

# 上海2022春季新冠数据可视化

ART1422 PRESENTATION

黄明齐 石金泽 杨博



2022-05-17

# 目录

- 期中回顾
- 近期更新
- 发现结论
- 评估



# 期中回顾



# 数据格式



上海科技大学  
ShanghaiTech University

上海市卫生健康委员会

上海市中医药管理局

Shanghai Municipal Health Commission

Shanghai Municipal Administration of Traditional Chinese Medicine

上海市精神：海纳百川 追求卓越 开明睿智 大气谦和

无障碍

长者版

繁体

首页

新闻中心

政务公开

网上政务大厅

便民服务

网上互动

全文检索

请输入检索关键字

您现在所在的位置： 首页 / 新冠肺炎疫情防控 / 疫情通报

截至 2022年5月14日 星期六

## 疫情通报

- 4月2日（0-24时）本市各区确诊病例、无症状感染者居住地信息

2022-04-03

• 上海2022年4月2日，新增本土新冠肺炎确诊病例438例 新增本土无症状感染者7788例 新增境外输入性新冠肺炎确诊病例...

2022-04-03

• 4月1日（0-24时）本市各区确诊病例、无症状感染者居住地信息

2022-04-02

• 上海2022年4月1日，新增本土新冠肺炎确诊病例260例 新增本土无症状感染者6051例 新增境外输入性新冠肺炎确诊病例...

2022-04-02

• 3月31日（0-24时）本市各区确诊病例、无症状感染者居住地信息

2022-04-01

• 上海2022年3月31日，新增本土新冠肺炎确诊病例358例 新增本土无症状感染者4144例 新增境外输入性新冠肺炎确诊病例...

2022-04-01

• 3月30日（0-24时）本市各区确诊病例、无症状感染者居住地信息

2022-03-31

• 上海2022年3月30日，新增本土新冠肺炎确诊病例355例 新增本土无症状感染者5298例 新增境外输入性新冠肺炎确诊病例...

2022-03-31

• 3月29日（0-24时）本市各区确诊病例、无症状感染者居住地信息

2022-03-30

• 上海2022年3月29日，新增本土新冠肺炎确诊病例326例 新增本土无症状感染者5656例 新增境外输入性新冠肺炎确诊病例...

2022-03-30

• 3月28日（0-24时）本市各区确诊病例、无症状感染者居住地信息

2022-03-29

• 上海2022年3月28日，新增本土新冠肺炎确诊病例96例 新增本土无症状感染者4381例 新增境外输入性新冠肺炎确诊病例...

2022-03-29

• 【最新】3月27日（0-24时）本市各区确诊病例、无症状感染者居住地信息

2022-03-28

• 上海2022年3月27日，新增本土新冠肺炎确诊病例50例 新增本土无症状感染者3450例 新增境外输入性新冠肺炎确诊病例...

2022-03-28

• 3月26日（0-24时）本市各区确诊病例、无症状感染者居住地信息

2022-03-27

• 上海2022年3月26日，新增本土新冠肺炎确诊病例45例 新增本土无症状感染者2631例 新增境外输入性新冠肺炎确诊病例...

2022-03-27

• 3月25日（0-24时）本市各区确诊病例、无症状感染者居住地信息

2022-03-26

• 上海2022年3月25日，新增本土新冠肺炎确诊病例38例 新增本土无症状感染者2231例 新增境外输入性新冠肺炎确诊病例...

2022-03-26

• 3月24日（0-24时）本市各区确诊病例、无症状感染者居住地信息

2022-03-25

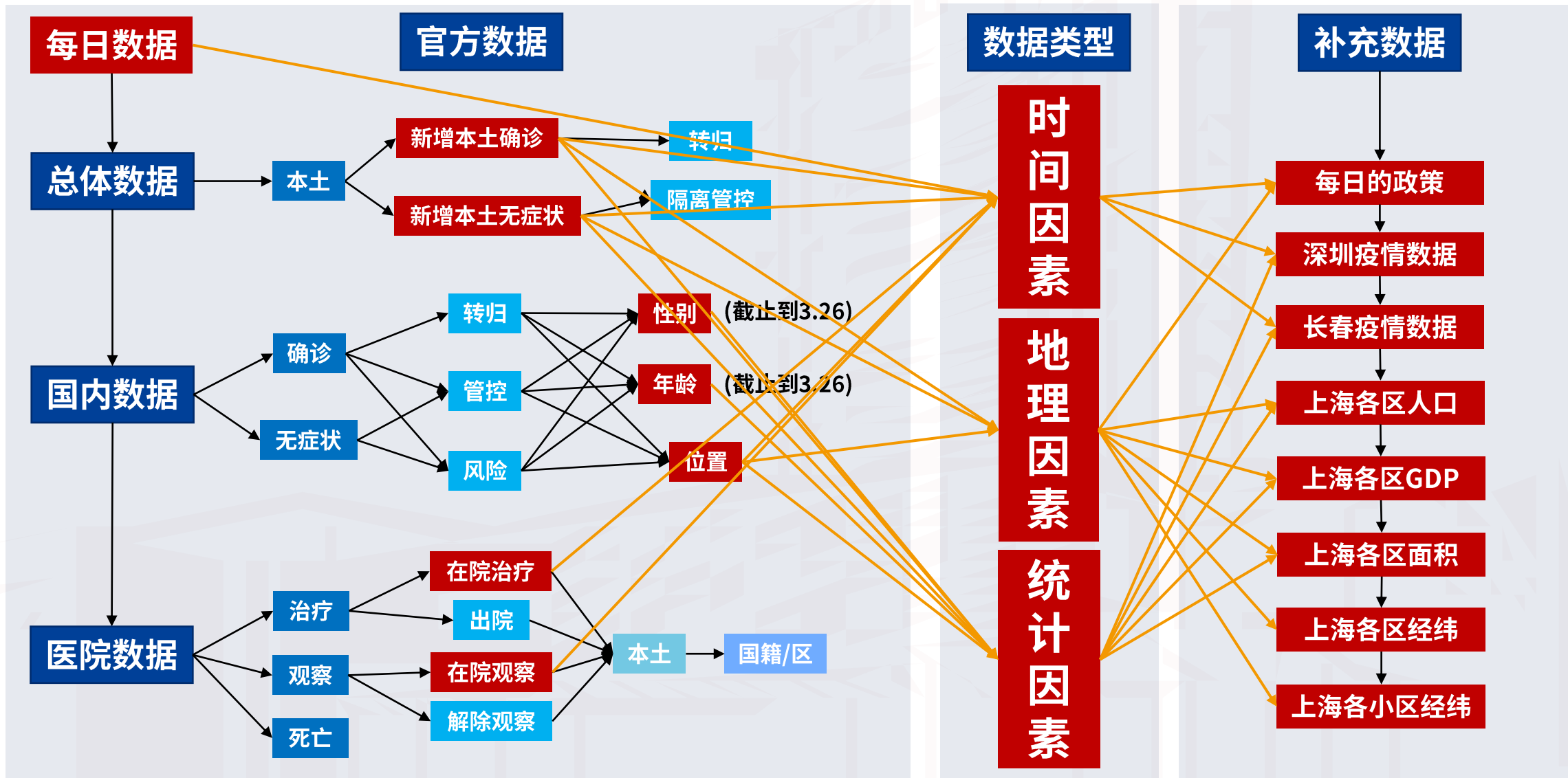
• 上海2022年3月24日，新增本土新冠肺炎确诊病例29例 新增本土无症状感染者1580例 新增境外输入性新冠肺炎确诊病例...

