

# 从一粒药看“中国造”

——从仿制药到自主创新的跨越

新冠疫苗研发速度与数量始终处于世界第一方阵，全国累计报告接种近12亿剂次……百年未遇的全球新冠肺炎疫情“大考”，中国交上了一份合格的答卷。

作为药物研发的“国家队”，国药集团研制的新冠疫苗5月7日被世卫组织列入紧急使用清单，成为清单内首支非西方疫苗，也是中国防治传染病疫苗首次获得世卫组织紧急使用授权。



“糖丸爷爷”顾方舟。(资料图)

## ■ 独立自主、自力更生

建党百年之际，一台形似滚筒的“包衣机”在国药集团展出，静静讲述着中国人抗击传染病的历史。

这台机器被用来生产脊髓灰质炎疫苗“糖丸”。20世纪50年代，脊髓灰质炎疫情曾在全国多地传播，感染者多为儿童，可能一夜之间，孩子的腿脚手臂就无法动弹。炎症如果发作在延脑，孩子更可能有生命危险。

当时，30多岁的顾方舟临危受命，开始脊髓灰质炎研究工作。

“世界上的科学技术，说到底还得自力更生。”在昆明市区几十公里外，顾方舟带人挖洞、建房，自主研制疫苗。20世纪60年代，“包衣机”生产的糖丸疫苗开始大规模供应全国。

自1994年至今，我国已无由本土野病毒引起的脊髓灰质炎病例，“糖丸”成为几代国人童年的“甜蜜”记忆。



▲2021年6月23日，上海，这是第五批国家组织药品集中带量采购现场。



▲2011年3月1日，新疆乌鲁木齐，工作人员给一名孩子喂食脊髓灰质炎疫苗“糖丸”。(资料图)

维护人民健康，是中国共产党百年来的不变追求。艰苦的革命战争年代，井冈山上，小井红军医院药品缺乏，医务人员采集中草药，煎熬后给伤病员服用；在海南琼崖，红军战士发现一种半人多高的药用植物既可果腹，又能治病，将其称为“革命菜”。

时间来到2020年初，面对突如其来的新冠肺炎疫情，中国坚持人民至上、生命至上，当年2月就成立疫苗研发专班，部署多条技术路线齐头并进。

新冠疫苗项目从启动，到全球首个开展临床研究，仅用时2个月；到我国历史上首次开展疫苗紧急使用，仅用时4个月；到我国历史上首次开展疫苗境外Ⅲ期临床试验，仅用时5个月；到获批附条件上市，仅用时11个月。

目前，在不断筑牢国内免疫屏障的同时，我国已有国药、科兴2款疫苗列入世卫组织紧急使用清单，4款疫苗列入可供对外出口新冠疫苗产品清单，为构建人类卫生健康共同体贡献中国力量。

## ■ 原创新药步入收获期

不仅有“国家队”，越来越多的医药企业也在创新前沿取得成果。

6月下旬，达伯舒、达攸同联合使用获批上市，成为全球首个被批准用于肝癌患者的PD-1免疫联合疗法。信达生物开发的这两种药品，正是“重大新药创制”科技重大专项的成果。

新中国成立后，我国逐步拥有了独立自主的工业体系，缺医少药的局面得到缓解。到世纪之交，我国医药产业一度是国民经济中发展较快的行业之一，但产品多为仿制药，缺少专利保护。

## 三大粮食作物两类保险实施范围扩大

记者29日从财政部了解到，财政部、农业农村部、银保监会日前联合发布通知称，扩大三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险实施范围，进一步提升农业保险保障水平，稳定种粮农民收益。

通知明确，完全成本保险为保险金额覆盖直接物化成本、土地成本和人工成本等农业生产总成本的农业保险；种植收入保险为保险金额体现农产品价格和产量，覆盖农业种植收入的农业保险。保险标的为关系国计民生和粮食安全的稻谷、小麦、玉米三大粮食作物。保险保障对象为全体农户，包括适度规模经营农户和小农户。

“2018年开始，我们在内蒙古、辽宁、安徽、山东、河南、湖北共6个粮食主产省份的24个产粮大县开展了为期3年的试点工作，受到了广大农户、地方政府的欢迎，试点工作取得积极成效。”财政部有关负责人说。

根据此次出台的通知，三大粮食作物农业保险政策进一步扩面、提标。实施地区为河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、安徽、江西、山东、河南、湖北、湖南、四川等13个粮食主产省份的产粮大县。中央和地方财政对投保农户保费实施补贴，在省级财政补贴不低于25%的基础上，中央财政对中西部及东北地区补贴45%，对东部地区补贴35%。2021年纳入补贴范围的实施县数不超过省内产粮大县总数的60%，2022年实现实施地区产粮大县全覆盖。

这位负责人介绍，完全成本保险的保险责任应涵盖当地主要的自然灾害、重大病虫害和意外事故等；种植收入保险的保险责任应涵盖农产品价格、产量波动导致的收入损失。原则上，两种保险的保障水平最高均可达相应品种种植收入的80%。

“农民种粮，保险护航。此次出台的通知非常及时，可进一步稳定种粮农民的收益，让农民敢种粮、敢投入，助力现代农业发展，保障国家粮食安全。”中国财政科学研究院金融研究中心副主任张立承说。

7月1日起

## 我国正式实施公海自主休渔

据农业农村部近日消息，我国自今年起，在西南大西洋、东太平洋部分公海海域正式实施公海自主休渔措施。自主休渔期间，所有中国籍鱿鱼捕捞渔船均应停止捕捞作业，以养护公海鱿鱼资源。

据了解，今年我国实施公海自主休渔的时间和海域分别为：7月1日至9月30日，在南纬32度至南纬44度、西经48度至西经60度之间，有关国家专属经济区外的西南大西洋公海海域；9月1日至11月30日，在北纬5度至南纬5度、西经110度至西经95度之间的东太平洋公海海域。

实施公海自主休渔措施，是针对尚无国际组织管理的部分公海区域采取的渔业管理创新举措。2020年，我国在西南大西洋、东太平洋等我国远洋渔船集中作业的重点渔场，试行公海自主休渔措施，休渔范围内的70多家远洋渔业企业所属600余艘远洋渔船及远洋渔业辅助船均按规定撤离，休渔区内未发生违规捕捞行为。

据中国远洋渔业协会、上海海洋大学等单位组织专家对2020年休渔效果进行分析论证，在西南大西洋和东太平洋公海休渔海域，2021年1月至4月鱿鱼累计产量同比有所提高，资源状况有所好转，休渔成效初步显现。

本文文图据新华社