



Committed to Improving  
Economic Policy.

## Research Note

2021.12.14(Y-Research RN137)

马绍之/第一财经研究院研究员

研究简报

热点

[www.cbnri.org](http://www.cbnri.org)

# 奥密克戎降低现有疫苗有效性，美国 CPI 同比创 40 年新高 | 全球疫情与经济观察（2021 年 12 月 13 日）

截至北京时间 12 月 13 日 13 点，全球新冠肺炎确诊病例为 2.70 亿例（约翰霍普金斯大学数据）。上周（12 月 6 日 13 点-12 月 13 日 13 点）全球新增确诊病例 427.7 万例，与前一周大体处于同一水平；新增死亡病例 5.0 万例，回到 10-11 月的均值附近。

根据世界卫生组织的数据，截至 12 月 9 日全球已经有 63 个国家报告了奥密克戎变种病例。南非、德国等国家进行的早期研究表明，奥密克戎变种病毒可能降低现有疫苗的有效性。研究人员测试了奥密克戎变种逃逸由疫苗、感染引发的中和抗体的能力。四个独立的研究团队均表明奥密克戎变种比其他变种更强烈的减弱了中

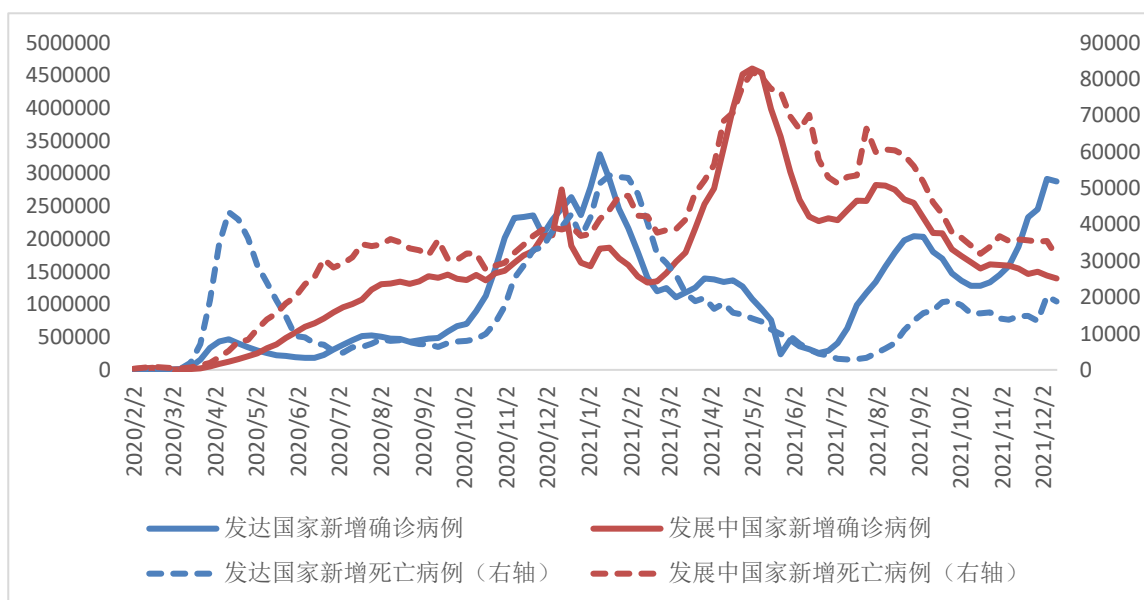
和抗体的有效性，尽管具体程度有所区别。

目前还难以准确估计新变种对疫苗有效性影响，但辉瑞公司的研究表明接种第3针辉瑞疫苗加强针后，体内针对奥密克戎的中和抗体水平与此前接种2剂后针对其他变体病毒时相当。

上周发达国家新增确诊病例287.8万例，较前一周减少3.9万例，结束了连续7周的上升；新增死亡病例1.9万例，处于今年4月以来的高位。主要发达国家疫情局面未有明显好转，从每百万人新增病例前十国家看，80%为欧洲发达国家。

上周发展中国家新增确诊140.0万例，为2月下旬以来最低；新增死亡病例3.1万例，创出一年来新低。

图1 发达国家、发展中国家一周新增确诊与新增死亡病例



注：发达国家分类参考国际货币基金组织在《全球经济展望》中的分类。

数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

表 1 全球每百万人周新增确诊前十国家及相关指标

国家	上周每百万人新增病例	上周新增确诊病例
安道尔	18508	1430
列支敦士登	11383	434
斯洛伐克	10256	55993
圣马力诺	9313	316
比利时	8827	102305
捷克	8737	93568
丹麦	7939	45983
瑞士	7775	67290
荷兰	7520	128851
挪威	6167	33432

