



# 5支新冠疫苗进入临床试验阶段

## ——科技部部长王志刚回应当前科技创新热点问题

14天完成核酸检测试剂研发和上市,迅速筛选评价一批有效治疗药物,推进灭活疫苗、重组蛋白疫苗等5条技术路线……新冠肺炎疫情发生以来,我国科技界迎难而上,夜以继日创新攻关,书写了战“疫”一线的“创新答卷”。

下一阶段,我国疫情防控科研攻关聚焦点有哪些?如何筑牢国家生物安全防线?深化科技体制改革、促进科技和经济深度融合将如何发力?新华社记者近日专访了科技部部长王志刚。

### 疫情下的“战时状态”:全力推进科研攻关工作

**问:**疫情暴发以来,病毒溯源、药物筛选、疫苗研发等应急科研攻关为疫情防控提供了重要支撑。下一阶段,相关科研攻关主要聚焦在哪些重点?

**答:**打赢疫情防控这场硬仗,要向科学要答案、要方法。新冠肺炎疫情发生以来,我国科技界迅速进入“战时状态”,把疫情防控科研攻关作为当前各项工作的重中之重,聚焦临床救治和药物、疫苗研发、检测技术和产品、病毒病原学和流行病学、动物模型构建等五大主攻方向,全力推进科研攻关工作,取得了积极成效。

在可诊方面,病毒序列发布后,14天完成核酸检测试剂研发和上市,41天完成抗体检测试剂研发和上市,实现从无到有、从有到优。

在可治方面,迅速筛选评价了氯喹、法匹拉韦、托珠单抗等一批中药方剂、中成药等有效治疗药物,以及恢复期血浆治疗、干细胞治疗等疗法,逐步形成应对新冠肺炎“主打方案”。

在可防方面,并行推进灭活

疫苗、重组蛋白疫苗等5条技术路线,截至目前,已有5支疫苗进入临床试验阶段,为把握疫情控制的主动权、有效提振公众信心提供了积极支撑。

在可溯方面,第一时间快速分离出病毒毒株,快速确认病原,并共享病毒全基因组序列,为国际社会和各国科学家开展新冠病毒研究、诊断试剂研制、药物筛选和疫苗研发提供了条件。

在可控方面,将大数据用于疫情精准防控,运用流行病学、卫生统计等方法预测、分析、研判新冠肺炎疫情发展趋势,为疫情防控提供科学参考。

下一阶段,科研攻关主要聚焦在:

一是把疫苗研发作为重中之重,在确保安全性、有效性的基础上,按照精准、迅速、高效的原则,全力推进灭活疫苗、腺病毒载体疫苗、重组蛋白疫苗、减毒流感病毒载体疫苗、核酸疫苗等5条技术路线疫苗研发。

二是把检测技术研发攻关作为当务之急,加大颠覆性、突破性技术研发,加快推进检测时间短、灵敏度高、检测条件和环境相对宽松的核酸快速检测产品研发,进一步提升我国检测试剂性能。

三是加快推进抗体药物研发。继续推进具有成熟临床前有效性和安全性研究基础、产业化转化成功率高、能快速进入临床研究的抗新冠病毒全人源单克隆中和抗体药物研发,加快推动新冠病毒单抗药物临床评价研究。

四是持续推进病毒病原学相关研究。加强多学科交叉融合,充分运用大数据分析、人工智能等技术手段,围绕病原学基础、病毒溯源、病毒变异等研究方向,持续深入研究,为明确病毒致病和传播机制、加快药物和疫苗研发、

制定精准防控策略提供支撑。

**筑牢国家生物安全防线:进一步加强生物安全科技部署**

**问:**重大传染病和生物安全风险是事关国家安全和发展、事关社会大局稳定的重大风险挑战。从强化体系建设、化解未来风险的角度,科技界应加强哪些领域的布局 and 投入?

**答:**科技部一直高度重视生物安全科技工作,将生物安全工作摆在科技发展全局的重中之重。结合此次新冠肺炎疫情,科技部将进一步加强生物安全科技部署,筑牢国家生物安全防线。

一是提升支撑能力。结合国家中长期科技发展规划及“十四五”重点任务布局,强化生物安全及重大疫病等重大科技项目部署,着力突破一批制约我国生物安全能力发展的关键技术和装备,全面增强国家生物安全科技支撑能力;进一步完善与生物安全相关的国家生物信息中心、国家重点实验室、高等级生物安全实验室布局,以基地平台带动核心关键技术突破和人才队伍建设,系统提升科技支撑国家生物安全能力,确保国家生物安全。