2022-03-25
- 上一页 3 4 5 6 7 下一页 跳至 确认 共56页
- 
- 立志 成才 报国 裕民

# 数据格式



上海科技大学  
ShanghaiTech University



## 时间因素

每天发生了什么？

新增病例的数量？

累计病例的数量？

新增病例的位置？

累计病例的位置？

各区的情况差异？

当天的重要新闻？

趋势上的变化？

总量和社会面趋势？

在院病例变化趋势？

城乡演变的差异？

各区演变的差异？

## 统计因素

性别分布？

年龄分布？

死亡分布？

各区疫情发展的相似性？

各区阳性率与GDP，人口密度的关系？

上海与其他几个疫情严重地区的对比？



# 上海 2022 春季疫情可视化分析

日期: 3月25日

新增确诊: 38

累计确诊: 315

新增无症状: 2231

累计无症状: 9532

累计确诊比例 (%): 3.2

## 当日政策:

市卫生健康委主任邬惊表示, 将加强对防疫人员关心关爱, 做好急诊服务告知和引导, 保障群众急救需求。市新冠肺炎医疗救治专家组组长、华山医院感染科主任张文宏称, 如果今天看到非管控区域筛查出来的阳性感染人数比例不断下降, 最终拐点必定会出现; 奥密克戎第二代的传播防控压力非常大, 原则上来讲戴口罩所起的作用是有利的, 但更重要的是把各种防控手段都聚拢在一起, 对奥密克戎传播链发生但重要的木

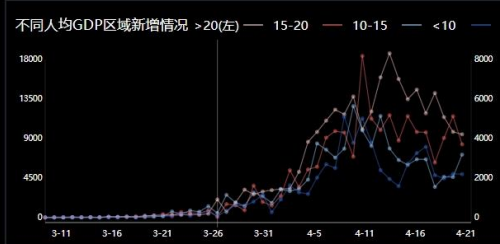
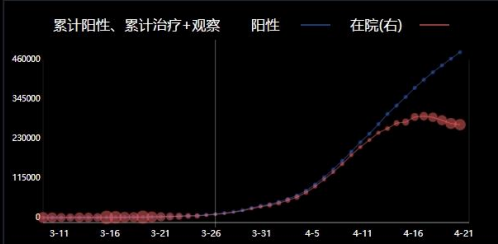
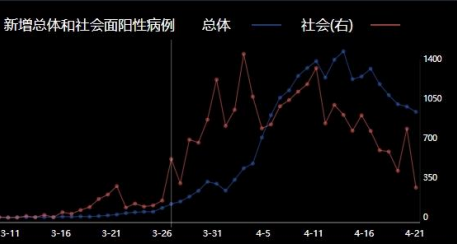


各区管控区及社会面新增占比 (%)

管控区: 社会面:

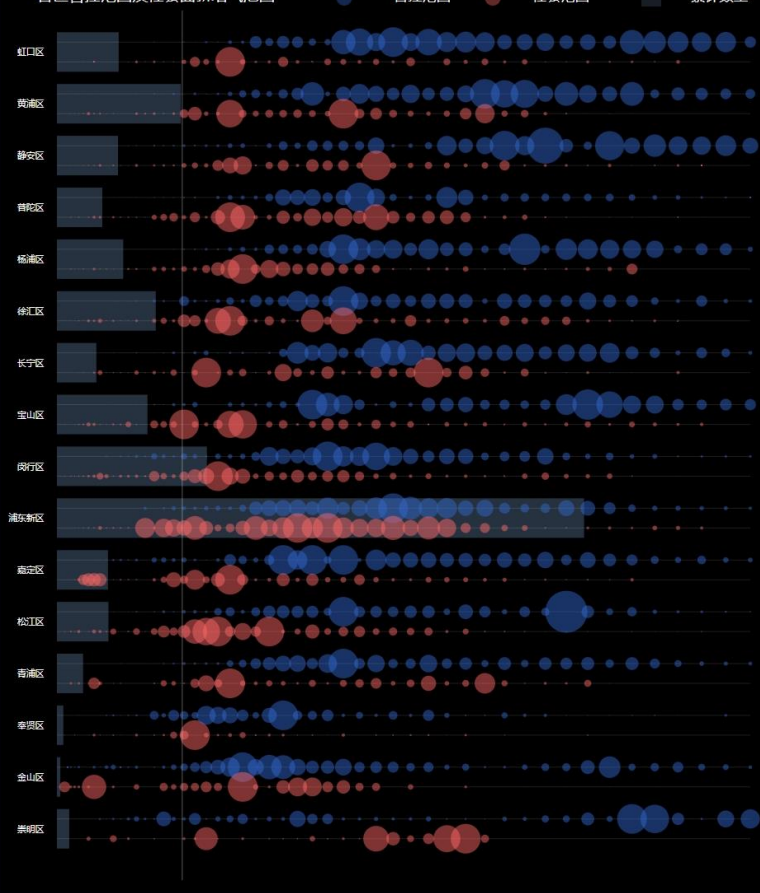
虹口区 黄浦区 静安区 青浦区 杨浦区 徐汇区 长宁区 宝山区 闵行区 浦东新区 嘉定区 松江区 青浦区 奉贤区 金山区 崇明区

\*备注: 各区人口数据从上海市统计局获取, 数据来源于2021

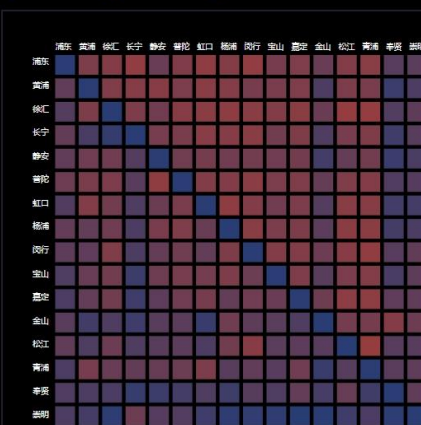
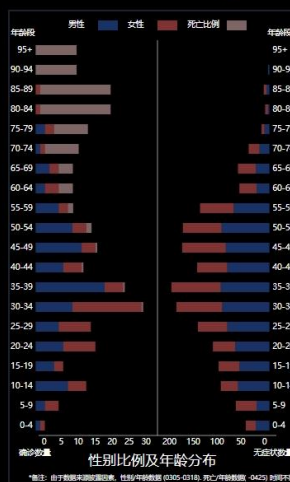


各区管控范围及社会面新增气泡图

管控范围 社会范围 累计数量

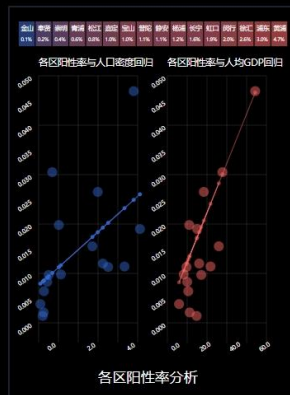


## 统计分析

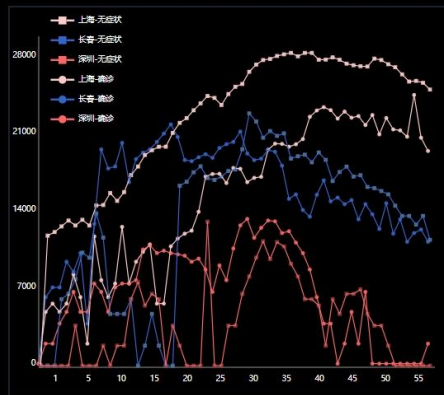


各区疫情发展相关性

(右上半部分: 总新增阳性, 左下半部分: 社会面新增阳性)



各区阳性率分析



\*备注: GDP与人均GDP, 数据来源于上海市统计局



# 上海 2022 春季疫情可视化分析

日期: 3月25日

新增确诊: 38

累计确诊: 315

新增无症状: 2231

累计无症状: 9532

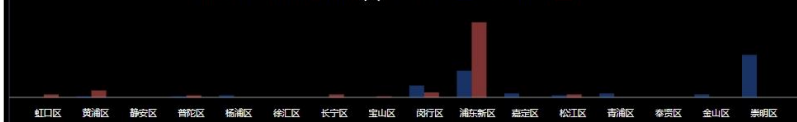
累计确诊比例 (%): 3.2

## 当日政策:

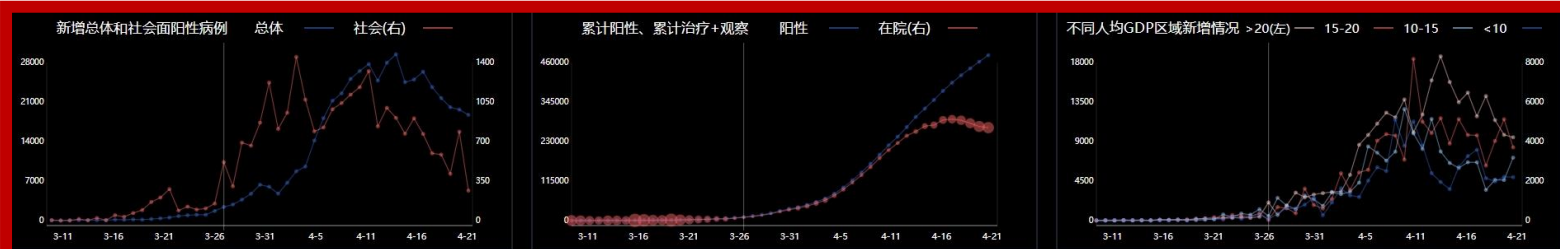
市卫生健康委主任邬惊表示, 将加强对防疫人员关心关爱, 做好急诊服务告知和引导, 保障群众急救需求。市新冠肺炎医疗救治专家组组长、华山医院感染科主任张文宏称, 如果今天看到非管控区域筛查出来的阳性感染人数比例不断下降, 最终拐点必定会出现; 奥密克戎二代的传播防控压力非常大, 原则上来讲戴口罩所起的作用是有利的, 但是如果在重要的且把各种防控措施都爱扣在一起, 对奥密克戎二代的传播防控压力非常大, 原则上来讲戴口罩所起的作用是有利的。