数据来源：约翰霍普金斯大学、世界银行、第一财经研究院计算

根据中国国家卫健委数据，上周 31 省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例 577 例，其中本土病例 381 例；新增无症状感染者 180 例，其中本土无症状感染者 69 例。12 月以来，中国一些口岸城市与临近地区出现局部散发疫情，并有小规模聚集性疫情暴发。

表 2 全球累计确诊前十国家确诊病例及相关指标

国家	累计确诊病例	每百万人确诊人数	新增确诊病例		累计确诊病例周环比增速	
			上周	前一周	上周	前一周
美国	49921405	152811	821545	854298	1.7	1.8
印度	34697860	25652	56299	60729	0.2	0.2
巴西	22177059	105873	33968	62185	0.2	0.3
英国	10881189	163725	357873	320946	3.4	3.1
俄罗斯	9842021	68121	211725	226816	2.2	2.4
土耳其	9042149	109842	139062	155062	1.6	1.8
法国	8362843	124861	341865	298174	4.3	3.9
德国	6546010	78957	345073	396798	5.6	6.8
伊朗	6154813	75242	20348	25583	0.3	0.4
阿根廷	5358455	120430	17779	14228	0.3	0.3
<b>全球</b>	<b>270155054</b>	<b>35574</b>	<b>4276705</b>	<b>4357918</b>	<b>1.6</b>	<b>1.7</b>

数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

表 3 全球累计确诊前十国家死亡病例数及相关指标

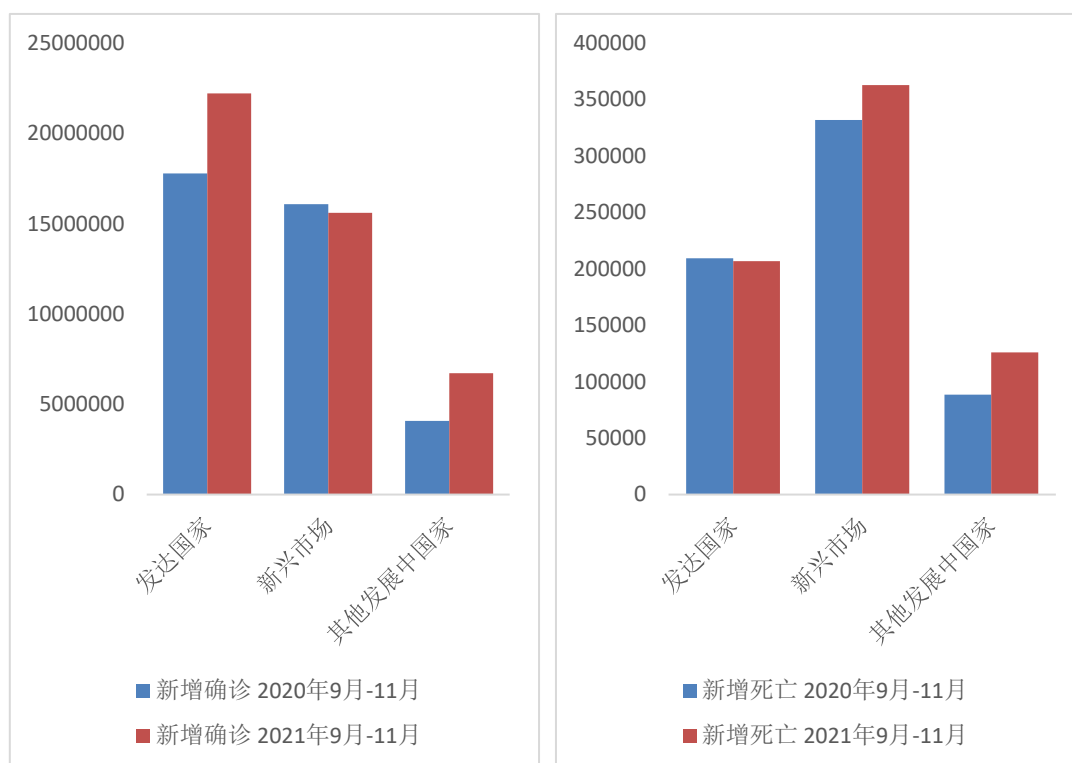
国家	累计死亡病例	每百万人死亡人数	新增死亡病例		累计死亡病例周环比增速	
			上周	前一周	上周	前一周
美国	797346	2441	8823	11376	1.1	1.5
巴西	616457	2943	821	1358	0.1	0.2
印度	475636	352	2099	4747	0.4	1
俄罗斯	283815	1964	7991	8297	2.9	3.1
英国	146896	2210	841	837	0.6	0.6
伊朗	130722	1598	522	571	0.4	0.4
法国	121416	1813	900	645	0.7	0.5
阿根廷	116771	2624	125	117	0.1	0.1
德国	105758	1276	2634	2164	2.6	2.1
土耳其	79151	962	1321	1384	1.7	1.8
<b>全球</b>	<b>5305991</b>	<b>699</b>	<b>49975</b>	<b>55691</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>

