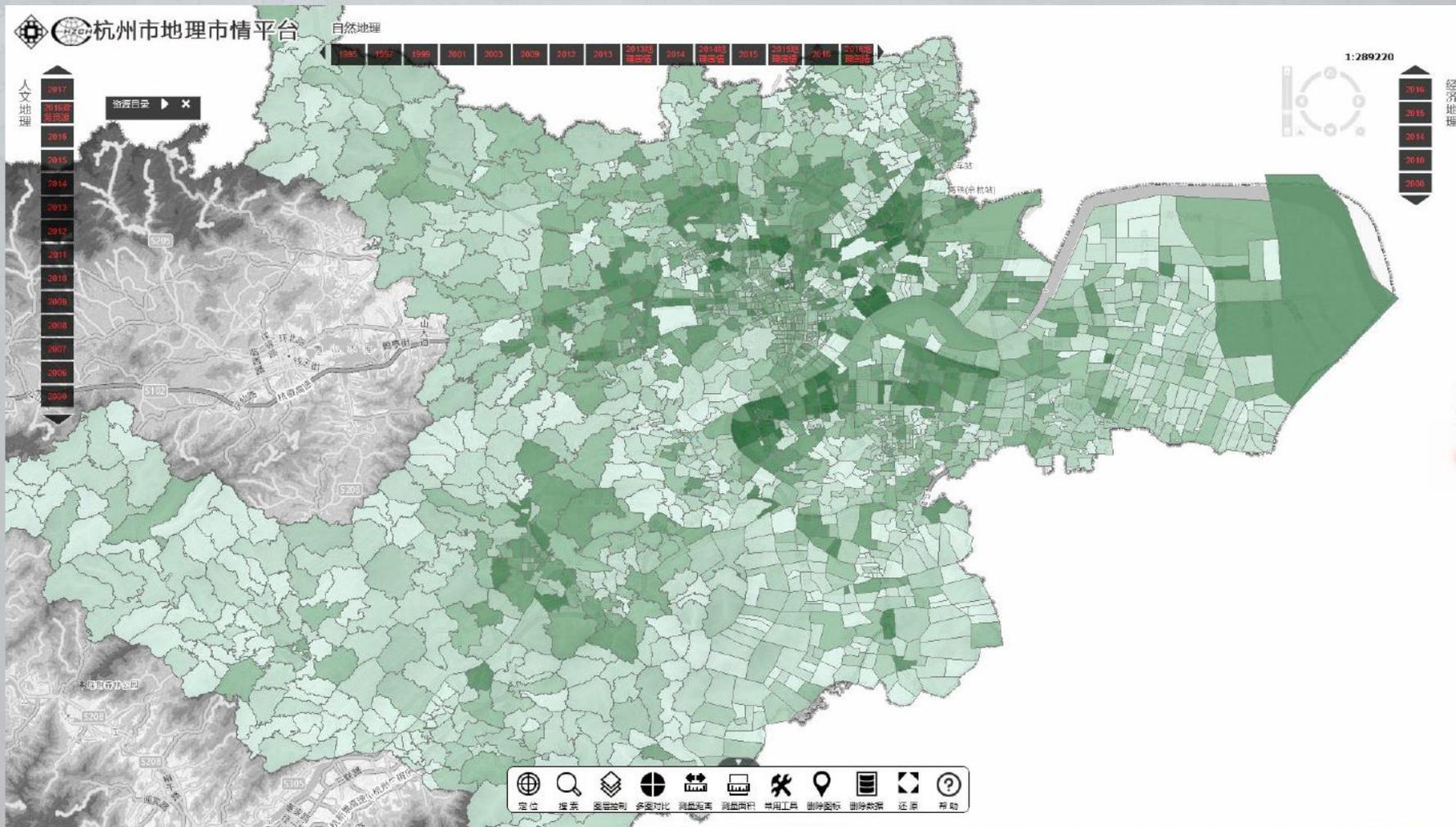
86.01%

91.21%



地理市情

人口



基础地理数据现状

测绘与地理信息数据包括多比例尺地形图、多分辨率遥感影像图、地名地址、城市三维、城市公共设施、市政设施、社会福利设施等自然地理、人文地理和经济地理信息共775个图层，这个资源的种类和数量还在不断的增加。

经济人文信息

框架要素

地名地址

电子地图

地下空间

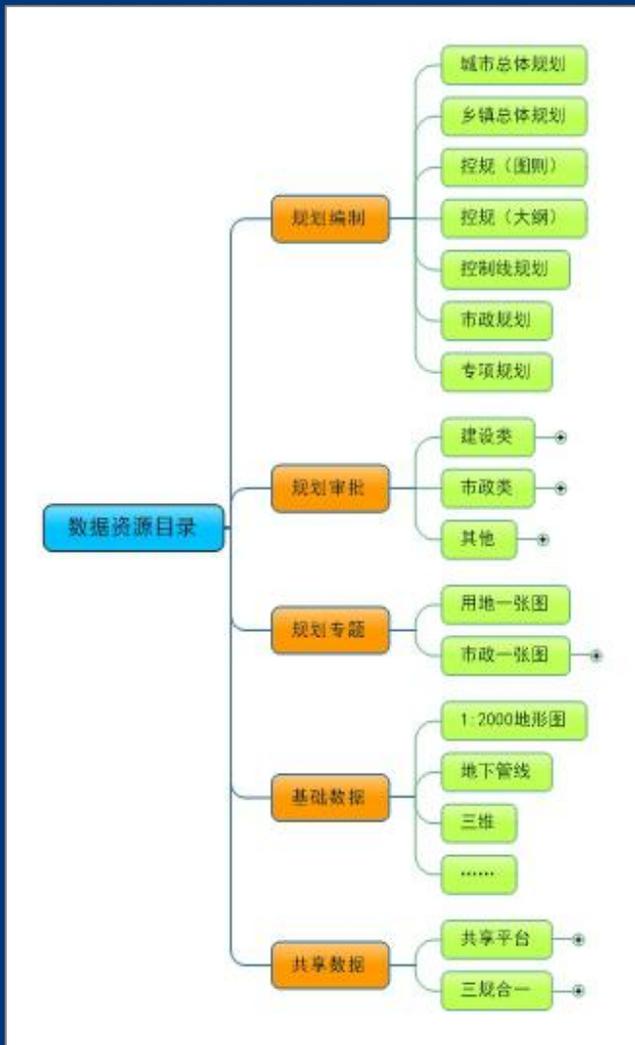
城市三维

影像图

地形图



国情省情	地名地址	商业设施	建设项目统计
自然环境	道路及交通设施	电力设施	遥感督查
地形地貌	公共设施	防灾设施	公交资源
水系水域	市政设施	公用设施	重点项目
生态资源	环境设施	城市社会福利设施	物流仓储
行政区划	教育设施	文物及历史建筑	房屋建筑
地理单元	医疗设施	地下管线	城乡建设
“五率”市情	文体设施	现状用地	人口