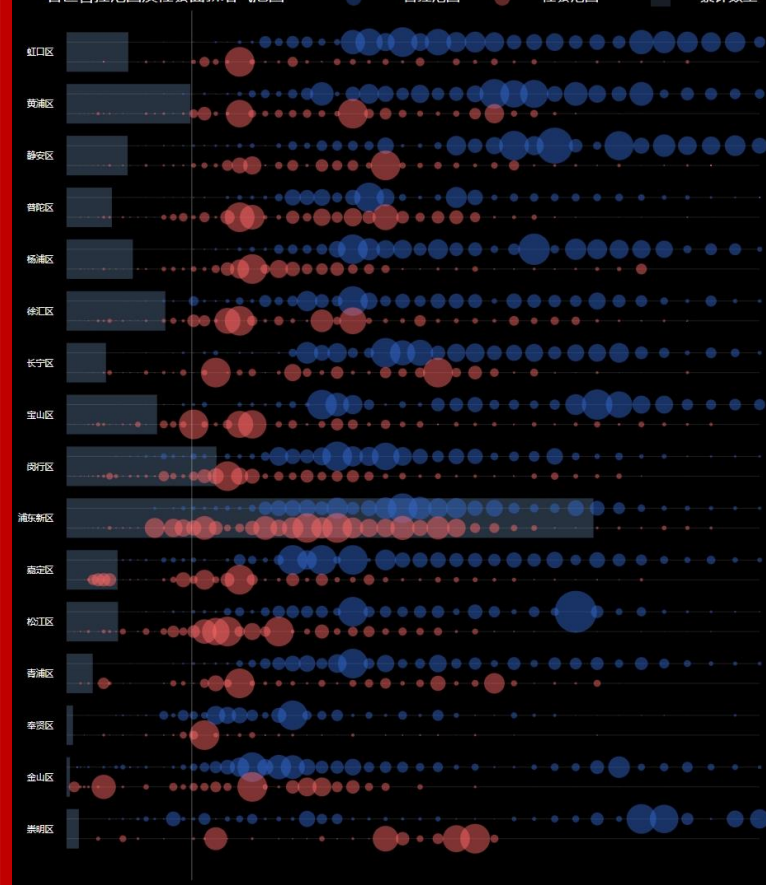
各区管控区及社会面新增占比(%)



来源: 上海市卫生健康委员会, 数据截至2022年3月25日

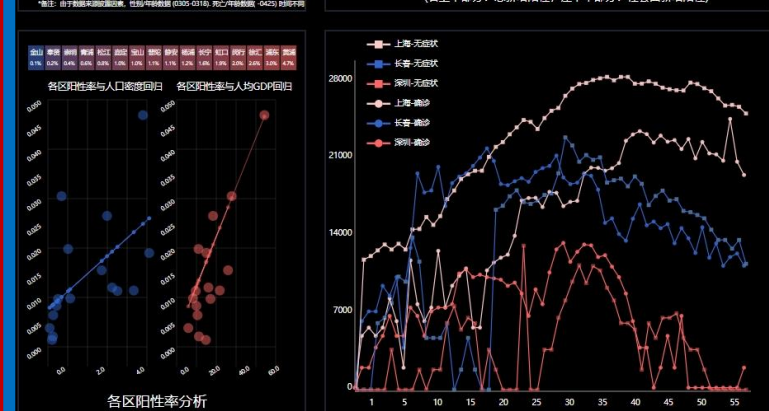
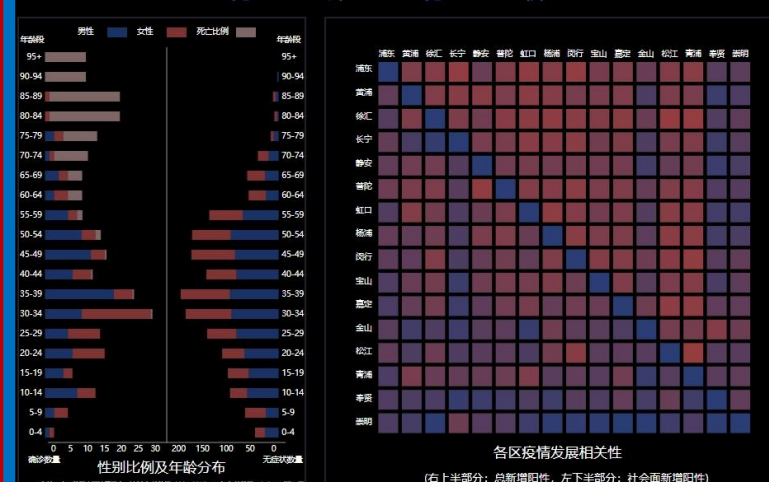


