

新型冠状病毒疫情分析

Analysis on epidemic situation of novel coronavirus

数据来源: 来自国家卫健委和各省卫健委通报

一、全国数据总览

–kp指标可知, 全国冠状病毒的确诊人数已达17287例, 死亡数达到了813例, 治愈数达到了2880例。确诊人数排名前三的省为: 湖北省、广东省、和浙江省。湖北省重点关注武汉市, 占了湖北省确诊数的75.2%。趋势图可以看出疫情由1月24日开始大面积爆发, 确诊人数到目前呈现上升趋势, 但随着病情研究的深入我们的治愈人数占比也逐渐上升。

疫情简介

病毒
新型冠状病毒
2019-nCoV

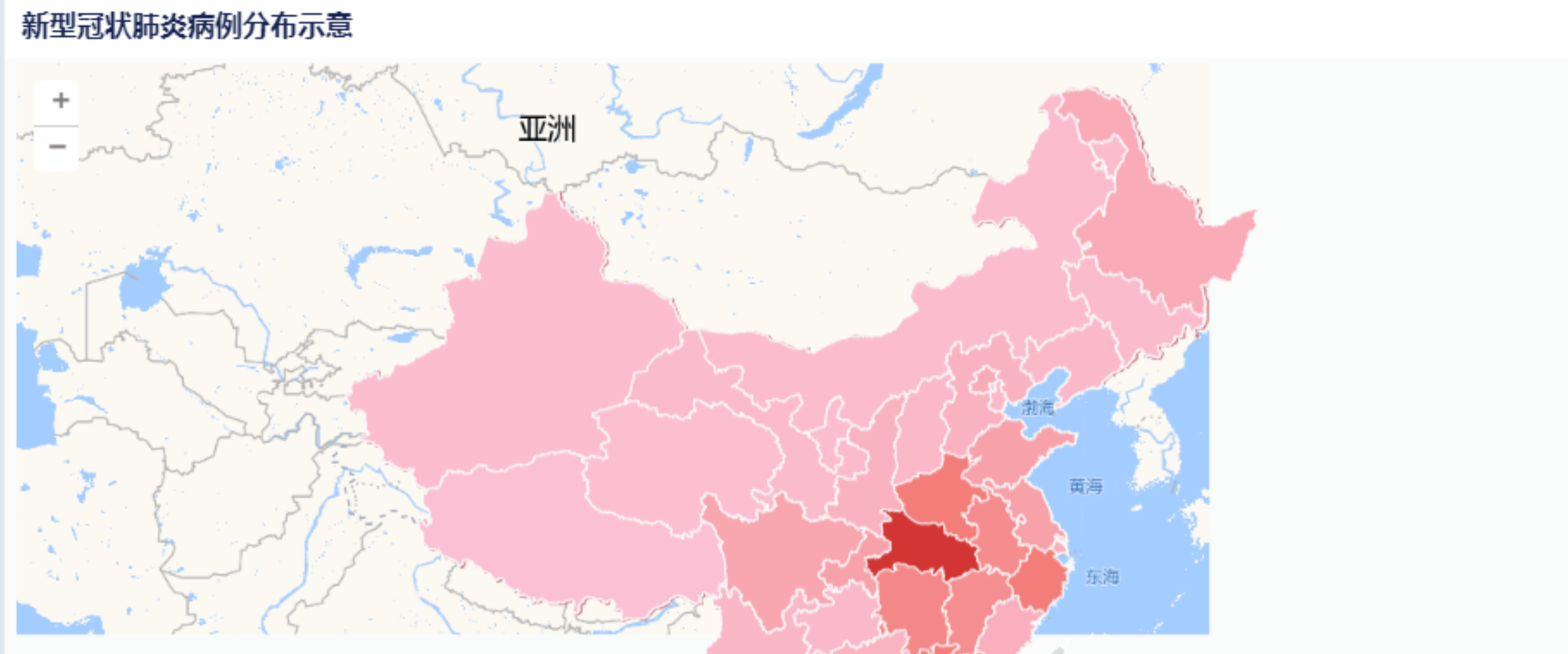
潜伏期
一般为3-7天
最长不超过14天

传播途径
主要经呼吸道飞沫传播, 接触传播

易感人群
免疫力较低的人群普遍易感

累计情况

确诊	死亡	治愈
37287	813	2880
今日 2689	今日 90	今日 829



疫情重点区域

湖北省: 武汉市、黄石市、鄂州市、黄冈市、孝感市、咸宁市、随州市、恩施州、宜昌市、荆门市、荆州市、襄阳市、十堰市、黄冈市、孝感市、咸宁市、随州市、恩施州、宜昌市、荆门市、荆州市、襄阳市、十堰市