1 规划编制类

- 《杭州市规划编制成果空间数据库标准》
- 《杭州市规划编制成果空间要素编码规范》
- 《杭州市规划编制成果制图规范及成果提交规范》

2 业务审批类

- 《杭州市规划业务审批空间数据库标准》
- 《杭州市规划业务审批空间要素编码规范》
- 《杭州市规划业务审批制图规范》

3 一张图类

- 《杭州市一张图空间数据库标准》

互联网+规划业务服务链



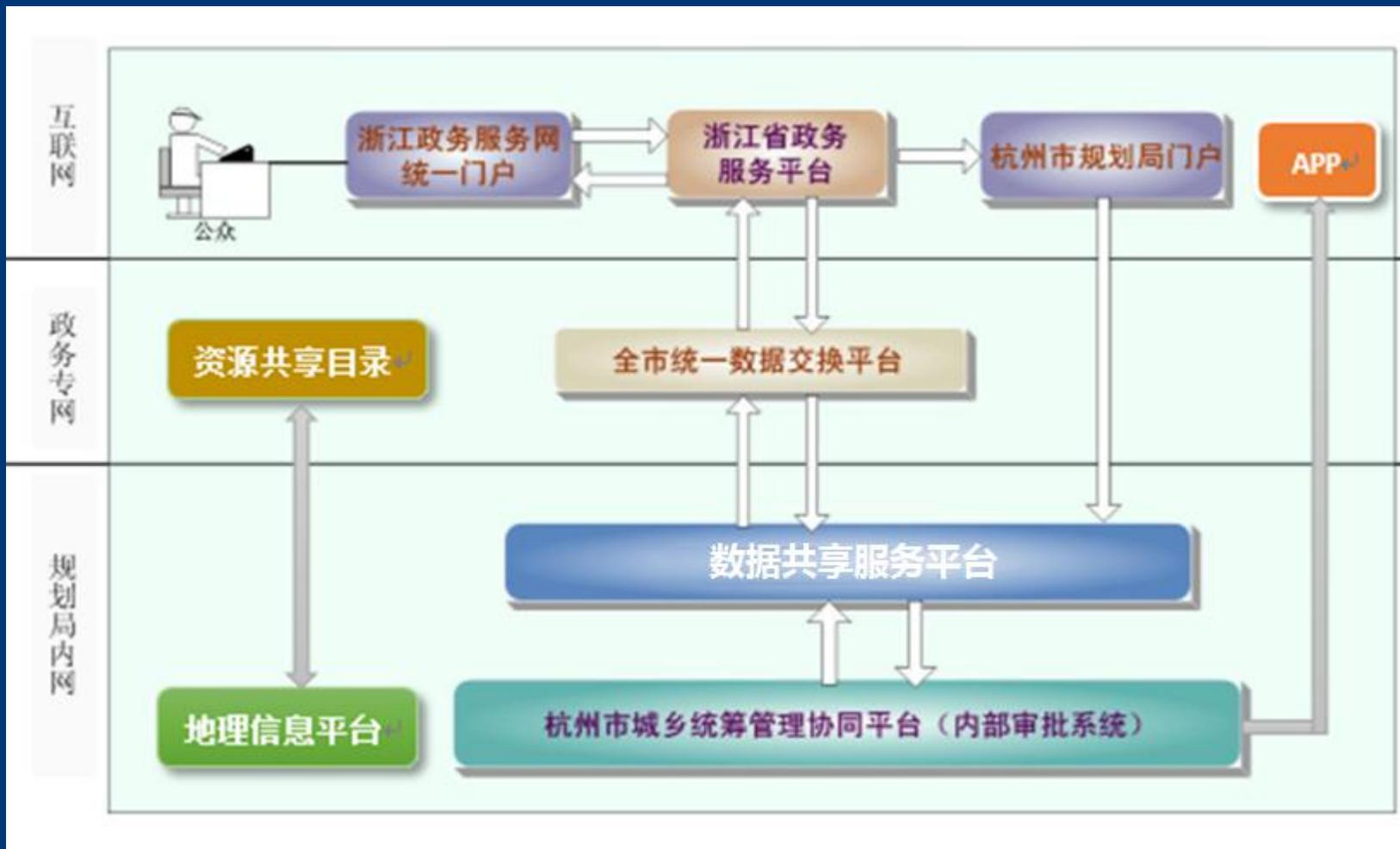
最多跑一次



电子受理，审批先行，原件后验



政务服务一体化



规划业务精细化

受理环节共涉及12个提醒点：
法定要件不齐予以受、窗口不按规定时限受理、越权审批、规划指标与控规指标不比对、更改项目名称、拖延批复选址论证、随意暂停、随意退件、审批时限超期、保密项目未按规划办理、项目批后修改频繁

发件环节共涉及9个提醒点：
窗口拖延办证发证、批文与报审指标不比对、正式批文与签发底稿不一致、更改项目名称、篡改单位名称、拖延批复选址论证、随意暂停、随意退件、审批时限超期



办理环节共涉及9个提醒点：
规划指标与控规指标不比对、不按要求踏勘现场、不按要求填写踏勘现场情况、突破用地红线、拖延批复选址论证、突破历史批复文件、随意暂停、随意退件、审批时限超期

经办整理环节共涉及13个提醒点：
批文与报审指标不比对、正式批文与签发底稿不一致、规划指标与控规指标不比对、不按要求踏勘现场、不按要求填写踏勘现场情况、突破用地红线、更改项目名称、篡改单位名称、拖延批复选址论证、突破历史批复文件、随意暂停、随意退件、审批时限超期

杭州市规划管理数字廉洁风险防控平台

您好，今天是2016年12月21日 星期三 系统管理员

风险预警

风险类型 全部 主办处室 全部 预警时间 2016-12-13 - 2016-12-21 检索

请输入关键字 查询

预警总览

风险预警

项目分析

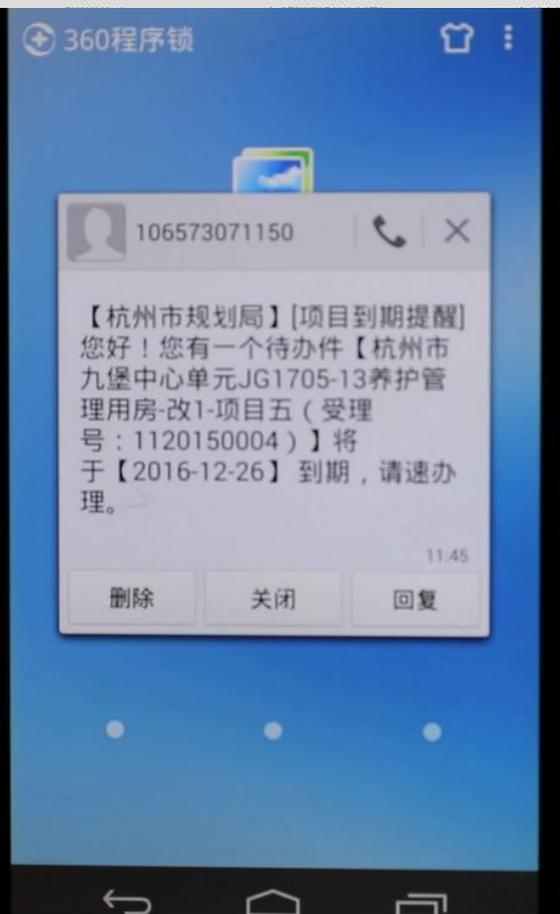
风险点管理

风险业务管理

风险类型	项目名称	业务类型	当事人	所属部门	预警时间	操作
暂缓办理随意	杭州市艮山中学中江花园分校及地下公共车库(二)	项目选址审批			12-15	短信提醒 系统提醒
暂缓办理随意	杭州市艮山中学中江花园分校及地下公共车库	项目选址审批			12-14	短信提醒 系统提醒
暂缓办理随意	杭州市艮山中学中江花园分校及地下公共车库	项目选址审批			12-13	短信提醒 系统提醒
暂缓办理随意	杭州市艮山中学中江花园分校及地下公共车库	项目选址审批			12-15	短信提醒 系统提醒
暂缓办理随意	公共车库(三)	项目选址审批			12-15	短信提醒 系统提醒
批后修改频繁	天城单元G12-03地块街头绿地工程(版本五)	项目选址审批			12-15	短信提醒 系统提醒
批后修改频繁	三墩北单元B-R21-09、B-R22-05地块	项目选址审批			12-15	短信提醒 系统提醒
批后修改频繁	杭州市九堡中心单元JG1705-13养护管理用房-改1-项目...	项目选址审批			12-13	短信提醒 系统提醒
批后修改频繁	杭州市艮山中学中江花园分校及地下公共车库	项目选址审批			12-13	短信提醒 系统提醒

