

从分享病毒信息到疫苗研发

中国科研提供抗疫“硬核力量”

新华社北京电 第一时间共享新冠病毒基因组信息、搭建相关数据和科研成果共享平台、开展疫苗研发的国际合作……科技部副部长徐南平昨天说，同舟共济、合作共享贯穿中国抗疫攻关的全过程。

在当天举行的国务院新闻办公室发布会上，徐南平表示，在疫情防控科技攻关中，中国科技界及时与全球共享科学数据、技术成果和防控策略，未来还将继续与各国深入开展疫情防控、患者救治、基础研究等科技攻关合作交流，为全球抗疫提供坚实的科技支撑。

据介绍，1月11日，中国科学家第一时间分离鉴定出病毒毒株并向世界卫生组织共享了病毒全基因组序列，为全球科学家展开药物、疫苗、诊断研究提供了重要基础。

中国科技界还紧急搭建“全球冠状病毒组学数据共享与分析系统”“2019新型冠状病毒资源库”两个平台，截至3月25日，后者已为152个国家和地区的7.6万余访客提供了数据服务，下载文件超过400万份。

抗击疫情过程中，中国科技界围绕有效药物研发和临床救治做了大量工作，初步形成一套相对完整的方案，并毫无保留地与其他国家分享这个成果。

科技部生物中心主任张新民说，在药物筛选研发方面，我国向世界公开新冠肺炎诊疗方案及药物筛选结果，法匹拉韦、恢复期血浆、中药等重点药物已向发生疫情的相关国家提供。

在疫苗研发方面，我国积极倡

导全球合作。目前，国内同步推进的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。

我国研发的多种新冠病毒检测试剂已正式取得进入欧盟市场的资质。我国不仅捐赠了一批试剂，也已经开始向意大利、英国、荷兰等十多个国家供货。

此外，中国科学家与国际同行通过频繁深入的交流，进行技术合作研究和技术服务工作。

疫情发生以来搭建的“防控新冠肺炎科研成果共享交流平台”，目前已99种期刊上线，论文和报告共超过700多篇。同期，在《柳叶刀》《新英格兰杂志》等国际知名学术期刊上，中国科学家发表了54篇论文，供全球同行交流。董瑞丰



中国专家帮助伊拉克医院改建CT实验室

24日，在伊拉克巴格达一家新冠肺炎定点隔离与收治医院，中国专家在CT实验室改建现场工作。

中国红十字总会援助伊拉克防疫专家组正协助巴格达城东的新冠肺炎定点隔离与收治医院改造用来摆放CT设备的房间。伊拉克缺少CT设备。据中方专家介绍，中国CT设备很快就能从国内发货。新华社

新闻分析

全球新冠肺炎死亡病例超过两万例

为何新冠肺炎男性病亡率高于女性

根据美国约翰斯·霍普金斯大学最新数据，截至美国东部时间25日19时，新冠肺炎全球确诊病例已超过46.6万例，死亡病例超过2.1万例。

一些统计报告显示，新冠肺炎男性患者病亡率高于女性。比如根据意大利国家卫生研究所的数据，在2月21日至3月12日之间报告的13882例确诊病例中，男性占58%；在所有803例死亡病例中，男性占72%。新冠肺炎住院患者中，男性病亡率比女性高75%。究竟是什么原因导致了这一现象？

新华社记者采访的专家表示，相关原因可能包括：抽烟、喝酒、熬夜等不良生活习惯使男性的肺部等器官更容易受损；男性有更多的潜在健康问题，比如高血压、心血管疾病、糖尿病和慢性肺病等；男女免疫系统也有差别，女性免疫系统更能抵抗病毒感染。

首先，男性更可能有抽烟、喝

酒、熬夜等不良生活习惯。美国俄克拉何马州呼吸与流行病中心免疫学家苏珊·科瓦茨在接受新华社记者采访时表示，吸烟、饮酒等生活习惯在男性中更常见，这使他们的肺部功能更容易受损伤，在被病毒感染时，肺部已有损伤者出现肺炎和其他并发症的概率更高。

根据意大利国家卫生研究所的数据，在新冠肺炎住院患者中，吸烟者需要进入重症监护室及使用呼吸机的概率是不吸烟者的两倍以上。

第二，专家表示，男性往往有更多的健康问题，比如高血压、心血管疾病、糖尿病和慢性肺病等。这些慢性病患者如果感染新冠病毒，可能出现并发症，加速病情恶化。

伦敦大学学院全球公共健康学教授莎拉·霍克斯说，男性出现慢性肺病和其他健康问题的比例更高，如果感染新冠病毒，这些因素会使他们的症状更严重，死亡概率也更高。

第三，女性免疫系统抵御病毒

能力更强。美国艾奥瓦大学微生物学和免疫学教授斯坦利·珀尔曼曾用严重急性呼吸综合征(SARS)冠状病毒和中东呼吸综合征(MERS)冠状病毒在小鼠身上做过试验。结果显示，各个年龄段的雄性小鼠都比雌性小鼠更容易被感染。