谣言与辟谣

序号	谣言	辟谣
1	武汉爆发的神秘疾病已扩散到全国	引起疾病的病原体确定为一种新型冠状病毒, 其基因组与SARS病毒相似但不等于SARS病毒
2	新型冠状病毒基因序列与SARS病毒没有亲缘关系	近十多年, 我国并未发现SARS病毒
3	新型冠状病毒是“非典型”网上流传的“科罗纳病毒”	此次肺炎的病原体是病毒, 并非冠状病毒
4	吃生鱼片能预防新型冠状病毒	此次肺炎的病原体是病毒, 并非细菌
5	北京公交车司机不允许戴口罩	在重点防控期间, 对在岗期间佩戴口罩是强制要求, 且口罩只有一种正确戴法, 且戴多戴口罩才能防止病毒
6	成都一男子经武汉停留10天, 家人表示就是普通的发烧	戴口罩已经有点迟, 且成都一男子经武汉停留10天, 家人表示就是普通的发烧
7	出门要佩戴护目镜	实际上, 普通人出门不需要佩戴护目镜
8	吸烟能够预防新型冠状病毒	从科学的角度看, 这种说法支付宝提供了在武汉海鲜市场传播武汉“新冠”的消息不实
9	武汉加油站禁止营业	网传武汉“新冠”消息不实
10	北京协和医院一律禁止出省	经过多方调查核实, 该传言不实
11	武汉市卫健委某领导确诊	网传关于武汉市卫健委副局长的消息不实

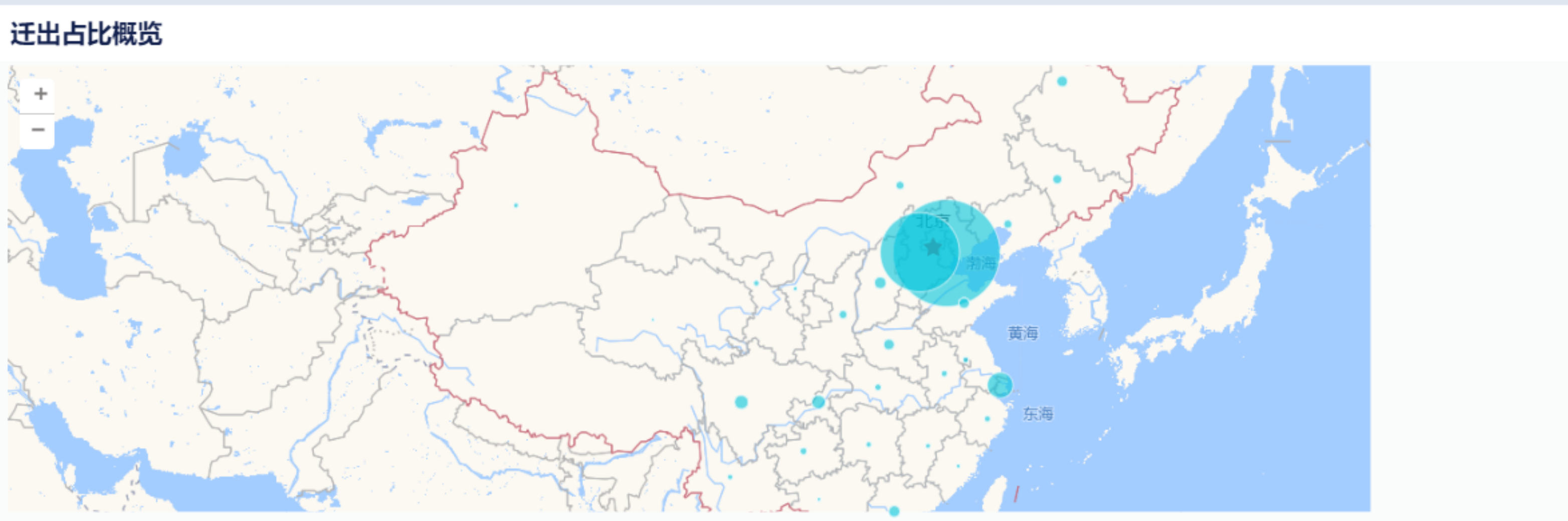
疫情详情

排名	省份	确诊	死亡	治愈
1	湖北	27,100	780	1,476
2	广东	1,131	1	135
3	浙江	1,075	0	199
4	河南	1,033	6	137
5	湖南	838	1	177
6	安徽	779	1	72
7	江西	740	0	72
8	江苏	468	0	72
9	重庆	450	2	50
10	山东	444	1	59
11	四川	386	1	70
12	北京	326	2	37
13	黑龙江	307	6	14