实时监控；通过短信或系统消息提醒当事人

建设内容及规模：





基础数据库

覆盖杭州市六城区范围约700平方公里的1:500和1:1000基础地形数据；
覆盖杭州市六城区范围1245平方公里的1:5000基础地形数据；
覆盖杭州市主城区范围（包括滨江区）4000公里综合地下管线数据；
覆盖杭州市六城区范围1100平方公里的1:5000正射影像数据。
覆盖杭州市六城区范围400平方公里的人工三维城市模型。
覆盖杭州市六城区范围200平方公里的倾斜摄影城市模型。



规划专题库

规划管理数据库，规划编制、规划审批、批后监管所产生的数据及其相关图形图像数据在内的规划管理数据。
支撑规划管理应用的政务地理信息数据。
规划档案数据库，规划编制、规划审批、批后监管、竣工核实所产生的档案、及按档案管理要求组织形成的规划档案数据。



要点

01

规划业务管理链资源汇集

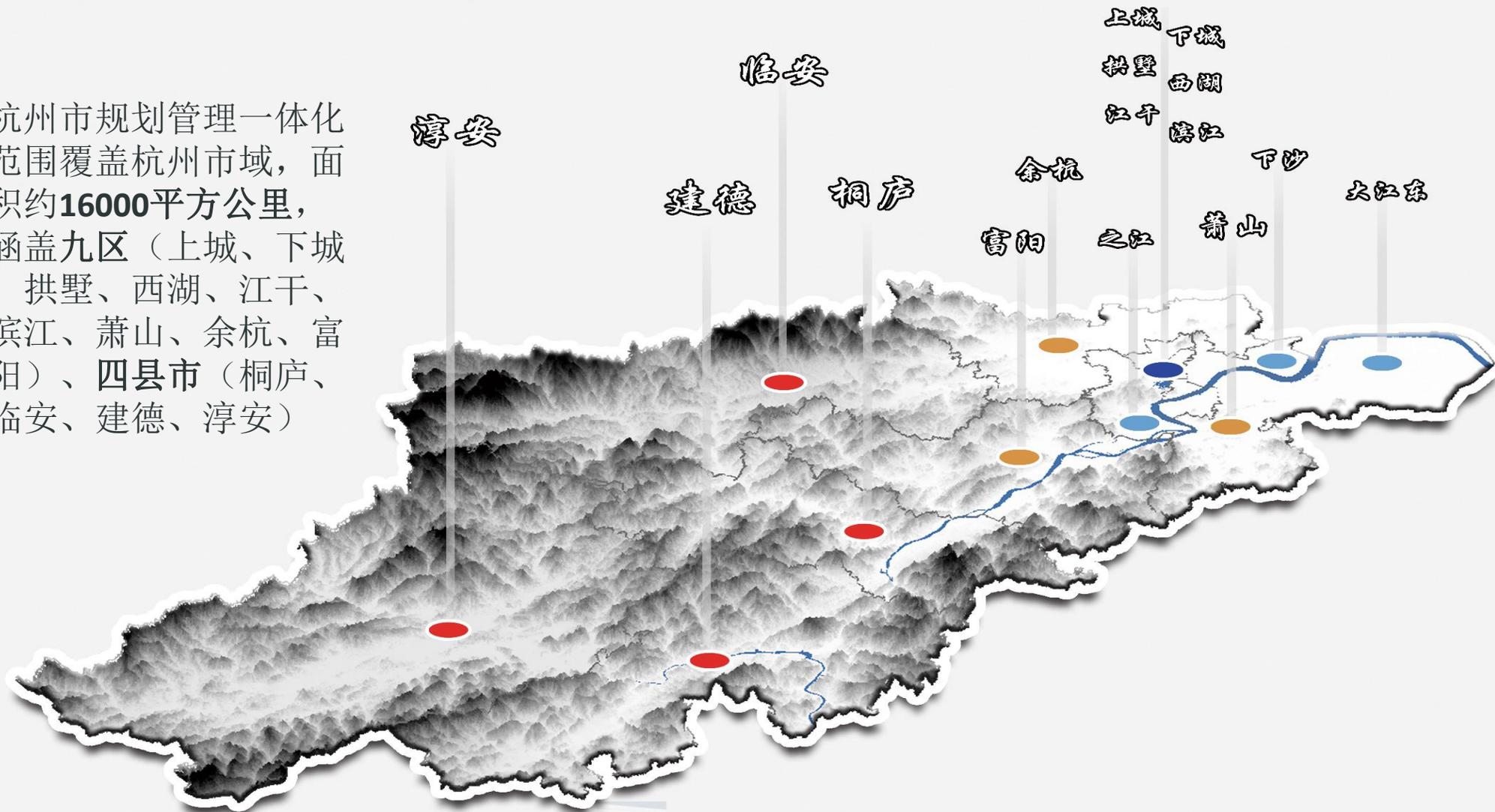
02

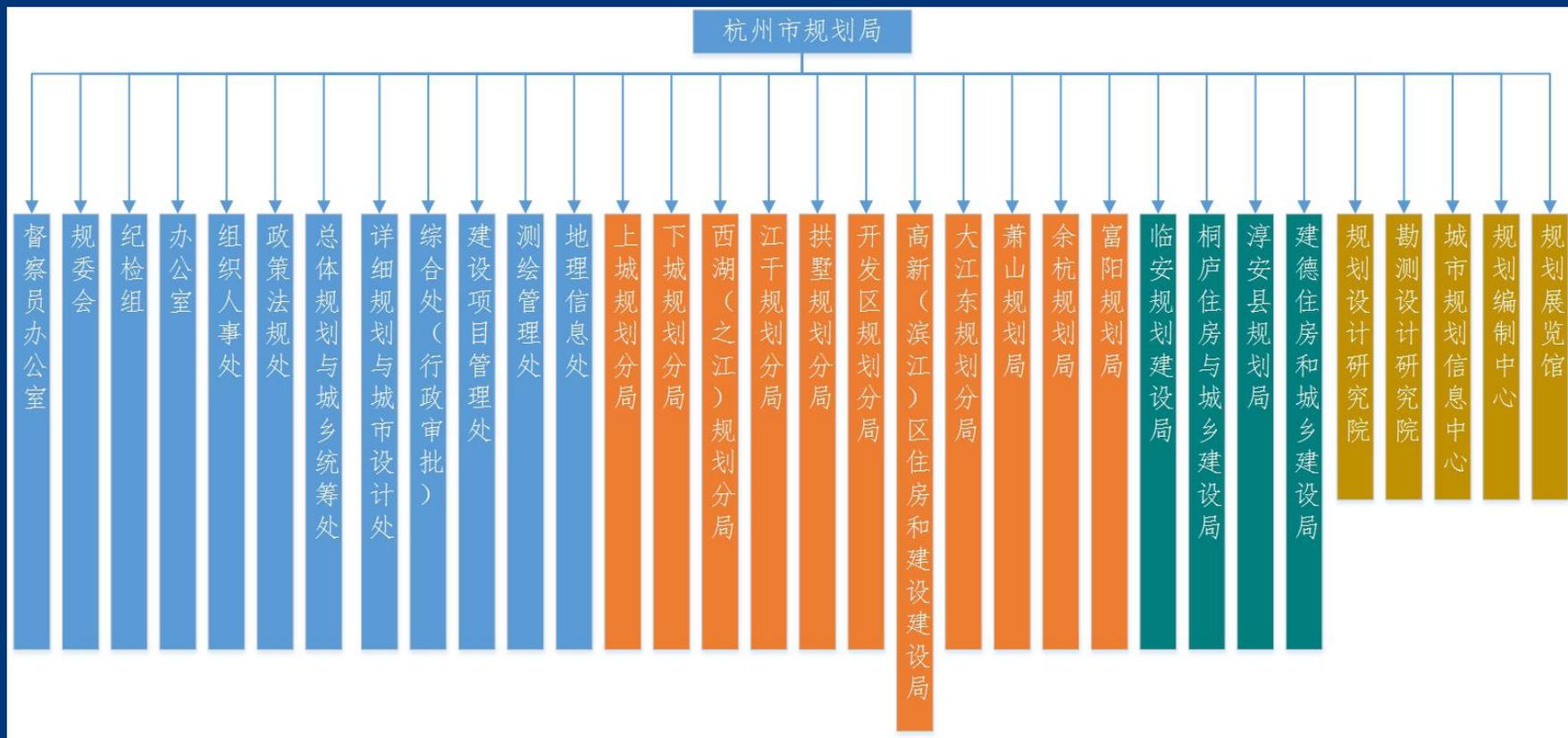
规划业务区域链资源汇集

03

数据资源的智慧之路

杭州市规划管理一体化范围覆盖杭州市域，面积约**16000**平方公里，涵盖九区（上城、下城、拱墅、西湖、江干、滨江、萧山、余杭、富阳）、四县市（桐庐、临安、建德、淳安）



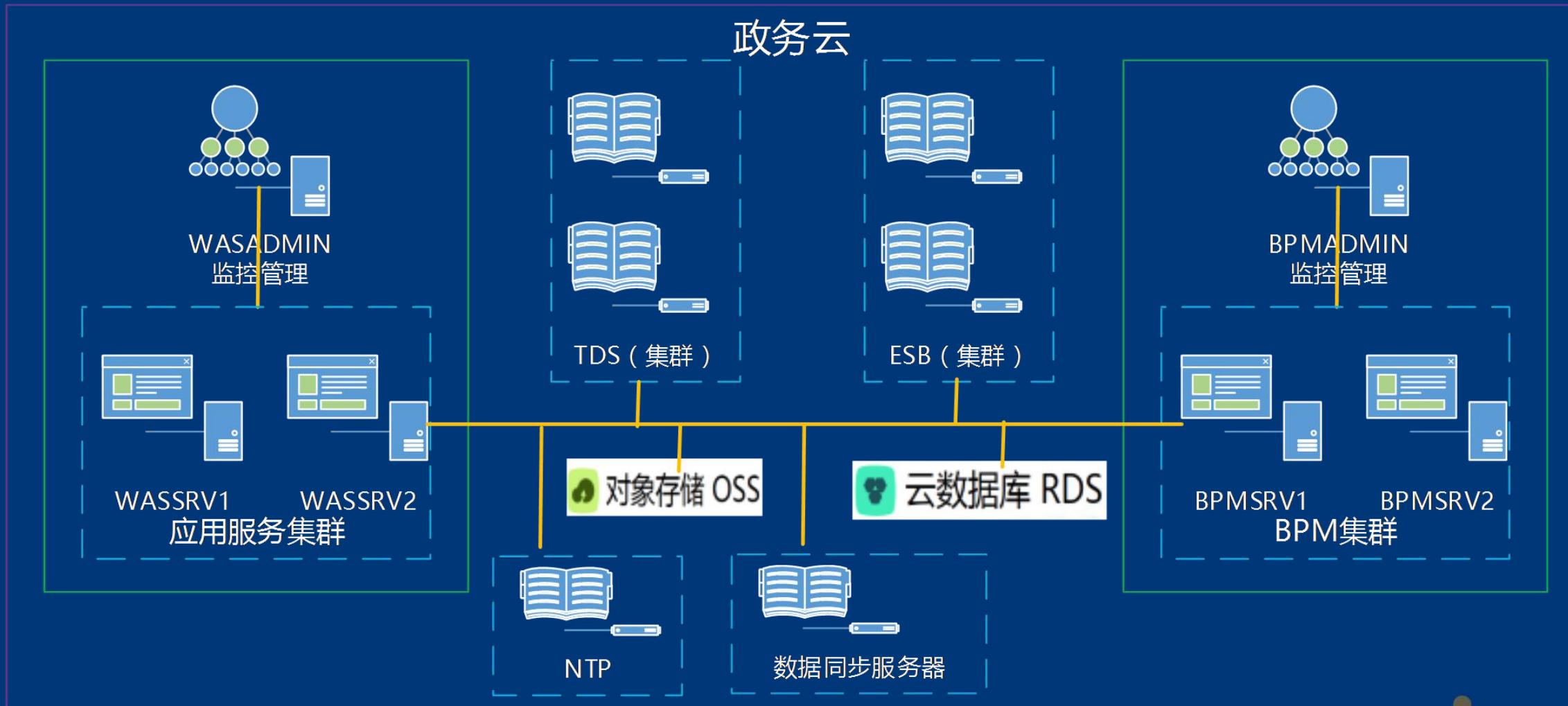


针对市本级

- 系统繁多，集成能力弱
- 各系统数据不共享
- 一数多源，以谁为准
- 权力下放，如何监管