各区管控范围及社会面新增气泡图



来源: 上海市卫生健康委员会, 数据截至2022年3月25日

## 统计分析



来源: 上海市卫生健康委员会, 数据截至2022年3月25日



# 最近更新



# 上海 2022 春季疫情可视化分析

日期: 3月6日

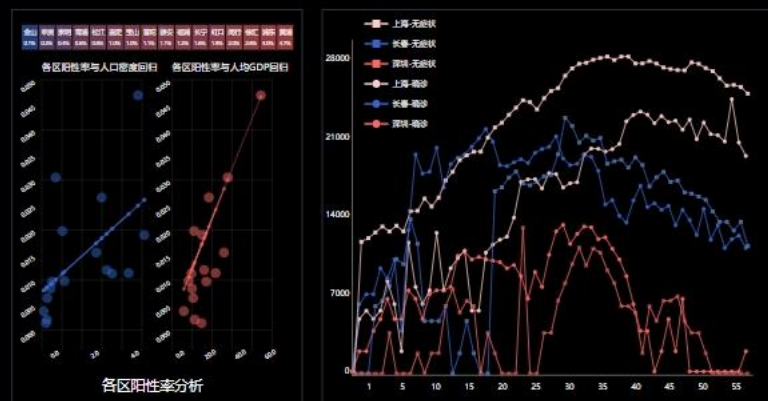
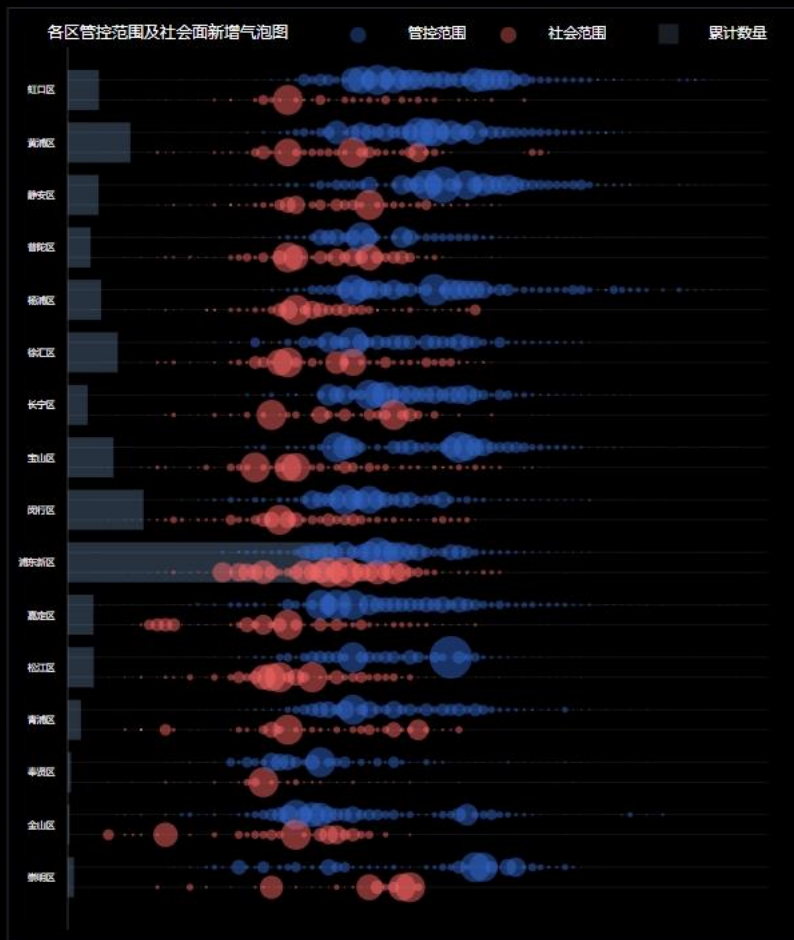
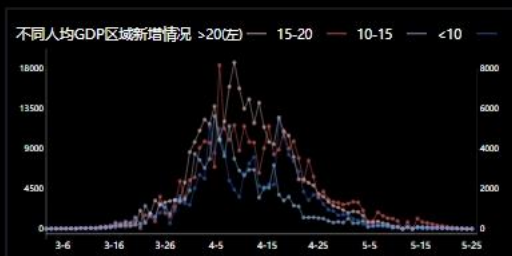
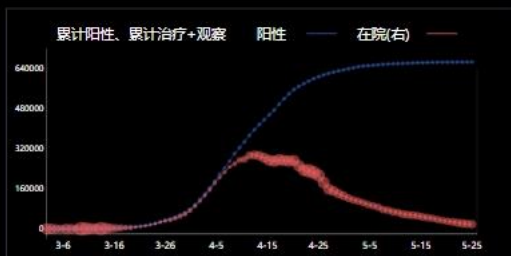
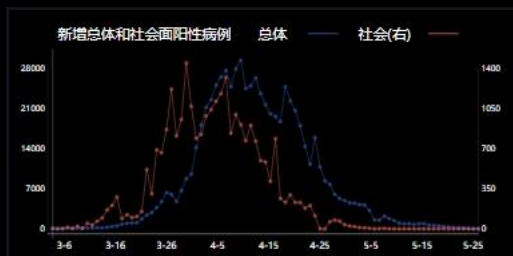
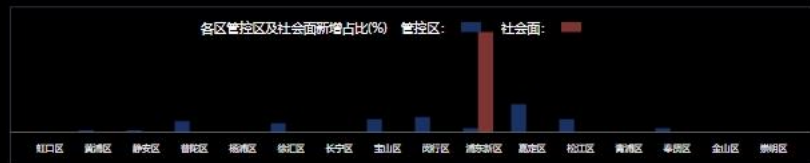
新增确诊: 3