数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

自 2020 年 12 月 8 日英国首先开启新冠肺炎疫苗接种计划已一年有余。根据 OurWorldInData 的数据，截至 2021 年 12 月 11 日全球新冠肺炎疫苗累计接种 84.5 亿剂，平均每人接种 1.1 剂。但不同国家接种进度差异显著，中低收入、低收入国家平均每人接种剂数仅为高收入国家的 50% 与 6%。

如果对比 2020 年疫苗接种开始前 3 个月与今年同期新增确诊病例与新增死亡病例变化，不同国家差别同样明显。对发达国家而言，尽管 2021 年 9-11 月新增确诊同比增长了 18%，但新增死亡病例并未增加；新兴市场国家新增确诊病例虽有所减少，但新增死亡病例增加了 9%；情况最严峻的是其他发展中国家，与去年同期相比新增确诊、新增死亡病例同比增长了约 50%。

图 2 新增确诊与新增死亡病例变化



注：发达国家分类参考国际货币基金组织在《全球经济展望》中的分类。

数据来源：约翰霍普金斯大学、第一财经研究院计算

表 4 全球疫苗接种剂数前十国家（截至 12 月 11 日）

国家	接种剂数（亿剂）/加强针接种（亿剂）	国家	接种剂数（亿剂）/加强针接种（亿剂）
中国	26.0 / 1.21	日本	2.0 / NA
印度	13.3 / NA	墨西哥	1.4 / NA
美国	4.8 / 0.53	俄罗斯	1.4 / 0.06
巴西	3.2 / 0.20	德国	1.3 / 0.19
印度尼西亚	2.5 / NA	巴基斯坦	1.3 / NA