针对分局

- 标准不统一
- 系统技术路线各异
- 信息化程度有差异
- 坐标不统一
- 个性要求



数据资源的服务化资产



统一用户服务

用户同步、组织机构同步、用户维护（增加、删除、修改）、用户验证、用户查询等。



业务办理服务

项目基本信息、项目数据包（数据、证书、附件、附图）、项目进度、项目材料、项目流转日志、接件（政务网、移动APP）、信访接件（12345、规划局官网、省信访系统）、信访反馈、启动公文、档案查询、政务服务网（申请、受理、办理、办结）等



图形服务

电子地图、道路、地名地址、规划红线（四线、选址、用地）、信访点、控规、三维、基础设施（公交车站等）等。



业务流程建模

分析和设计100多个公共服务（文号生成、数据字典、用地性质、保存、发送等），形成自己服务资产，建模时直接引用。便于维护和流程调整敏捷应对。



杭州市规划局 (杭州市测绘与地理信息局)

- 维护联系人
- 目标管理
- 文件搜索
- 政策法规
- 内部邮件
- 请报报备
- 公务员管理
- 通讯录
- 操作手册
- 会议室登记
- 控规汇总表
- 用户管理
- 工作宣传
- 财务制度

周宝 注销



刘晓东副局长带队赴西湖区开展上门服务

- 刘晓东副局长带队赴西湖区开展上门服务
- 合署合为 凝心聚力——西湖(之江)分局加快推进合署办公实效
- 刘晓东副局长带队赴地铁集团开展上门服务工作
- 政策法规处组织召开法律疑难问题研讨会
- 主动作为 破解难题——西湖分局协调推进市重点项目竣工核实

新闻动态

更多...