累计确诊: 12

新增无症状: 45

累计无症状: 118

累计确诊比例 (%): 9.23



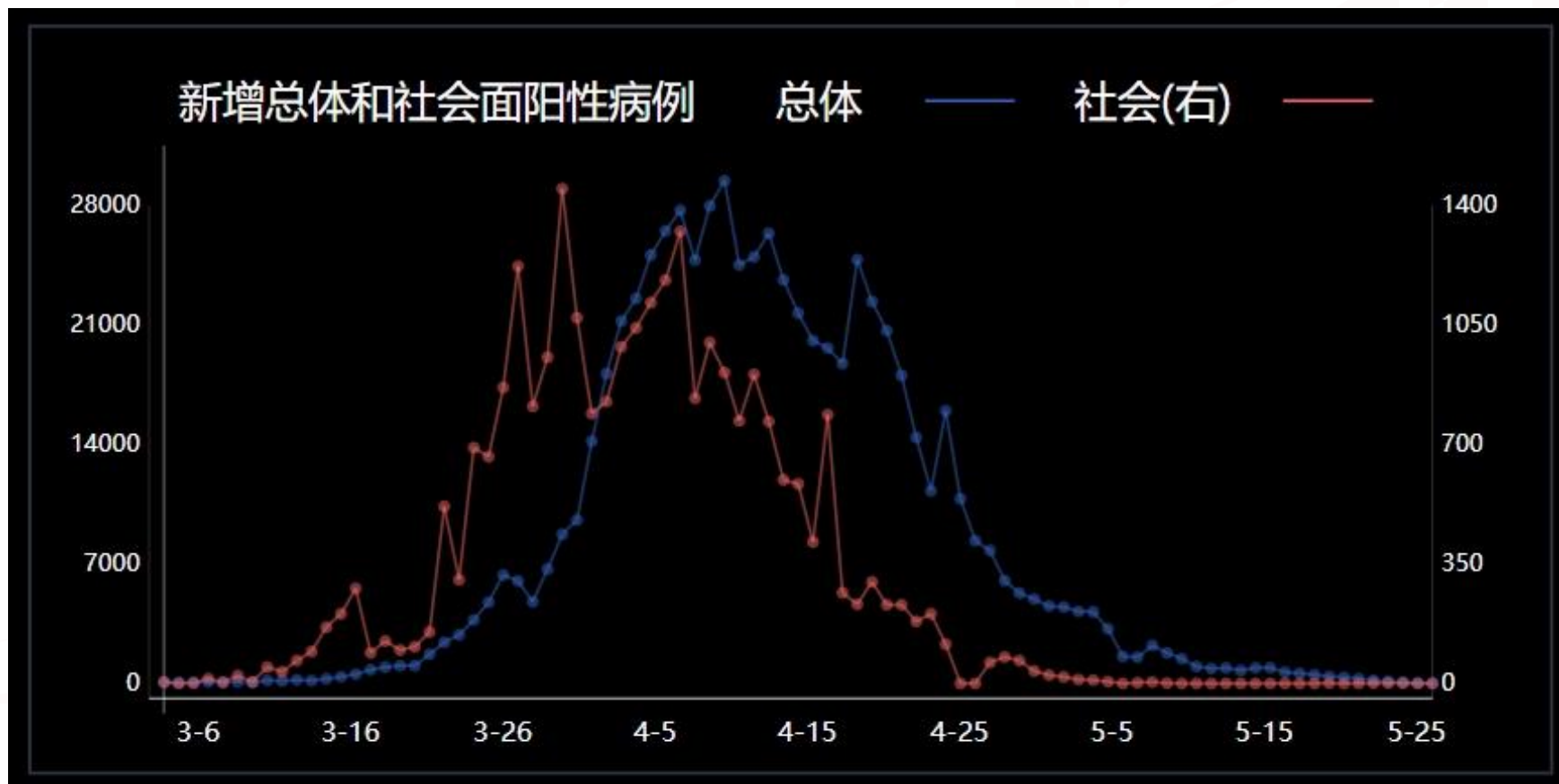
# 发现结论



# 发现结论



上海科技大学  
ShanghaiTech University



管控面

有  
阳  
性

1  
4  
天  
阴

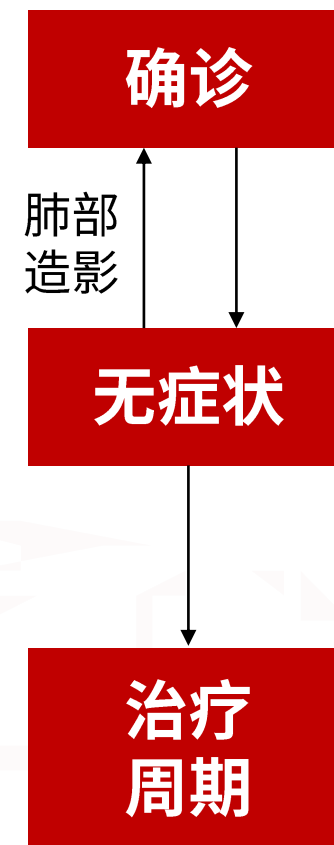
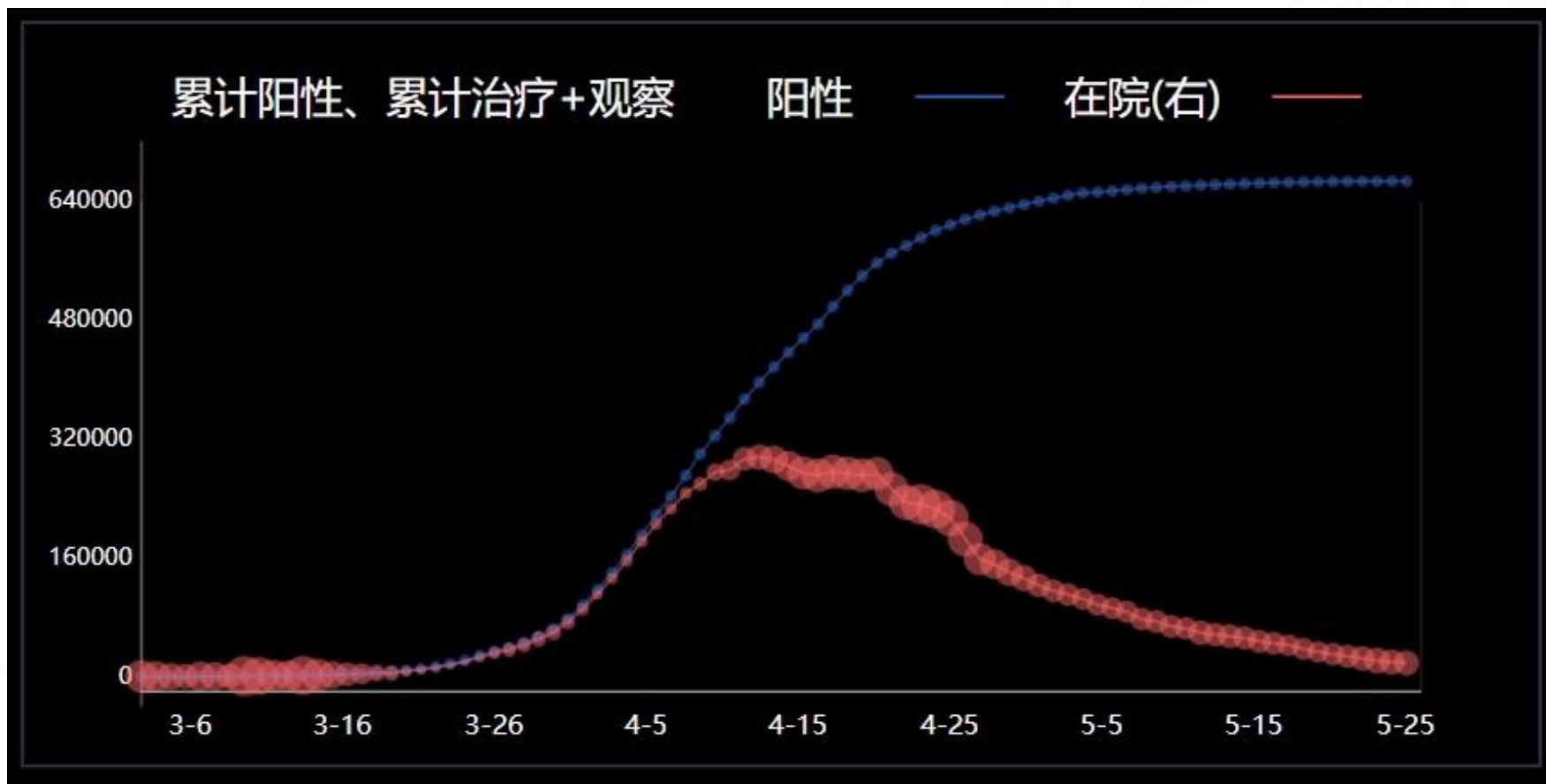
社会面