“这表明激素是影响病毒感染的一个重要因素。在我们从小鼠体内去除雌激素后，雌性小鼠和雄性小鼠对冠状病毒表现得同样敏感。”珀尔曼在接受新华社记者采访时说。

科瓦茨也说，女性的免疫系统更容易抵抗病毒性感染。“与男性相比，女性的免疫细胞在受病毒感染后会产生更高水平的干扰素，这是免疫系统的重要成分。干扰素会刺激产生一系列抗病毒的蛋白质，起到抑制病毒的作用。”

她表示，出现呼吸道病毒感染时，女性更强的干扰素产生能力使她们受病毒感染和肺损伤的程度比男性更低。新华社记者谭晶晶

新西兰克赖斯特彻奇恐袭案 凶手对92项指控认罪

澳大利亚籍男子布伦顿·塔兰特被控一年前在新西兰南岛城市克赖斯特彻奇两座清真寺枪杀51人、射伤40人，昨天面对法庭终于改变拒不认罪立场，对51项谋杀罪、40项谋杀未遂罪和1项实施恐怖主义行为罪的全部指控承认有罪。

认罪

塔兰特当天在奥克兰市的监狱中经由视频连线“出席”克赖斯特彻奇高等法院听证会。法庭宣读检方对他的全部指控罪名后，这名29岁的嫌疑人对着摄像机镜头回答：“是的，(我)有罪。”

辩方或检方没有解释为何被告立场“反转”。被告对所有指控认罪意味着他后续不必再出庭受审。新西兰政府和检方先前担心，塔兰特始终不肯认罪会拖长法庭审理程序，让他借机向公众散布他的种族主义极端思想。

新西兰总理阿德恩说，这一结果对众多受害者家属而言多少是种安慰。她说：“(被告)认罪和定罪将使发生过的一切受到追责，同时可以让那些(袭击中)失去至亲的家庭、受伤的人和其他证人避免承受法庭审理带来的精神折磨。”

法官卡梅伦·曼德记录下对被告所有92项指控的定罪结论，说将择日宣布量刑结果。他说：“被告认罪代表这一刑事诉讼程序向完结迈出非常重要的一步。”

塔兰特认罪当天，正值新西兰在全国实施为期四周“紧急状态”的第一天。法官曼德说，将选择一个“受害者及其家属能够亲身出庭的日期”宣判。

俄罗斯首次报告新冠肺炎死亡病例

新华社莫斯科电 俄罗斯首都莫斯科防疫指挥部25日发布公告说，当天莫斯科出现两例新冠肺炎死亡病例。这是俄罗斯首次报告死因明确为新冠肺炎的病例。

公告说，两名死者都是男性，年龄分别为88岁和73岁，两人不久前被确诊感染新冠肺炎。

反转

法新社报道，塔兰特态度反转“出乎意料”。

法官曼德解释说，当天的“远程”听证未经事先公告，并要求媒体不要播报，是为了防止塔兰特临时变卦、继续坚称无罪。

法院原定6月2日就塔兰特涉嫌杀人案开庭审理，预期持续大约6个星期。

警察总监迈克·布什在一份声明中说，塔兰特24日联系过律师后，法院“匆忙安排”26日的听证会。“警方体会到这一消息对受害者和公众而言会是一个意外，有些人可能原本希望能够身在法庭(见证被告认罪)。”

妻子遇害的法里德·艾哈迈德告诉新西兰电视台，他欣慰被告“走对了方向”，“他终于认识到罪责，这是个好的开始。”

去年3月15日，塔兰特携半自动武器连续袭击克赖斯特彻奇两座清真寺，射杀正在做礼拜的教众，还在社交媒体上“直播”自己制造的惨剧，直至平台紧急封闭其账号。他当天被捕，但拒不认罪。

警方发现他行凶前经由互联网发布极端主义色彩浓厚的“宣言”，声称专程从澳大利亚迁往新西兰实施袭击。他的暴行受害者包括多名妇女、儿童和老人。新华社记者沈敏



昨天，泰国曼谷，一名检查站工作人员在检测乘客体温。当日是泰国实施紧急状态法的第一天。政府在街头设立多个检查站，检测过往民众体温，以防控疫情。

曼谷街头设立检查站