智慧党建

- 海绵城市规划研究及杭州实施案例
- 杭州市海绵城市专项规划
- 杭州市轨道交通二期线路沿线用地控...
- 杭州市龙坞单元(XH16)控制性详细...

在编规划(226)

- 2016年度考核情况公示
- 公示
- 搬迁公告
- 关于公布核对2016年度党费收缴...
- 2016年度未休假人员补贴公告通知

更多...

- 2017其他00003(单元)
- 2017勘误00002(单元)
- 2017控规局部调整00002(拱墅区庆隆...)
- 2017其他00002(单元)

已批规划(近一年)(192)



- 关于申请增补支部委员的请示
- 关于做好“联百乡给千村访万户”蹲...
- 关于推进“最多跑一次”改革向涉审...
- 关于要求报送督查组人员名单的函
- 印发《关于开展杭州市机关党建“一...
- 杭州市拱墅区人民政府关于要求对城...
- 关于印发《2017年度全市干部教育培...
- 关于征求2017年信用杭州建设工作要...
- 关于印发“百千万”蹲点调研活动信...
- 审计需求1
- 关于征求《杭州市2017年度消防安全...

在办收文办理(522)

更多...

- 今日要情
- 2017年2月全市各类事故情况通报
- 杭州政务
- 天气简报
- 信息播报
- 农村“五水共治”(剿灭劣V类水)工...
- 江干城中村改造工作简报
- 杭州市人民政府办公厅关于2016年度...
- 应急值守一周综述
- 情况交流
- 每日动态

公共阅读区(4037)

更多...

暂无项目...

上页 1/1 0 下页

在办项目(选址论证报告审查)(0)

- 铁路北站单元FG06-05地块、FG0...
- 拱墅区庆隆小河单元GS0302-23...

上页 1/1 2 下页

已办项目(近7天)(选址论证报告审查)(2)

- 行政判决书(浙江恒泰纺织有限公司...
- 行政裁定书(冯凤香)
- 行政判决书(杭州萧山钱江电声器材...
- 行政复议决定书(朱建坤)

上页 1/16 65 下页

办结行政复议(0)

- 《关于西湖区金地大鹰补办用地及不...
- 《关于对杭规[2017]3号《关于划拨类...
- 《关于市政府B20170122号公文处理征...
- 《市市办旅发处上报批示反馈情况》...

上页 1/24 97 下页

领导批示(97)



城乡统筹



地理市情

- 天子岭是否会建垃圾焚烧厂
- 最近刚出的长三角规划对杭州的...
- 杭州市规划局关于对《杭州市信...
- 天子岭是否规划建设垃圾焚烧...
- 杭州市行政区划图
- 浙江大学紫金港校区主干道路及...
- 规划支路二(阜蒋路)燃气工程
- 南都路燃气工程
- 凯旋单元(JG10)JG1003-28等
- 杭州市庄墩路(余杭界-良墩路...
- 文一路(紫金港立交-荆长大道...

上页 1/30 330 下页

市局(330)



规划管理



业务办理



公文办理



会议管理



全局会议

- 政务地理信息资源采集数据更新通知
- 地理市情平台新版上线通知
- 信访平台与依申请公开平台上线通知
- 全景杭州栏目上线通知
- 目标管理系统上线通知

信息化建设通知

更多...

- 永远在路上第...
- 永远在路上第...
- 永远在路上第...
- 永远在路上第...
- 永远在路上第...

今日关注



规划项目局审会



个人日程



重点项目

杭州市规划局（萧山规划分局）

用户名 密码 登录

下次自动登录



杨明聪总规划师为编制中心上“两学一做”专...

- 杨明聪总规划师为编制中心上“两学一做”专题教育党课
- 不忘初心，永葆本色——蒋月根组长为机关三支部及江干分局上“两学一做”专题教育...
- 坚持信仰，以工匠精神深化规划管理和服...—拱墅规划分局组织“两学一做”党课学...
- 市规划局开展消防安全培训及演练活动
- 充分听取民意，稳妥推进改革——建管处组织召开优化建设项目规划审批流程改革座谈会

新闻动态

更多...



城乡统筹



地理市情



全景杭州



公文办理

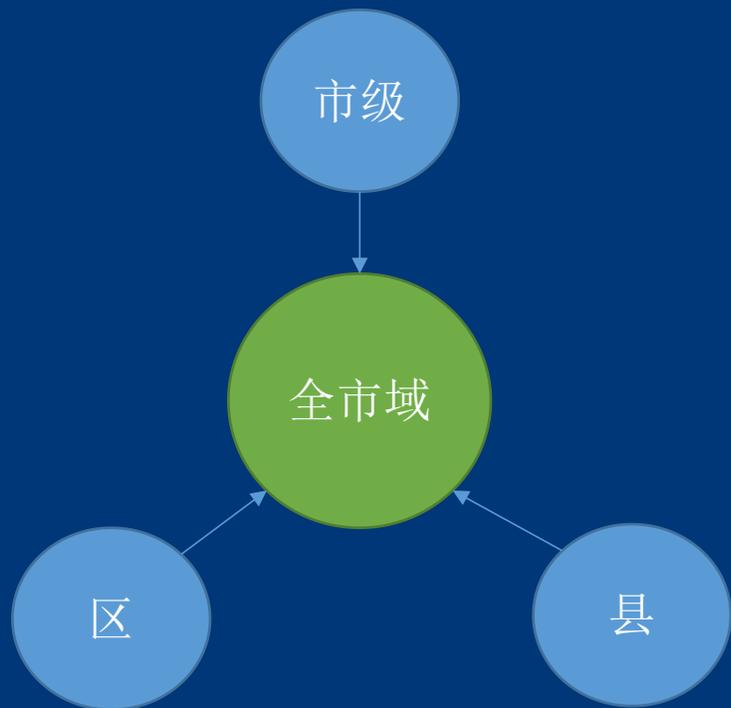


会议管理



政策法规

将市局、分局不同SDE版本的空间和属性变化的数据的实时同步。



任务 / 任务条目	注释	结果	原因	文件名	数量	日志日期
同步	开始执行任务		Followed无条件的链接			2015/11/23 11:2...
同步	任务执行完毕	成功			1	2015/11/23 11:2...
成功	开始执行任务		Followed link after success			2015/11/23 11:2...
成功	任务执行完毕	成功			1	2015/11/23 11:2...
START	开始执行任务		开始			2015/11/23 11:2...
START	任务执行完毕	成功			0	2015/11/23 11:2...
同步	开始执行任务		Followed无条件的链接			2015/11/23 11:2...
同步	任务执行完毕	成功			1	2015/11/23 11:2...
成功	开始执行任务		Followed link after success			2015/11/23 11:2...
成功	任务执行完毕	成功			1	2015/11/23 11:2...