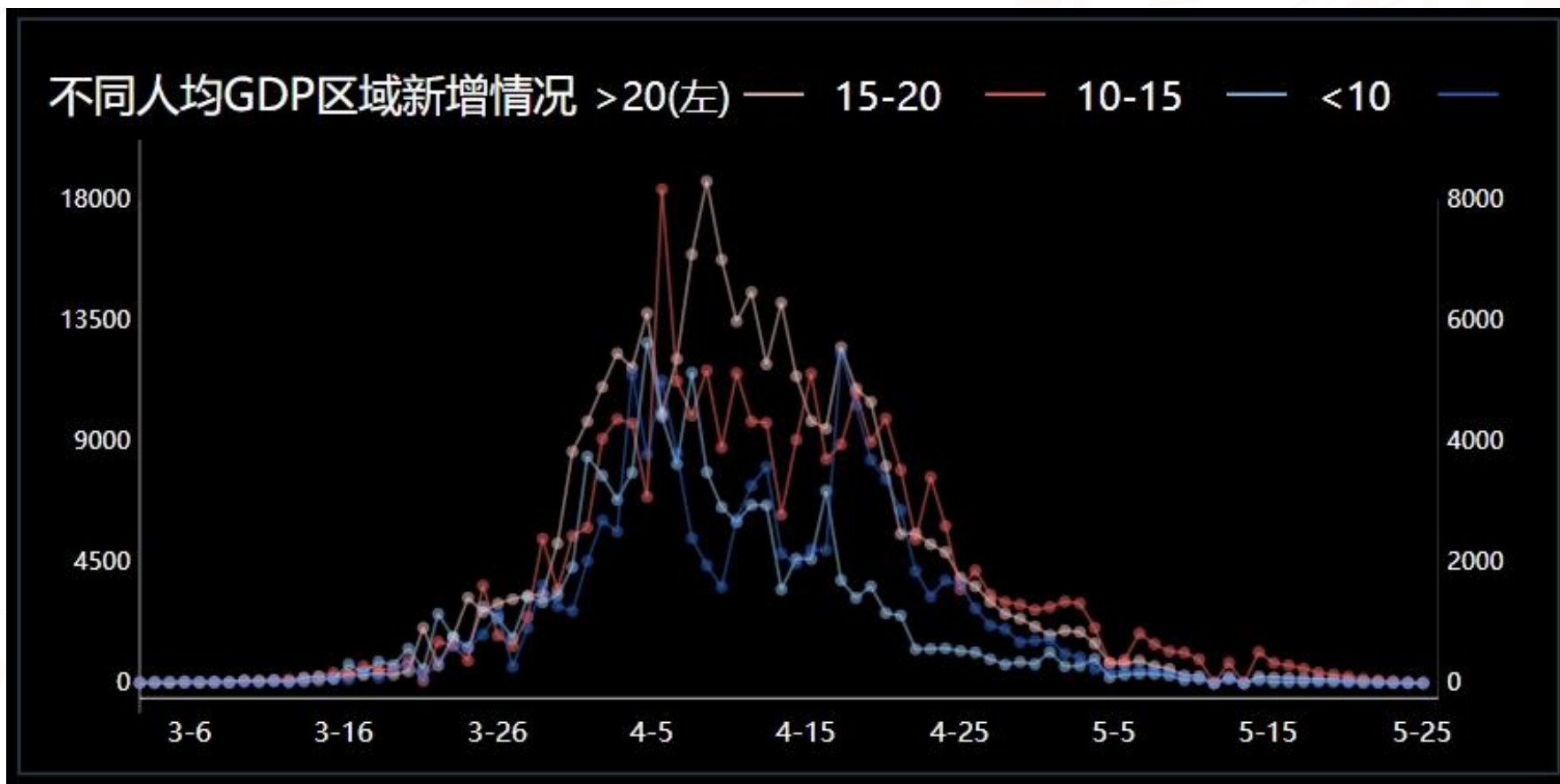


# 发现结论



上海科技大学  
ShanghaiTech University





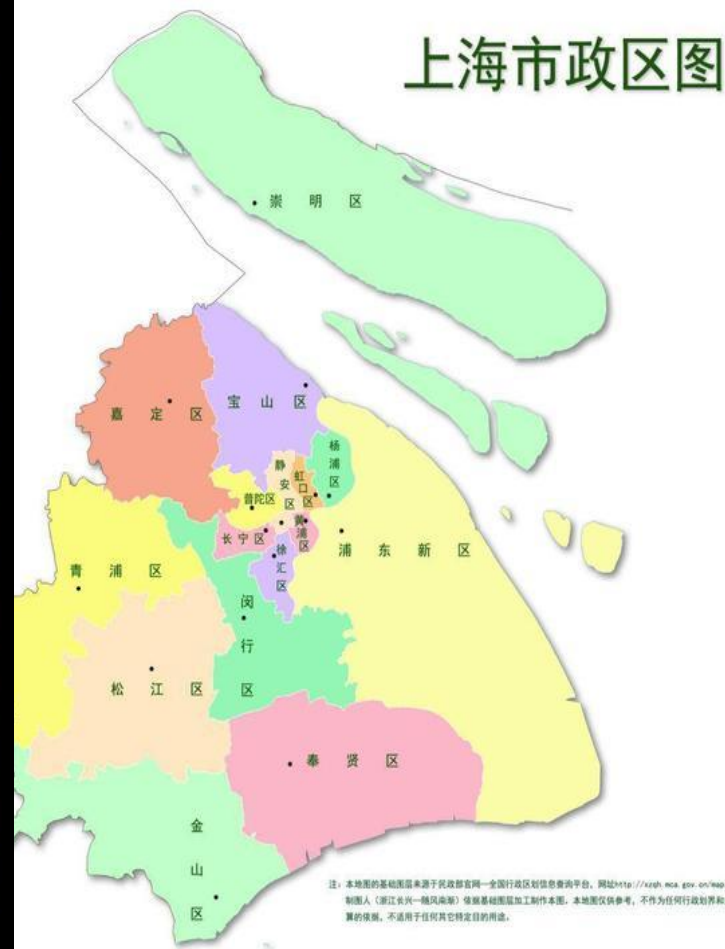
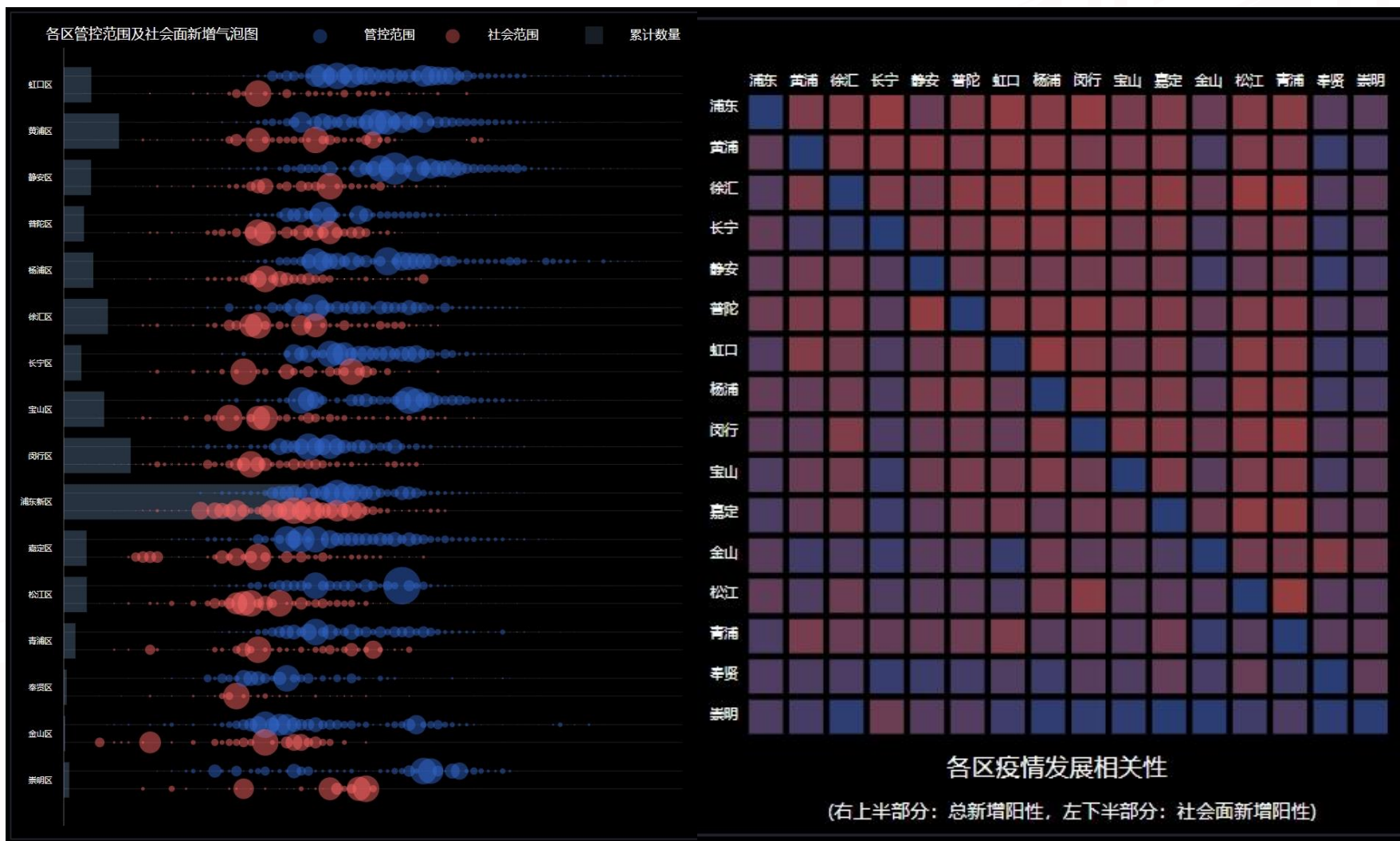
GDP

