



## 全球新冠肺炎确诊病例超170万

美国约翰斯·霍普金斯大学实时统计数据  
显示,截至北京时间4月11日17时45分,全球新  
冠肺炎确诊病例超过170万例,死亡病例超10万  
例。目前,美国确诊病例超50万例;欧洲多国确  
诊病例增量下降,英国首相约翰逊病情持续好  
转;韩国、德国等升级了隔离措施。

约翰斯·霍普金斯大学数据显示,截至北京  
时间11日17时45分,美国确诊病例逾50万例,  
死亡逾1.8万例。美国“震中”纽约州确诊超17万,  
死亡病例达7887例,但住院人数正在减少。当地  
时间4月11日,据美媒报道,截至目前,停靠在洛  
杉矶港的美国海军医疗舰“安慰”号上,已有3名  
船员新冠病毒检测呈阳性。在10日的白宫发布  
会上,美国总统特朗普称,从全美范围看,确诊  
病例增速有所放缓,加州、华盛顿州、密歇根州  
和路易斯安那州疫情趋于稳定,美国疫情的死  
亡数字“看起来将大大低于此前预测的10万人”,  
“我希望这能成真”。

世卫组织总干事谭德塞10日表示,过去一  
周,西班牙、意大利和德国等疫情最严重的欧洲  
国家,确诊病例增量下降,但目前不应放松居家  
隔离等限制措施。

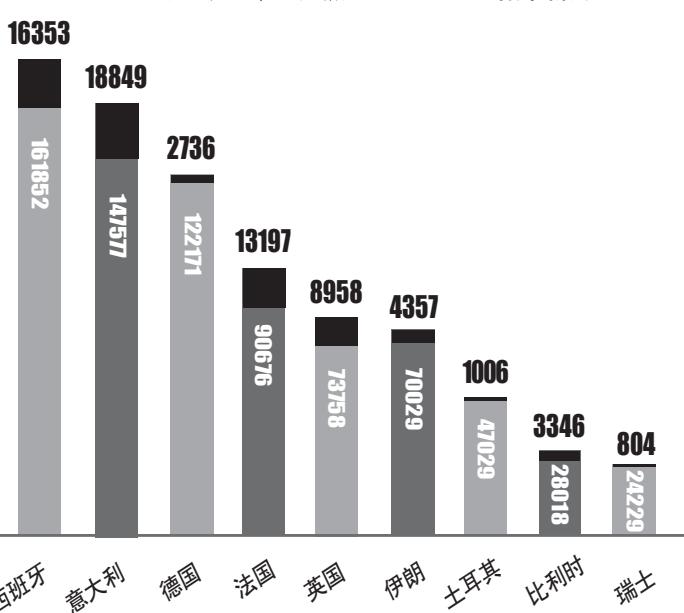
目前西班牙累计确诊病例突破16万,新增  
死亡病例510例,累计达16353例,新增死亡连续  
三天下降。西班牙将从13日开始恢复部分工作  
和生产,但不会解除当前的封闭状态。

英国累计确诊病例已达7.3万例,死亡病例接  
近9000例。首相约翰逊病情持续好转,首相府11日  
透露,约翰逊已可以在医院里玩游戏和看电影。

在亚洲,日本疫情日益严峻,截至当地时间  
11日18时,确诊病例达6633例。当天,也是日本  
发布紧急事态宣言后的首个周末。首相安倍晋  
三呼吁,日本居民应该避免前往闹市区。

韩国疫情逐渐放缓,截至11日0时,全国新  
增确诊病例30例,累计确诊10480例,累计死亡211  
例。韩国国务总理丁世均11日表示,针对违反居  
家隔离政策者,将加大监管力度,对其采取佩戴  
电子手环等监控措施。

据中新网



中国以外全球疫情形势(截至北京时间4月11日18时)

■ 累计确诊 ■ 死亡

制图:于梅君 马秀霞



## 打造最有力武器,全球合力加速研发新冠疫苗 毕其功于一“疫”

### 加速研发 最短估计也需要6个月时间

“我们正在一边飞行一边造飞机。”美国梅奥诊所疫苗研究部主任、《疫苗》周刊主编格雷戈里·波伦如此形容当前的新冠疫苗研发。

疫情暴发后,中国在极短时间完成了病毒的  
鉴定和测序,于1月12日向世界卫生组织提交了新  
冠病毒基因组序列信息,在全球范围内共享。这为各  
国病毒检测、治疗和疫苗研发奠定了基础。

然而,疫苗研发是一项耗时久、高风险、高  
投入的工作,需经历前期设计、动物实验和总计  
三期临床试验。

专家指出,即使“特事特办”,疫苗也必须经  
过三期临床试验。临床一期的安全性试验最短  
也要不少于20天;临床二期是测试疫苗有效性,  
大概要200至300名志愿者,最短需要一个月时  
间;临床三期是更大范围接种试验并评估副作用,  
最短也要3个月到5个月不等。