二是增强技术储备。聚焦生物安全关键科技需求,加快推进病毒病原学、免疫学等基础研究以及传染病防治、重症救治等临床研究;在快速检测产品、广谱抗病毒药物、干细胞临床救治、应急医疗器械、防护装备等方面,加大科技储备。

三是完善应急机制。围绕传染病防控重大战略需求,加大投入力度,依托科研院所、高校、企业等各方优势科研力量,构建建制性科研攻关体系,平战结合,建立快速响应机制,确保战时能够快速拿出一批切实管用的技术产品。

四是强化生物安全管理。继续强化人类遗传资源管理,加大严格执法力度,对违法违规活动,依法依规及时处罚,提高法律震慑力;配合有关部门加快推动生物安全法、生物技术研究开发安全管理条例的出台,构建生物安全全过程监管链条。

## 教育部发布留学预警:当前谨慎选择赴澳或返澳学习

据新华社北京6月9日电 教育部9日发布2020年第1号留学预警,提醒谨慎选择赴澳或返澳学习。

预警指出,澳大利亚主要高校计划于7月前后陆续开学。全

球新冠肺炎疫情扩散蔓延势头没有得到有效控制,国际旅行和开放校园存在风险。疫情期间,澳大利亚发生多起针对亚裔的歧视性事件。教育部提醒广大留学人员做好风险评估,当前谨慎选择赴澳或返澳学习。

## 中新“快捷通道”8日开通,外交部:将以稳妥方式恢复中外人员往来

据新华社北京6月9日电 外交部发言人华春莹9日证实,中国与新加坡已经于8日正式启动了便利两国必要商务和公务人员往来的“快捷通道”。在确保防疫安全的前提下,中方将继续以稳妥方式逐步、有序恢复中外人员往来。

华春莹说,经过近两个月的沟通和准备,中新两国已经于8日正式启动了便利两国必要商务和公务人员往来的“快捷通道”。这是两国在疫情防控常态化背景

下恢复交往合作、支持复工复产的重要举措。

她表示,目前还有一些周边和欧洲国家正在和中方沟通建立类似安排。中方一直积极采取必要措施,保障从事必要经贸、科技等活动的外国人员来华。

“我们在疫情防控常态化背景下,在确保防疫安全的前提下,将继续以稳妥方式逐步、有序恢复中外人员往来,为各自国家复工复产、深化合作、保障产业链和供应链的稳定和畅通作出积极努力。”华春莹说。

## 北京本地新冠肺炎确诊病例清零 连续54天本地无新增

据新华社北京6月9日电 记者9日从北京市卫生健康委获悉,6月8日0时至24时,北京市无新增报告新冠肺炎确诊病例、疑似病例和无症状感染者;治愈出院本地确诊病例1例,本地确诊病例至此清零。