杭州市规划局信访处理单

基本信息

项目编号: 9201601020 受理号: 0520161018 信访类型: 网上信访

信访事项: 关于申花单元蓝孔雀地块市政公园及地下车库规划的问题 重复信访:

事项地址: 申花单元蓝孔雀地块

受理人: 费忠仁 受理时间: 2016-04-26 要求办结时间: 2016年5月6日

反应类型-大类: 规划投诉 小类: 规划投诉 承办单位: 拱墅分局

单元名称: 杭州市申花单元 (GS04) 地块编号: GS0402-G3/S42-11 办理类型: 交办

来源序号: 20160308223437 发文编号: 信访时间: 2016年3月8日

交办信息

信访人信息

内容摘要:

本人是蓝孔雀1#住宅楼的业主,对申花单元(蓝孔雀地块)S2/S3-01地块广场及地下社会公共停车库工程规划不合理性提出以下几点诉求。

第一,停车库的机动车出入口设置不合理。2个机动车出入口(7.8米宽)都沿花园岗路设置(相隔仅88米),而且原规划的花园岗路宽度仅10米,如此狭窄的道路上不能满足周边住户车辆和新增加的193辆社会车辆的通行。因此,强烈建议将蓝孔雀1#住宅楼南侧的车道出入口改动至4#楼东侧位置,沿18米宽的孔雀路设置,进行分流。恳请规划和交通部门,从住户和社会车辆通行的角度出发,调整设计。

第二,地下车库的尾气排风井距蓝孔雀1#和2#住宅楼太近,严重影响了居住环境的空气质量和居民的健康。强烈建议尾气排风口调整至住宅楼较远处。

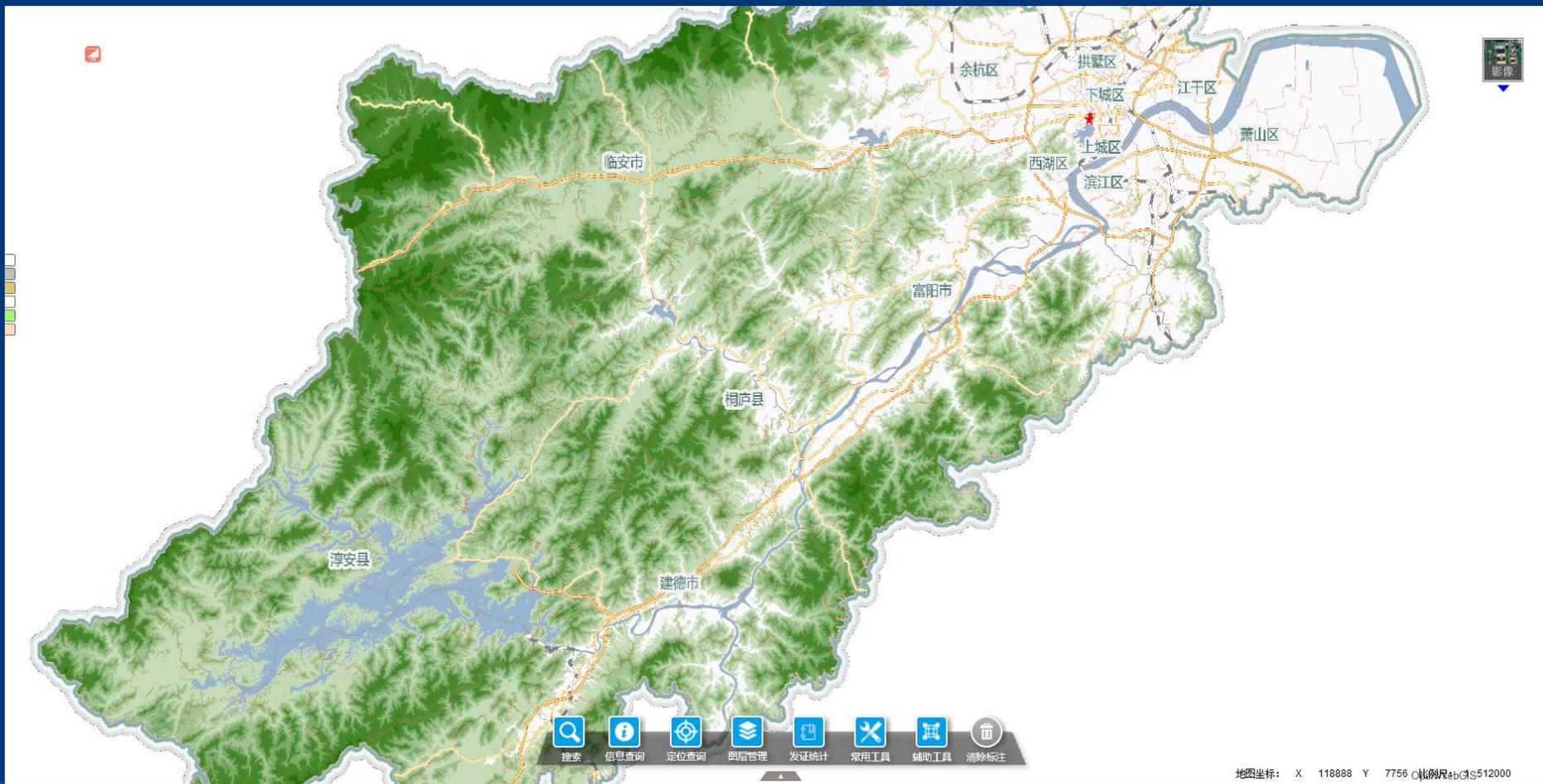
第三,配套用房的楼幢过多,且贴近蓝孔雀1#、2#住宅楼,在破坏广场的整体性的同时对蓝孔雀住宅楼的视野造成了严重的遮挡!建议调整规划设计,将4幢配套用房集中为1幢设计,靠花园岗路布置。

第四,公共厕所和垃圾房规划为东南角不合理。其一,离1#楼过近;其二,杭州地区主导风向为东南风,公厕和垃圾房的污染势必会经常侵蚀蓝孔雀住宅楼,严重影响住户的居住环境和身心健康!

