



中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China



中国科技通讯(CHINA S&T NEWSLETTER)

2020 年第 2 期

目录

合作抗疫，中国用行动说话

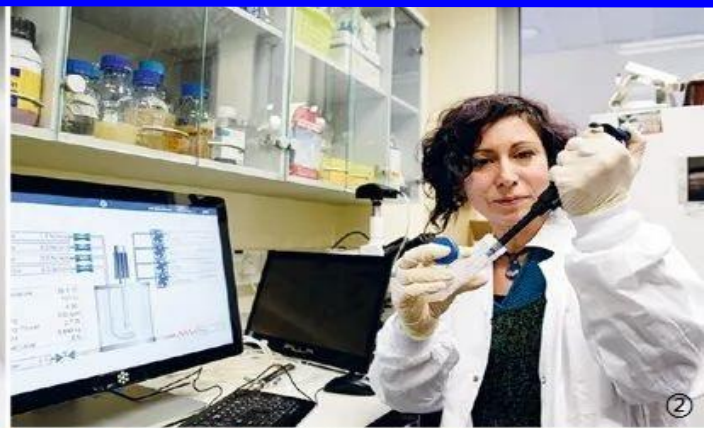


图 1：中国工作人员在演示新冠病毒 mRNA 疫苗实验过程；

图 2：以色列研究人员在以色列北部的米盖尔—加利利研究所内工作；

图 3：美国匹兹堡大学的研究人员进行新冠疫苗研究；

图 4：澳大利亚国家科学机构——联邦科学与工业研究组织的科学家进行新冠病毒候选疫苗临床前试验。

合作抗疫，中国用行动说话

科技部部长王志刚指出：以务实高效的国际科技合作为全球抗疫提供有力支撑。

一、深化国际科技合作是各国携手抗击新冠肺炎疫情的必然选择

全球新冠肺炎疫情的严峻形势凸显了国际科技合作的紧迫需求。当前，新冠肺炎疫情仍在世界范围内扩散蔓延，全球确诊病例快速增长，各国纷纷采取了一系列应对举措，加快推进药物、疫苗、检测试剂研发。迄今为止，科研人员对新冠病毒的认识还在不断深化，还没有研发出特效药，疫苗应用也尚需时日。面对这一全新的病毒挑战，仅靠单个国家或地区的科技力量无法取胜，急需世界各国的科技力量开展务实有效的国际合作，优势互补，共建平台，加强经验交流和知识分享，集聚全球的科技创新智慧，共同推出有效科研成果，为最终战胜新冠肺炎疫情提供有力科技支撑。



新冠肺炎疫情发生后，世界卫生组织多次表达与中国展开疫情相关科研合作的意愿，中国也定期与世卫组织及时、主动通报疫情信息。图为2020年3月27日，中国专家在武汉会场参加世卫组织新冠肺炎信息通报会，分享防控经验。

二、积极推动国际科技合作是中国应对全球新冠肺炎疫情的重要行动

新冠肺炎疫情发生之后，中国科研人员秉持人类命运共同体理念，在全力抗击国内疫情的同时，积极地推动国际科技合作。

积极开展科学数据和信息共享

中国科研人员快速分离鉴定出病毒毒株并与世界卫生组织共享了病毒全基因组序列，为全球科学家开展药物、疫苗、诊断研究奠定了重要基础；定期与世界卫生组织及时、主动通报疫情信息，与其他受疫情影响的国家一道，参加《国际卫生条例》突发事件委员会会议，分享疫情信息，进行科学研判。目前，中国的诊疗和防控方案已翻译成多国文字，为其他国家制定疫情防控策略提供重要参考。

搭建开放科学的共享平台

中华医学期刊网搭建了“防控新冠肺炎科研成果共享交流平台”，鼓励科研人员快捷、免费、公开发表科学发现并分享数据。目前已有超过120种期刊、840多篇报告和论文上线，浏览量超过270万次，有多名国外研究人员在此平台上发表论文。中国已搭建了“全球冠状病毒组学数据共享与分析系统”和“2019新型冠状病毒信息库”两个共享数据平台，累计为139个国家和地区的20多万名用户提供了800多万次的数据浏览、检索和下载服务。国内外专家利用数据库对病毒进行深入分析，形成的高水平研究论文为开展国际研究提供了参考，为各国抗击疫情提供了有效的科学依据。

构建多层次交流合作机制

中国与有关国家开展了应对疫情双边科技交流活动，组织驻外使领馆科技处（组）积极联系驻在国政府部门、科技界和卫生界，介绍中国应对疫情科研攻关部署和研究进展，加强双多边科技交流合作；与有关国家磋商建立交流合作机制，探讨启动应对疫情的联合研究项目等。赴有关国家的中国医疗队分别介绍了中国在抗击疫情中的治疗方法、疗效和经验。中方专家参与了世界卫生组织确定的新冠肺炎疫情9个中长期重点研究方向和10个工作组；与流行病防范创新联盟（CEPI）就疫苗研发等开展信息交流合作。

推动务实合作项目对接

中国驻外使领馆收集了有关国家多项科技合作项目建议并已遴选出部分有合作价值、已有国内合作伙伴且较为成熟的项目，积极支持和推动合作项目对接。同时，多家中国企业正在与有关国家企

业合作开展疫苗研发。

三、推动疫情防控国际科技合作取得务实成果

中国作为一个负责任的发展中国家，尽我所能，积极推进科技领域开放合作，在积极参与全球抗击新冠肺炎疫情中贡献中国广大科研人员的智慧和力量。



面对全球新冠肺炎疫情持续蔓延的严峻形势，中国政府派出多支抗疫医疗专家组支持世界各国的抗疫行动，应对人类共同的敌人。图为 2020 年 4 月 11 日，中国政府赴俄罗斯抗疫医疗专家组启程。

积极向国际社会分享中国抗击新冠肺炎疫情科研实践的经验和做法

在前一阶段抗击疫情过程中，中国基于 8 万多确诊病例积累了重要的一线临床治疗和科研实践经验，如分批次筛选推荐有效药物和救治技术，制定分型分层治疗策略，瞄准一线救治的紧迫需求开展科研攻关，努力提高治愈率、降低病亡率，发挥中医药、中西医结合治疗的作用等。对这些行之有效的做法，中国科技和医疗卫生人员通过多种方法，主动与国际社会分享，供各国在抗击新冠肺炎疫情中参考借鉴。中国愿就此持续加强与国际社会的合作。

促进国际疫情防控政策对话交流

中国积极与世界卫生组织、流行病防范创新联盟（CEPI）等国际组织和机构密切沟通，共享行之有效的实验室检测和临床诊疗手段，推动开展药物和疫苗的联合研发，分享防疫数据信息和防疫模式经验。通过开展对话，增进各国在药物、疫苗、检测试剂研发等方面的评审程序、标准规则的相互了解和借鉴。

推动建立疫情防控国际科技合作网络

中国探索与有关国家重点科研机构建立应对疫情政府间科研交流合作机制和联合资助机制，加强防控策略、患者救治、医疗装备等方面的信息沟通和经验交流。通过科技援助、联合科研攻关等方式，以实际行动对全球公共卫生事业做出贡献，共同维护人类美好家园。

中国科技界和广大科技工作者有信心取得国内新冠肺炎疫情防控的最终胜利，有能力为全球抗击疫情贡献更多中国力量，切实肩负起构建人类命运共同体的科技创新使命。

（来源：科技部）