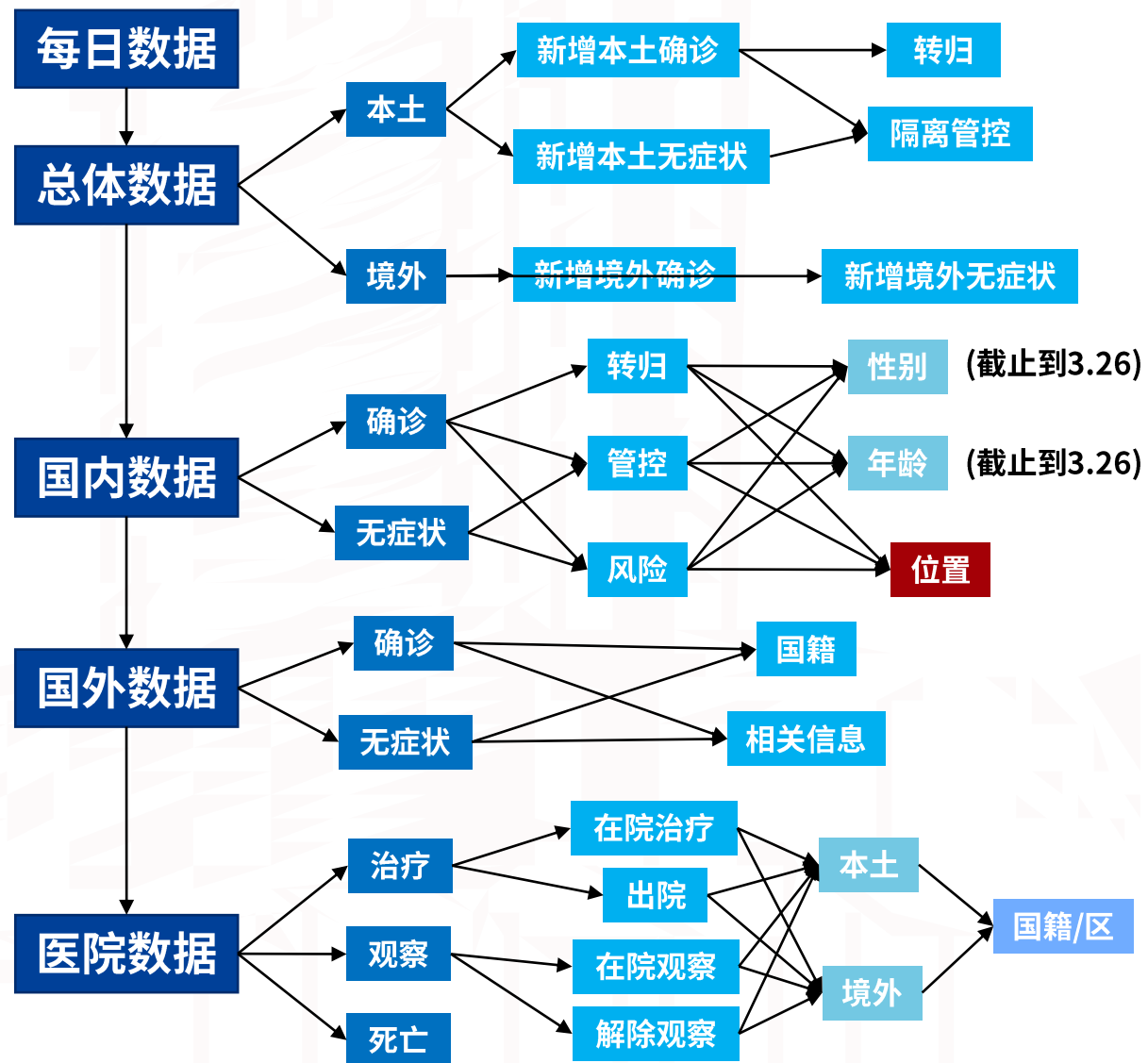
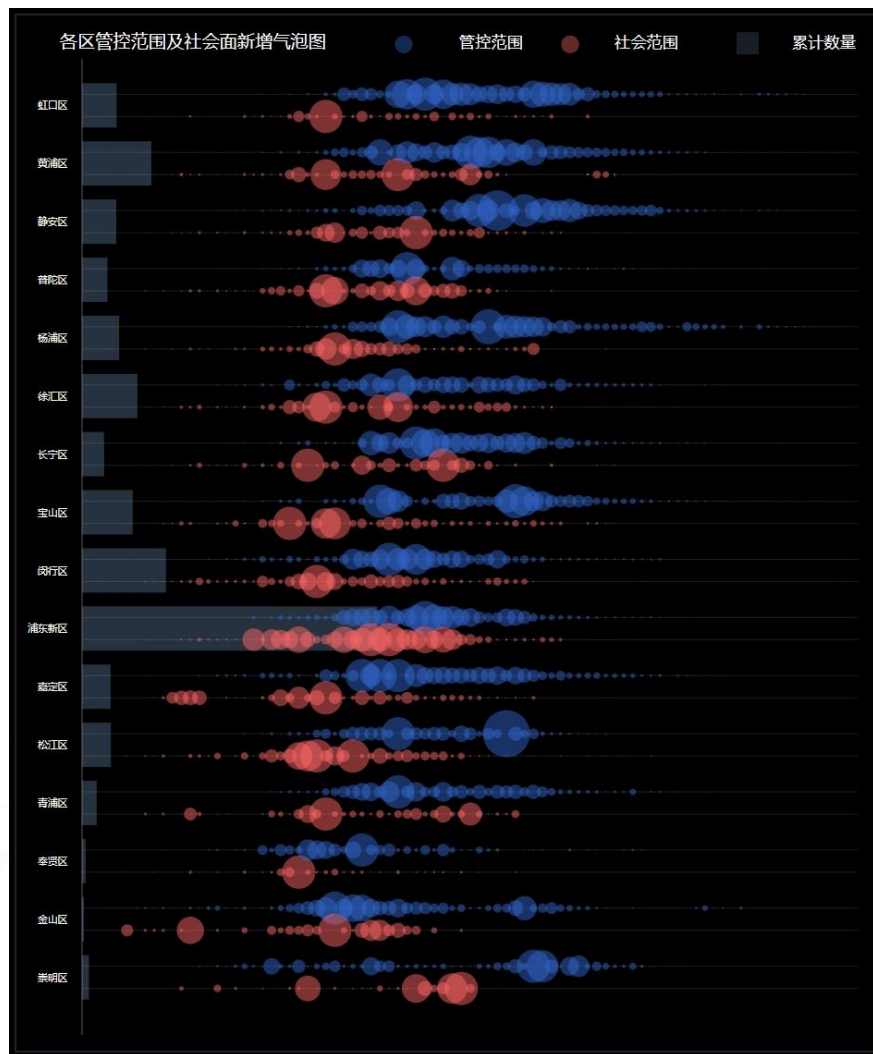
峰值位置

# 发现结论



上海科技大学  
ShanghaiTech University



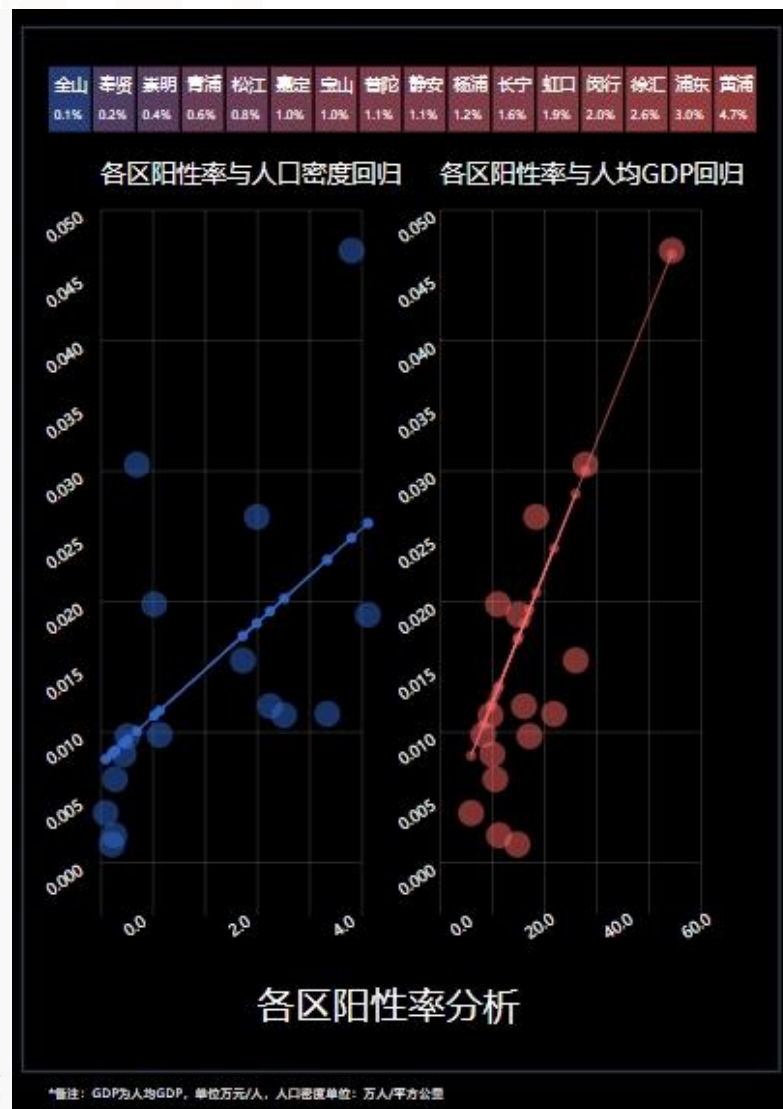
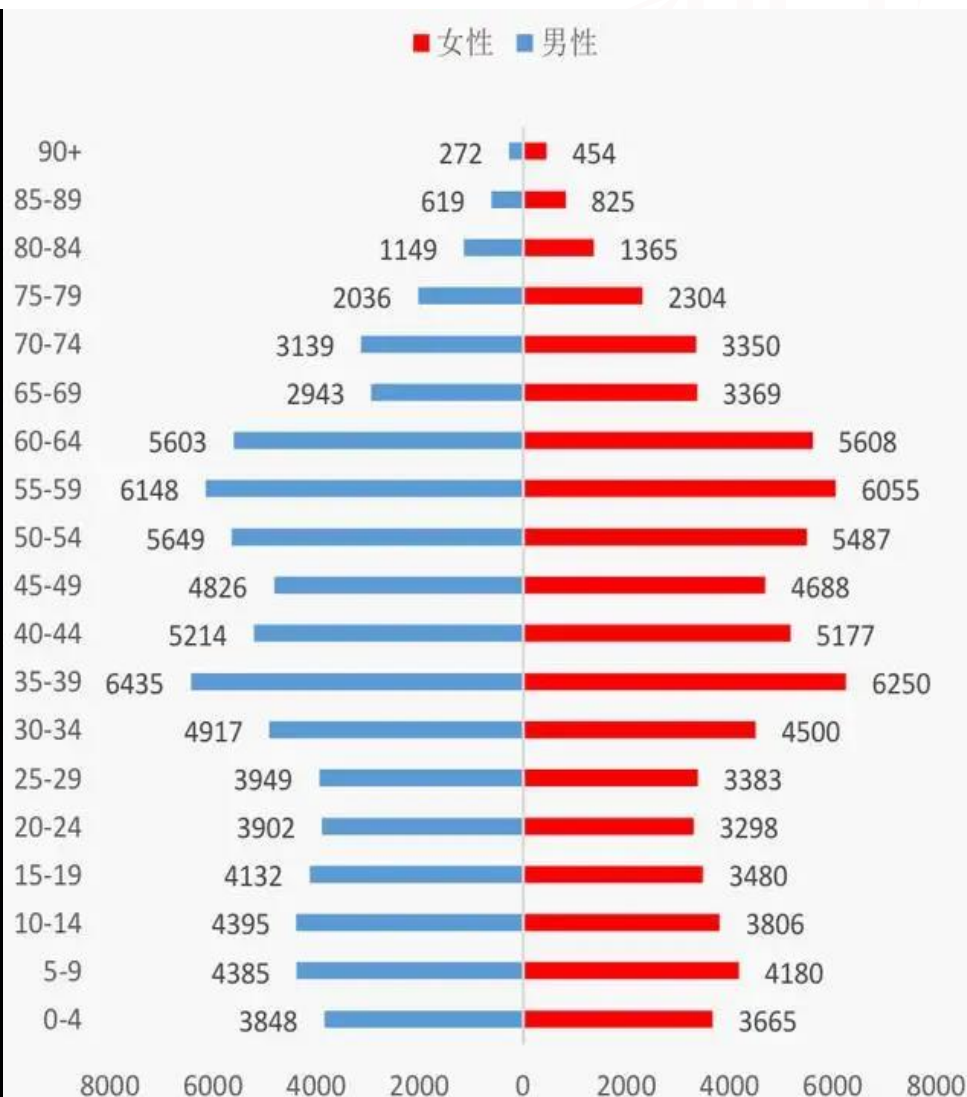
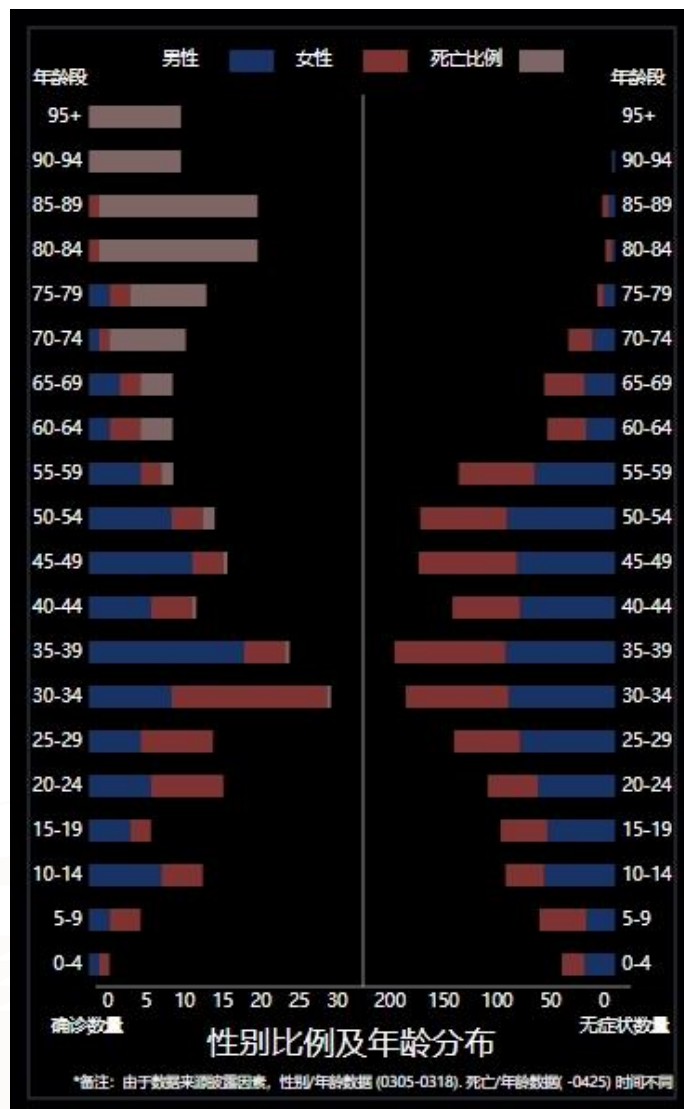