注：德国、巴基斯坦数据截至 12 月 10 日，日本数据截至 12 月 9 日；中国加强针接种数据截至 12 月 10 日。

数据来源：OurWorldInData

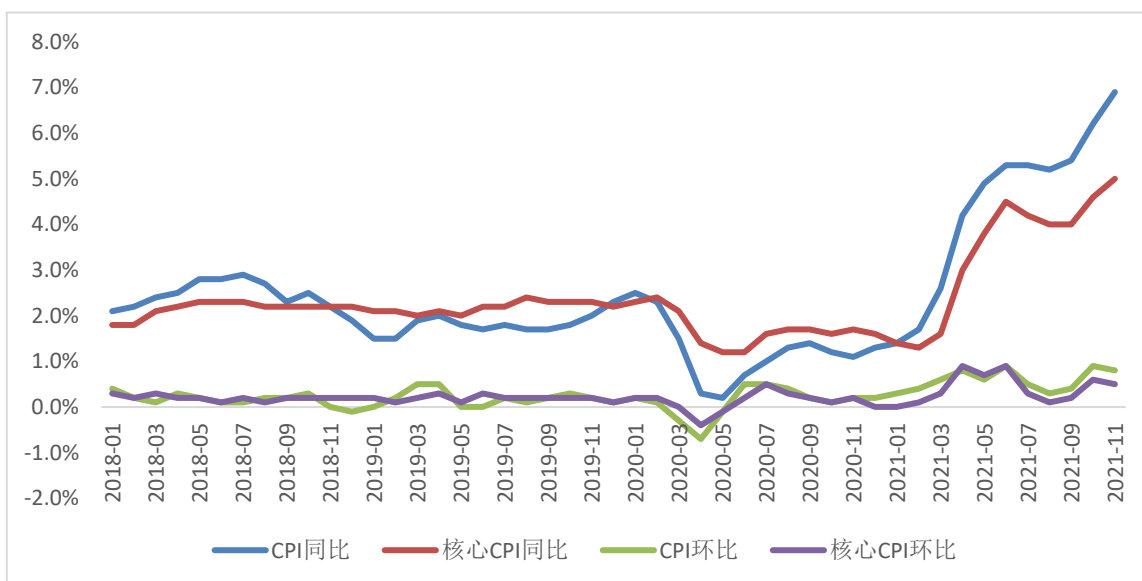
- 上周美国新增确诊病例 82.2 万例，与前一周基本处于同一

水平；目前至少有 30 个州发现了奥密克戎变种病例。

- 欧洲发达国家疫情趋于平稳，上周新增确诊 195.9 万例，连续 2 周在 190 万例以上。欧洲主要发达国家中，上周英国（新增 35.8 万例）、法国（新增 34.2 万例）新增确诊仍呈现上升趋势。从每百万人新增病例前十国家看，8 个为欧洲发达国家。
- 上周越南新增确诊病例 10.4 万例，略低于两周前的峰值（11.6 万例），疫情局面未有明显好转。上周印度新增确诊 5.6 万例，仍呈现下降趋势。
- 南非疫情局面不容乐观，上周新增确诊 13.6 万例创新高，较前一周增加了 93%，疫情处在快速蔓延期。
- 根据中国国家卫健委数据，上周 31 省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例 577 例，其中本土病例 381 例；新增无症状感染者 180 例，其中本土无症状感染者 69 例。

美国通胀数据再次刷新纪录。根据美国劳工部数据，11 月美国季调后 CPI 同比增长 6.9%，创下近 40 年新高；核心 CPI 同比增长 5.0%，已连续 8 个月超过 2%。但从环比增速看，美国消费品价格上涨有边际放缓的趋势，11 月季调后 CPI 环比上涨 0.8% 较前月下降 0.1 个百分点，其中核心 CPI 与食品、能源价格环比涨幅均较前月下降。

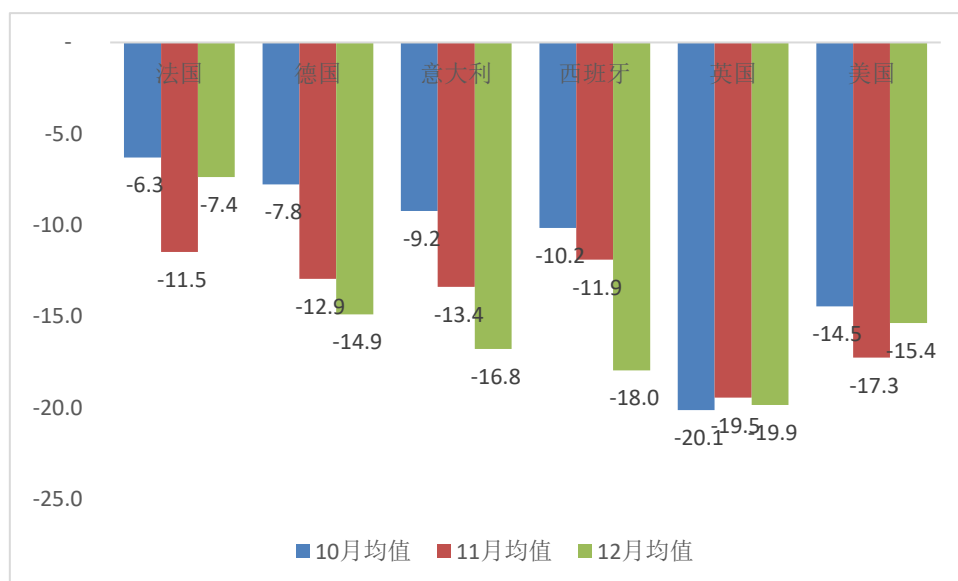
图3 美国季调后CPI



来源：美国劳工部、Wind

10月中旬以来，发达国家疫情出现反复，经济活动受到一定冲击。根据谷歌地图的数据，与10月相比，12月主要发达国家（除英国）经济活动均有所下降；其中德国、意大利、西班牙三国经济活动指数连续2个月走低；英国经济活动指数虽相对稳定，但在主要发达国家中已是最低，近三个月指数均值较疫情暴发前低约20%。

图4 主要发达国家经济活动指数月度均值 (%)



注：经济活动指数根据谷歌地图到达零售休闲、办公与交通车站人数加权计算，

基准水平（0 值）代表疫情暴发前 2020 年 1 月 3 日-2 月 6 日水平，指数为与基准水平的差异（%）。

来源：Google、CEIC、第一财经研究院计算

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1\\_31608](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_31608)