也就是说,如果三期临床试验一切顺利,最  
后得出疫苗有效的结论,最短估计也需要6个  
月的时间。

世卫组织总干事谭德塞2月表示,新冠疫苗  
有望18个月内“准备好”。这已是创纪录的高速。

谭德塞4月6日说,世卫组织有望本周内宣  
布一项加速新冠疫苗研发和生产的“大型方  
案”。他8日又透露,来自世界各地的130名科学  
家、资助者和制造商签署了一份声明,承诺与世  
卫组织合作,加速开发针对新冠病毒的疫苗。

这是一场以病毒为对手、与时间赛跑的竞  
赛。

### 找准方向 多条技术路线并行

全球多国研究机构目前正勠力同心,从不  
同技术路线多管齐下,同时推进疫苗研发。

从全球范围看,目前正在研发中的新冠疫  
苗涵盖了“老中青”三代技术路线,其中亚单位  
疫苗、核酸疫苗等是采用较多的技术路径。据中  
国国务院联防联控机制新闻发布会介绍,中国

新冠疫苗研发主要选择了灭活疫苗、亚单位疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗和  
核酸疫苗5条主要技术路线。

目前,已有三家机构启动了一期临床试验。

——由美国国家卫生研究院下属的国家过敏  
症和传染病研究所和莫德纳公司合作研发的  
mRNA疫苗已于3月中旬开始临床试验。

——由中国军事科学院军事医学研究院陈  
薇院士团队研发的“重组新冠疫苗”也已开始一  
期临床试验。

——第三款进入临床试验的新冠疫苗是美国  
伊诺维奥制药公司研发的DNA疫苗。

这是一场多条赛道、终点明确的竞赛。

### 寻求突破 全球合作助力研发提速

攻克克难、加速研发,需要全球科研人员携  
手努力。“疫苗研发是一个非常复杂的过程。”英  
国帝国理工学院人类免疫学教授徐小宁说。他  
认为新冠疫苗研发最快还需要一年半到两年时  
间才能完成,如果国际社会加强在该领域合作,  
则有可能加快研发进程。

世卫组织总干事新冠疫情防控特使、英国  
帝国理工学院全球卫生创新研究所联合主任大  
卫·纳瓦罗博士接受采访时指出,当前疫情是全  
球范围的紧急危机,确认候选疫苗、建立疫苗有  
效性和安全性准则方面的协调十分必要。

在新冠疫苗研发进程中,中国始终积极参  
与,贡献力量,倡导合作,发挥了不可或缺的  
作用:

——截至3月底,中国科研人员已在《柳叶  
刀》《新英格兰医学杂志》等国际知名学术期刊  
上发表50多篇与新冠病毒有关论文,与全球同  
行分享病毒溯源、结构特征、感染机制、流行趋  
势等方面的新发现。

——中国的新冠疫苗研发项目高度开放。  
中国科技部副部长徐南平介绍,中国同步推  
进的5条疫苗研发技术路线均对外开放,分别与美  
国、德国、英国等国开展合作。

——中国企业也积极参与全球疫苗产业链  
建设。

据新华社电

## 关于封闭G3京台高速公路平原服务区的通告

平原服务区位于G3京台高  
速公路平原出口以南5公里,属  
于京台高速德州(鲁冀界)至齐河  
段改扩建工程施工范围。为落实  
省委、省政府有关企业复工复产  
的决策部署,支持省重点项目建  
设,保证施工期间人民群众生命  
财产安全,依据《中华人民共和  
国道路交通安全法》《山东省高  
速公路交通安全条例》等法律法  
规,根据设计文件和工程实际进  
展,项目建设单位和服务区运管  
管理单位决定封闭平原服务区,  
通告如下:

一、封闭范围为G3京台高  
速公路平原服务区(东、西区)。

二、封闭时间为2020年4月  
17日0时至2020年5月31日24时。

## 关于京沪高速临沂 收费站封闭的通告

因京沪高速公路莱芜至临沂(鲁  
苏界)段改扩建工程需要,为保障施  
工期间道路交通安全,根据《中华人  
民共和国道路交通安全法》等相  
关规定,决定对京沪高速公路临沂收费  
站进行封闭施工,具体通告如下:

一、封闭范围  
京沪高速公路临沂收费站

二、封闭时间  
2020年4月15日10时至2020年7  
月15日10时

三、绕行方案  
需要在京沪高速临沂收费站上  
下高速的车辆,请绕行临沂北、临  
沂南收费站。

请广大驾乘人员提早做好出行  
规划,合理安排出行路线,按照交通  
指挥人员和交通提示标志有序通行。  
特此通告

临沂市公安局高速公路交通警察支队  
齐鲁交通发展集团有限公司临沂分公司  
2020年4月12日

## 齐鲁晚报广告中心服务电话

客户部:85196552 85196150 85196192  
地方事业部:85196188  
融媒体策划制作中心:85196177 85196155  
汽车事业中心:85196006  
房产事业中心:85196379  
都市消费中心:85196380  
产经运营中心:8516807 85193242  
财金事业部:85196145  
健康融媒新闻事业部:85196381  
教育融媒新闻事业部:85196190  
旅游融媒新闻事业部:85196613  
新媒体市场运营中心:85196566  
招聘、分类信息部:85196199  
市场监管部:85193357