第五,由于地下车库入口暴露室外范围很大,车辆行驶产生的噪音势必会影响居住环境,对生活造成干扰,应采取必要的措施进行调整,如增设车道顶盖和车道降噪等。

空间统筹

统筹一张图涵盖大杭州范围九区四县市，统一坐标、统一标准。实现了地块生命周期查询，从现状、规划、实施及批后全生命周期内所有审批指标信息和地块状态信息的一体化展现。





要点

01

规划业务管理链资源汇集

02

规划业务区域链资源汇集

03

数据资源的智慧之路



政策导向

- 多规合一
- 城乡统筹
- 信息惠民
- 简政放权
- 一号一窗一网



规划管理要求

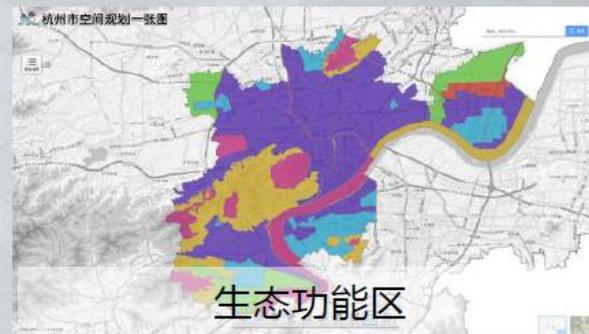
- 规划编制科学
- 规划精准和有效
- 核心指标管控
- 贴心规划服务
- 公众参与
- 最多跑一次



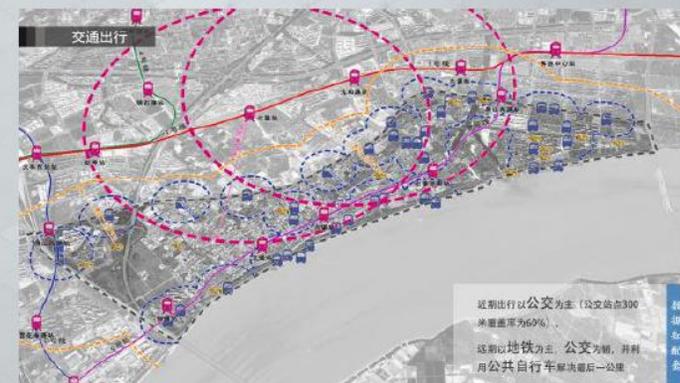
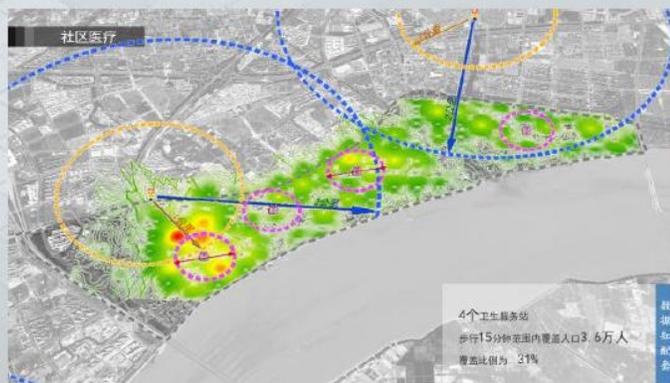
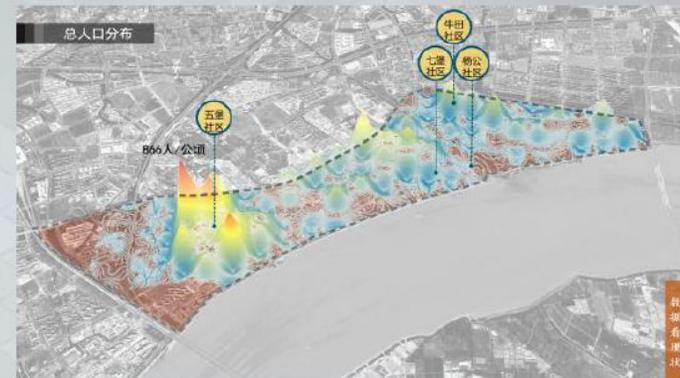
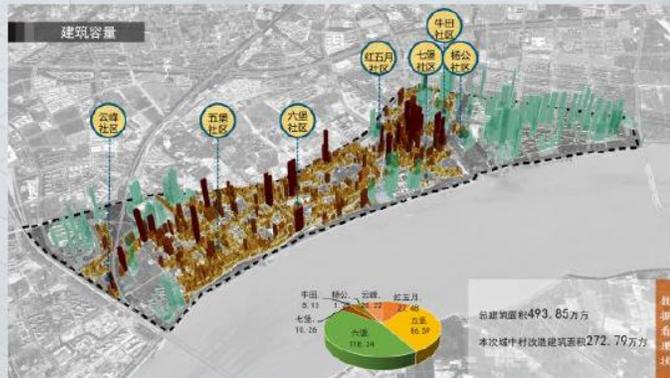
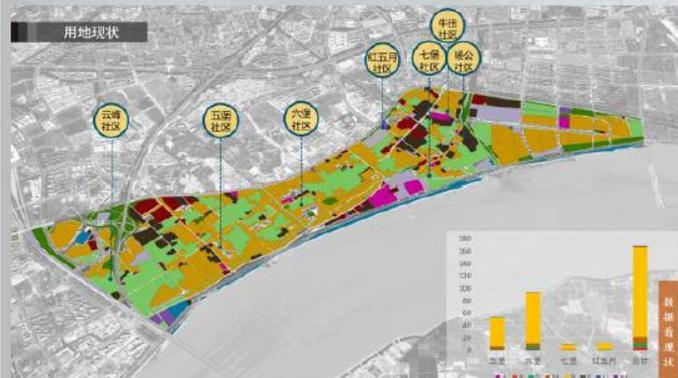
新技术驱动

- 大数据
- 云
- 移动互联
- SOA架构
- 区块链

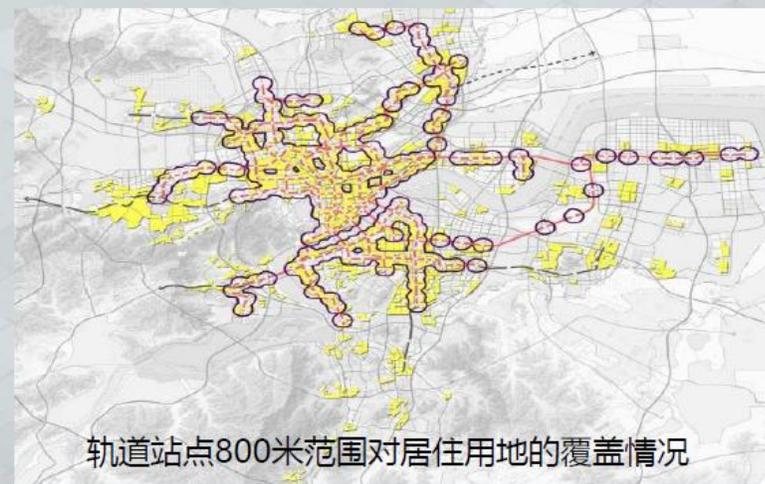
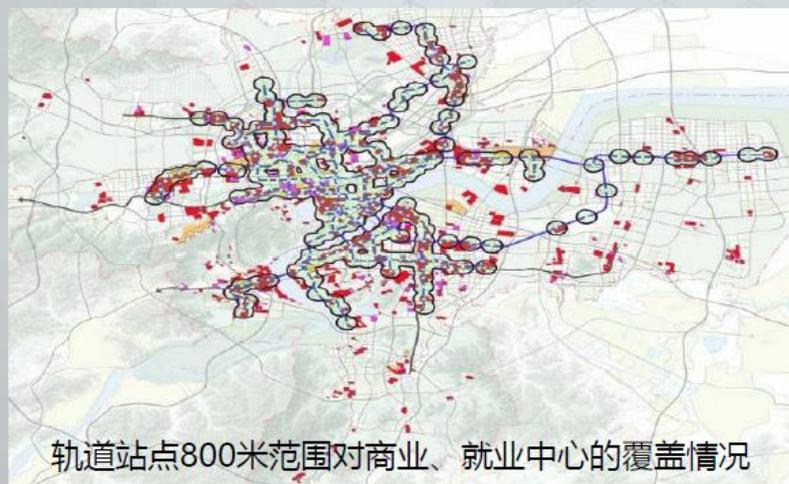
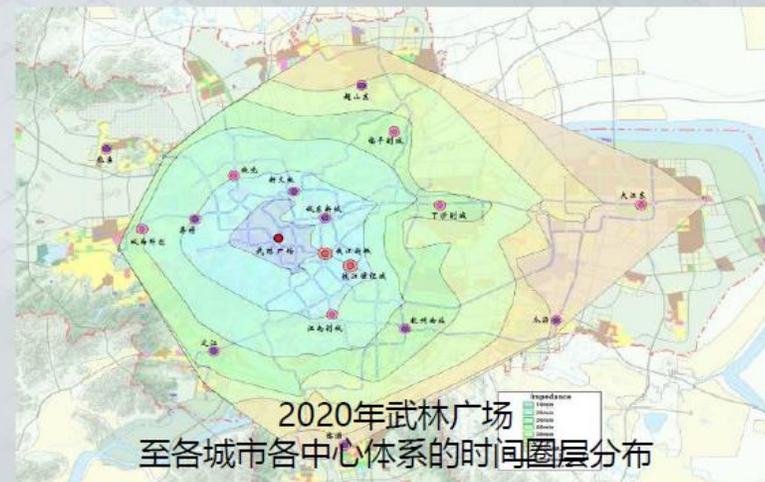
通过多规融合信息平台的建设，实现多规**信息资源汇集、共享**；增强政府重大项目决策能力，让城市**规划更加科学**；实现企业到政府办事“一号一窗一网”**最多跑一次**；方便公众参与、了解规划，提升**信息惠民水平**。