二、湖北省迁出迁入数据总览

截止当前湖北省的迁出率为3.69%, 迁入率为: 3.27%, 而出入热门城市中, 武汉市以最大比例占据第一名: 25.42%, 迁入城市中, 武汉市也占据第一名: 43.23%。而武汉市这几天的迁出率由1月20日开始骤减, 至2月7日有反弹, 2月8日还是下降, 迁入率也是由1月23日起开始下降, 推测是由武汉1月23日起封城所致。

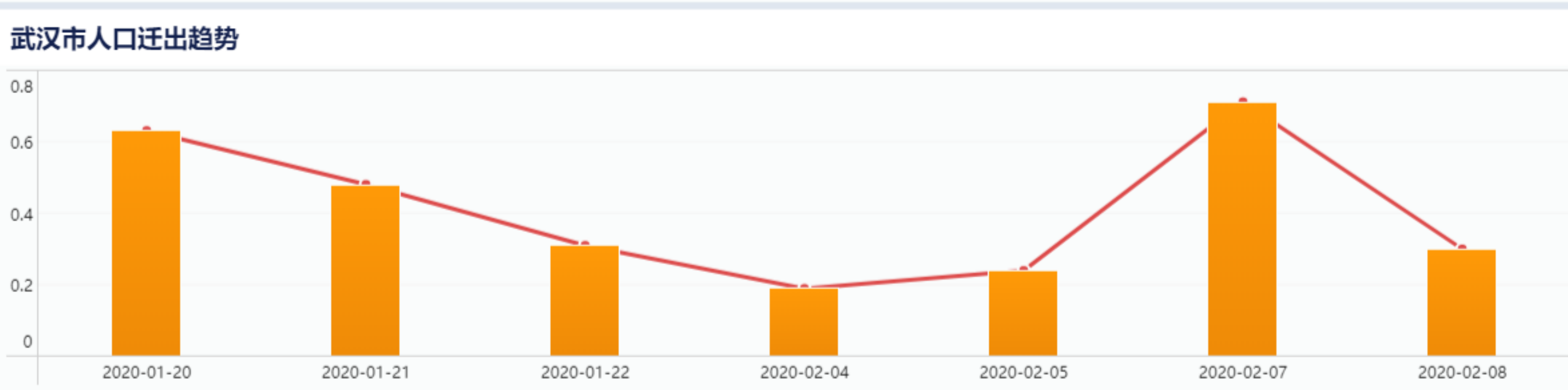


迁出比例

迁入比例

全国热门迁出地

廊坊市	25.42
保定市	7.05
天津市	6.3
张家口市	4.38
承德市	3.74
石家庄市	2.14
邯郸市	2.14
唐山市	2.12
沧州市	1.53
上海市	1.38
哈尔滨市	1.1
临汾市	1.08
衡水市	0.94
大同市	0.9
沈阳市	0.81
厦门市	0.78
深圳市	0.73
贵阳市	0.73
潍坊市	0.71
贵阳市	0.7
太原市	0.67
邢台市	0.67
济南市	0.66
菏泽市	0.61
淄博市	0.61
西安市	0.6
青岛市	0.58
重庆市	0.56
广州市	0.53
长春市	0.53
成都市	0.52



