

疫苗接种药品研发进展迅速

根据 WHO 的数据，到 2020 年底，全球范围内有 8284 万人确诊新冠，有 190 万人因此而死亡。2021 年 12 月 19 日，世卫组织网站最新数据显示，截至欧洲中部时间 17 日 17 时 14 分，全球新冠累计确诊病例达 271963258 例，累计死亡病例达 5331019 例。

虽然从数据上看，2021 年的新冠确诊人数与死亡人数显著超过了 2020 年，但是从 Our World In Data 网站公布的一项统计来看，全球范围内因新冠病毒新增的死亡人数在 2021 年中是呈现波动下降趋势的。而根据约翰斯·霍普金斯大学的计算，全球新冠病死率目前也处于低谷状态，今年 11 月 14 日全球病死率的移动平均值为 1.63%，比年初的最高值下降了 1.08%。

新冠病死率的下降，疫苗的研发与接种，起到了关键作用。尽管“德尔塔”“奥密克戎”等变异新冠病毒对现有疫苗具有更强的抗药性，现有疫苗的效用时间也在半年左右，但接种疫苗目前无疑仍是解开疫情困局最重要的一把钥匙。

2021 年是新冠疫苗在全球进行广泛接种的一年，主要国家的疫苗生产与分配、治疗新冠病毒的药品研发均取得重要进展。据世界新冠肺炎疫情地图实时追踪，截至北京时间 12 月 20 日，全球疫苗接种总剂数已达到 78.75 亿剂次，世界研发新冠疫苗的机构数量达到 244 家。另据国家卫健委消息，截至 12 月 18 日，全国 31 个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗 267368.8 万剂次。

口服药物研发取得突破，成为 2020 年 11 月注射疫苗研发成功以来的又一重要进展。2021 年 9 月 28 日，日本药企盐野义制药发布消息称，其面向新冠轻症患者使用的新冠病毒口服药已开始进行最后阶段的大规模临床试验。11 月 4 日，全球首个新冠口服药获批，英国药品和保健品管理局宣布批准默沙东的莫努匹韦（Molnupiravir）上市；11 月 5 日，辉瑞也公布其新冠小分子口服药 Paxlovid 的临床试验结果显示，可使住院或死亡风险降低 89%。

目前新冠药物研发主要围绕阻断病毒进入细胞、抑制病毒复制、调节人体免疫系统 3 条技术路线开展，多个中国新冠药物也进入临床试验，有望成为抗疫“新利器”。据中国国务院联防联控机制科研攻关组日前介绍，中国已有自主研发的新冠药物完成Ⅲ期临床试验，正申请附条件上市。另有多个药物在



2021 年 12 月 9 日，中国援助阿富汗新一批新冠疫苗运抵喀布尔。

国内外开展Ⅲ期临床试验，当前显示出积极疗效。

疫苗分配依然欠缺公平

WHO 的数据显示，今年夏季，全球单日接种疫苗剂数超过 4000 万剂。但 9 月开始，全球疫苗接种速度开始放缓。有分析称，这是因为在美国等中高收入国家，大多数愿意接种疫苗的成年人都已完成接种，目前主要还剩 12 岁以下的儿童，以及一些疫苗怀疑论者拒绝接种疫苗。

与此同时，疫苗接种的困境却仍在持续。自开始新冠疫苗接种行动以来，地区接种不平等一直是一个突出问题。Our World in Data 今年 10 月公布的数据显示，中高收入、高收入国家疫苗接种率已达 60%–70%，而低收入国家疫苗接种率仅为 2.8%。世卫组织的数据显示，低收入国家民众接种的疫苗只占全球接种疫苗总剂次的 0.6%。而非洲地区疫苗完全接种率仅为 7%，仍远低于全球其他地区。

世卫组织 10 月 7 日宣布启动“全球新冠疫苗接种战略”，希望在今年年底前为世界各国 40% 的人口接种新冠疫苗，明年年中为 70% 的人口接种新冠疫苗。此前，世卫组织设定的目标是，到 9 月底，世界各国至少让 10% 的人口接种疫苗，但超过 50 个国家和地区未能达到这一目标——其中绝大部分都是非洲和中东地区国家。第 76 届联合国大会主席阿卜杜拉·沙希德在 12 月 14 日也表示，联大新一年的首要工作任务是推动实现全