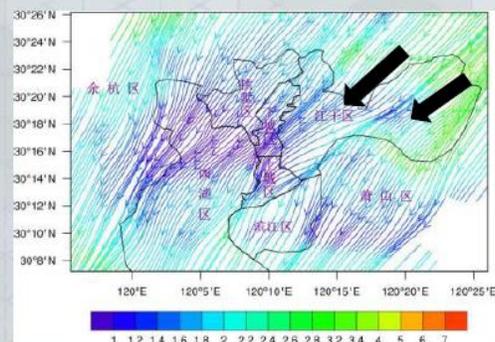
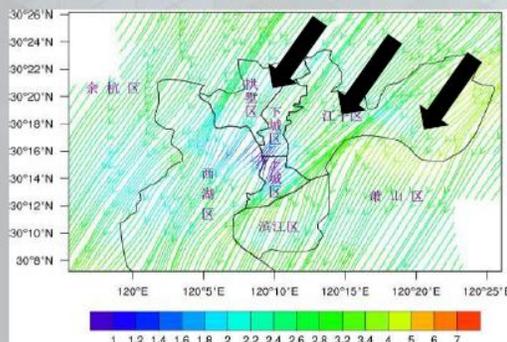
城中村改造现状、规划应用分析



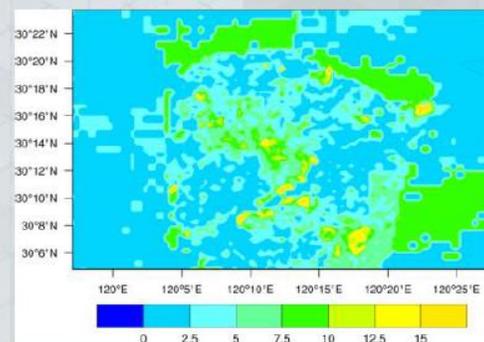
轨道交通线网规划研究



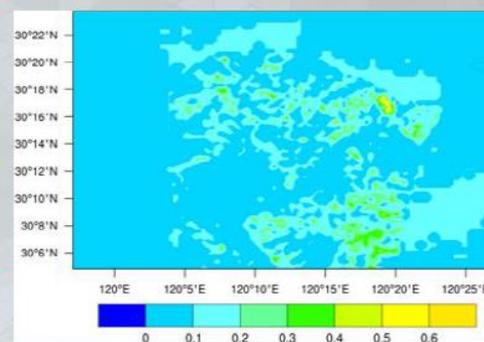
城市通风廊道规划研究



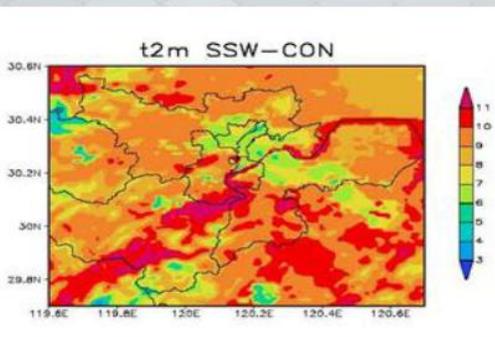
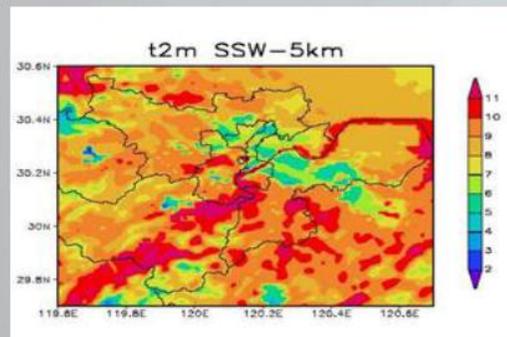
2000年与2010年城市下垫面城市通风环境模拟评价



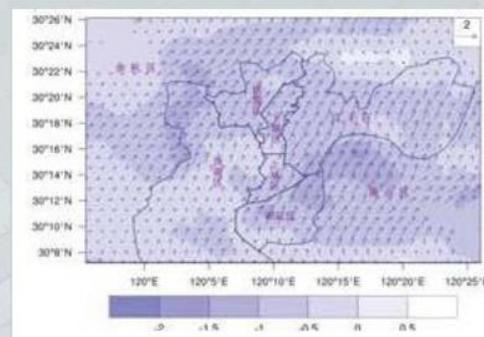
2000、2010建筑高度之差 (m)



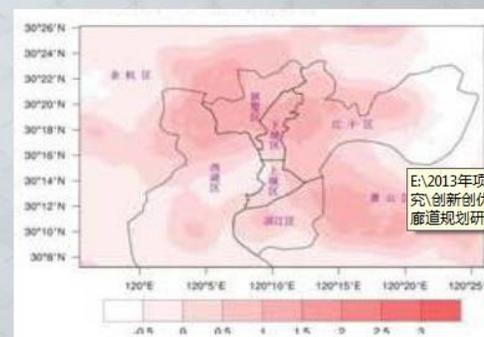
2000、2010建筑密度之差



有无通风廊道前提下温度场的模拟结果



城市化引起的风速和流场的变化



城市化引起的地面气温的变化

现状分析

(二) 分布与供需能力分析

300米有效服务对象不足五分之一

在300米有效服务范围内，
适龄儿童人数为**20985**人，
占全市适龄儿童人数**114986**
人的**18.25%**。



现状幼儿园服务半径可达程度示意图



◆ 规划为先引领城市发展 品质为上建设世界名城

全方位丰富规划管理资源

深入挖掘数据宝藏

大数据贴身服务规划

智慧规划服务智慧城市

规划数据资源的智慧之路 任重而道远。。。。。

谢谢

2017
中国·上海

 副主任：丁延勇

 138-1917-0616

 345831739@qq.com

 杭州市城市规划信息中心