三、医院维度物料分析

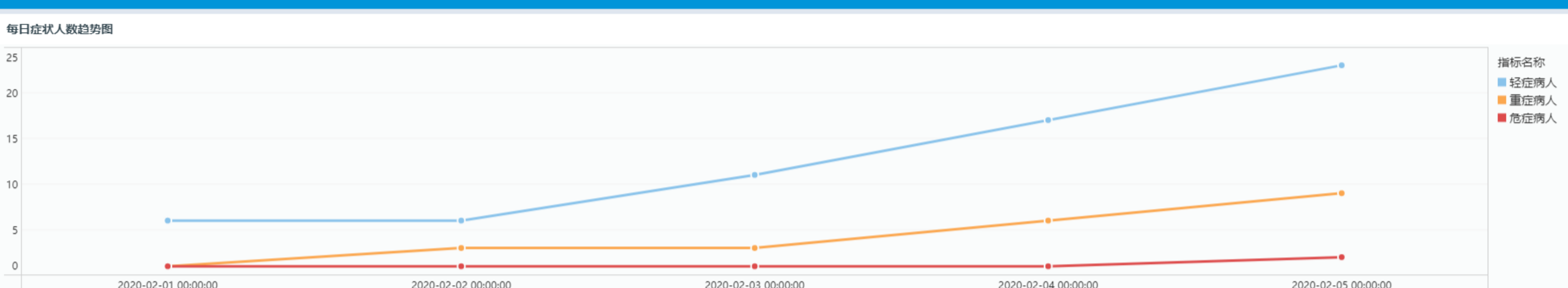
当前物料防护服和医用酒精和N95口罩是剩余额最多的, 但防护服N95口罩占第一名, 口罩只剩半天余量, 有无可口的风险。物品来源看出现数量最高的为某药厂和海外留学生捐赠, 而物品消耗主要集中在手术器械和科室耗材两方面。

医用酒精 3,799	N95口罩 500	防护服 5,498	护目镜 2,179	体温枪 759	橡胶手套 1,230
---------------	--------------	--------------	--------------	------------	---------------

口罩消耗情况

四、医院维度病人病情监控

趋势可知该疾病致病率不高, 大部分病人为轻症病人, 其中重症病人最多, 以2月5日数据说明, 为28人, 约占82%, 而症状来看, 轻症病人 占总病人数为82%, 重症病人占20%, 危重病人, 占1%



2月5日科室分布图

2月5日症状分布图

2月5日重症列表

病人姓名	目前身体状况	联系方式	病人居住地址
李A	重症	xxx	xxx
陈A	重症	xxx	xxx
王A	重症	xxx	xxx
周D	重症	xxx	xxx
赵G	重症	xxx	xxx
孙A	重症	xxx	xxx
孙A	重症	xxx	xxx
吴C	重症	xxx	xxx
史A	重症	xxx	xxx
史F	重症	xxx	xxx
鲁C	重症	xxx	xxx

五、便利功能-同行查询

开始时间: 2020-2-2 00:00:00 结束时间: 2020-2-2 00:00:00 出发站: 无限制 交通工具: 无限制 到达站: 无限制 车牌: 无限制

交通类型占比

公共场合	267	15.00%
出租车	69	3.88%
大巴	126	7.08%
火车/动车	234	46.85%
轮船	17	0.96%
飞机	172	8.66%

交通查询结果

日期	交通工具	车号/车次	出发站	到达站	车厢	具体描述
2019-12-21	公共场合	利川市999金都盛宴				家庭团聚
2019-12-27	火车/动车	Z11/Z14	长沙	沈阳北	10号车厢	
2020-01-02	公共场合	湖北省武汉市前滩广场售楼处				吃饭
2020-01-04	火车/动车	K1282	深圳东	光山	6号车厢	
2020-01-04	火车/动车	T184	哈尔滨	汉口		列车广播员
2020-01-05	火车/动车	K1624	武昌	光山	14号车厢	
2020-01-06	火车/动车	G310	汉口	信阳东	5号车厢	
2020-01-06	飞机	CA749	天津	曼谷		天津转机
2020-01-06	飞机	CA1678	哈尔滨	天津		
2020-01-06	大巴	南HV7999	南平松溪	政和东平		司机某某被确诊为疑似病例
2020-01-06	飞机	HU7654	乌兰浩特	海口		经停武汉
2020-01-07	火车/动车	Z292	汉口	信阳	15号车厢	
2020-01-07	火车/动车	K1624	武昌	光山	16号车厢	
2020-01-07	飞机	HO1718	沈阳	南京		
2020-01-07	火车/动车	G596	武汉	杭州东	10号车厢	
2020-01-08	飞机	CA1553	呼和浩特	上海浦东		
2020-01-08	飞机	CZ6277	武汉天河机场	三亚凤凰机场		
2020-01-08	公共	三亚凤凰机场至碧桂园专线	三亚凤凰机场	碧桂园		专线
2020-01-09	火车/动车	T146	武昌	安阳	8号车厢	
2020-01-09	火车/动车	K1624	麻城	光山	17号车厢	
2020-01-09	飞机	G58512	上海浦东	呼和浩特		
2020-01-09	飞机	JD5626	济南	云南		
2020-01-09	火车/动车	G553	武汉	娄底南	15号车厢	15#007D