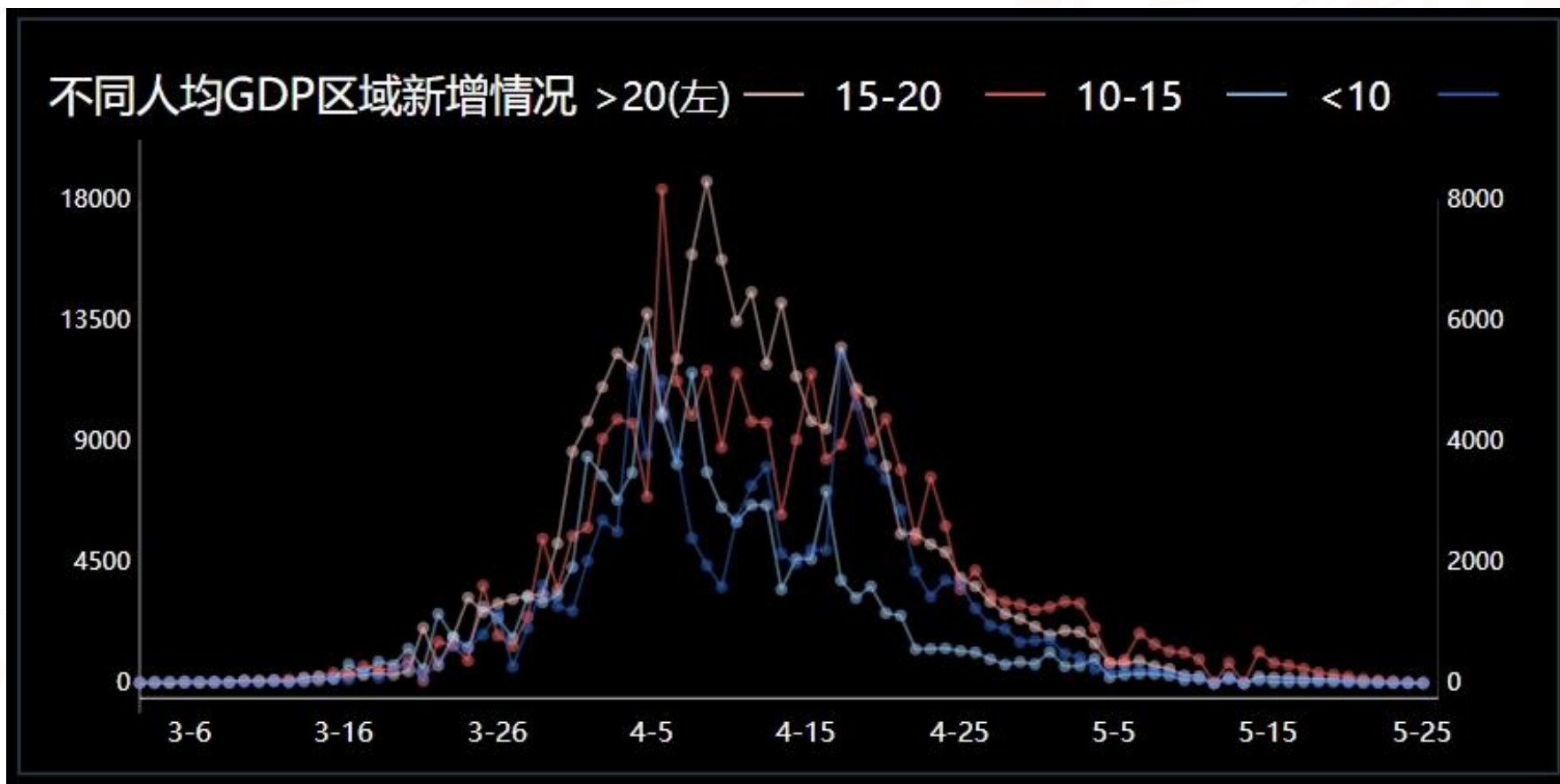


# 发现结论



上海科技大学  
ShanghaiTech University





GDP

峰值位置

# 评估



## 优势

1. 数据来源分析的比较细致，涉及较全面
2. 展示的维度较多，帮助使用者有全局的感知
3. 整体设计和谐统一

## 劣势

1. 形式冗杂、拥挤，不够简洁
2. 微观溯源存在短板，



# 谢谢聆听！