据介绍,截至6月8日24时,

北京市累计报告本地新冠肺炎确诊病例420例,累计出院411例,累计死亡9例;累计报告境外输入新冠肺炎确诊病例174例,累计出院173例,在院1例。

北京市已连续54天无本地报告新增确诊病例,平谷区自有疫情以来无报告病例。

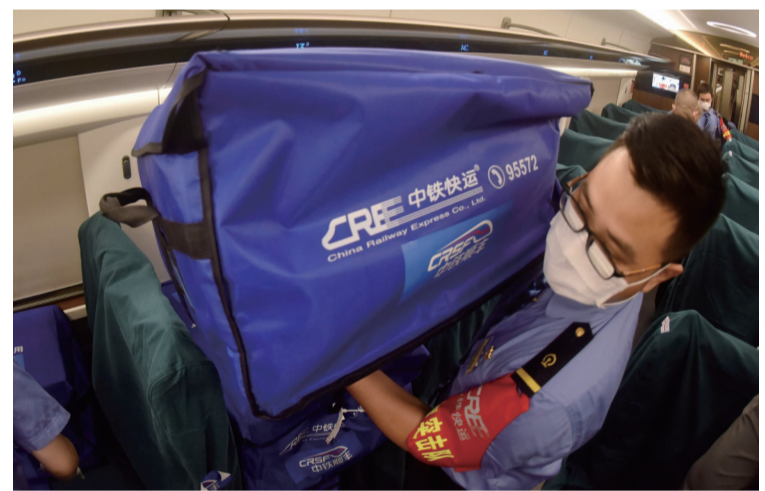
## 我国第八大沙漠试种旱稻 亩均纯收入可达1万元以上

据新华社呼和浩特6月9日电 眼下,作为我国第八大沙漠的内蒙古乌兰布和沙漠正在试种5200亩旱稻,在防沙固沙的同时可收获优质大米,将实现生态效益、经济效益和社会效益“三赢”。

乌兰布和沙漠总面积1500万亩,其中近430万亩分布在巴彦淖尔市磴口县境内。这里日照充足,昼夜温差大,无污染,为种

植旱稻提供有利条件。

据旱稻种植项目负责人魏智恒介绍,他们将试种5200亩旱稻,采用精准耕作技术播种,利用水肥一体滴灌方式浇灌,按照有机水稻标准进行管理。初步测算,每亩旱稻种植成本为2000元以上,主要包括土地、水、肥、滴灌管、人工、机械作业等费用;每亩可产450公斤优质大米,按照售价30元/公斤计算,亩均纯收入达1万元以上。



6月9日8时,装载着2吨湖北小龙虾的G1722次复兴号列车从武汉火车站出发驶往上海,“湖北清水小龙虾,尝鲜高铁极速达”服务自此启动,此举将助力湖北特色农产品走向全国。新华社照片

## 世卫组织认为全球疫情正在恶化 单日新增病例数创新高

据新华社日内瓦6月8日电 世界卫生组织8日表示,全球新冠疫情正在恶化,过去10天中有9天各国向该组织报告的新增确诊病例数超过10万,7日新增病例数为疫情暴发以来最高。

世卫组织总干事谭德塞当天在记者会上说,各国目前已向该组织报告近700万例新病例,近40万人死亡。虽然欧洲的情况正在改善,但全球疫情正在恶化。过去10天中有9天各国向世卫组织报告的新增病例数超过10万,而7日的13.6万例是迄今

为止单日最高。

谭德塞表示,7日新增病例中近75%来自10个国家,其中大部分集中在美洲和南亚。此外,东欧和中亚部分地区病例数也在不断上升。非洲国家虽然病例数也在增加,疫情还扩散至新的地理区域,但大多数非洲国家的病例都在1000例以下。

针对近期全球反对种族主义运动,世卫组织鼓励各地安全举行抗议活动,建议活动参与者尽可能与他人保持至少1米距离,注意清洁双手、咳嗽时掩住口鼻、戴上口罩等。

## 美国权威机构发布报告显示:美国经济2月起步入衰退

据新华社华盛顿6月8日电 美国全国经济研究所8日发布报告说,美国经济自今年2月起正式步入衰退,结束逾10年的经济扩张。

报告显示,本轮经济扩张始于2009年6月,持续128个月,是自1854年以来扩张周期最长的一次。

报告认为,新冠疫情及防控措施导致本次衰退不同寻常,美国经济自3月起急剧收缩,就业

和生产下滑规模空前。

美国全国经济研究所主要通过就业、工业产出、实际个人收入以及实际产出与贸易量等指标确定经济拐点,是研判美国经济衰退状况的权威机构。

美国商务部数据显示,受疫情影响,今年第一季度美国经济收缩5%。世界银行最新一期《全球经济展望》报告预测,今年美国经济将萎缩6.1%。

## 朝鲜对韩“断联”——

# 半岛局势又添新变数

### 国际观察

朝鲜中央通讯社9日发表公报说,为抗议韩国纵容“脱北者”从韩国向朝鲜方向散发反朝传单,朝方将从当地时间当天中午12时开始切断朝韩之间一切通讯联络线。

分析人士指出,朝方此次对韩“断联”可能是出于表达对韩不满和打破目前僵局的考量,但此举大幅压缩了两国对话空间,给本已陷入僵局的朝鲜半岛局势增添了新变数。未来如何有效管控半岛局势考验各方智慧。

**全面“断联”**

朝中社公报说,朝方将断绝并废除通过朝韩联络办公室维持的双方之间的通讯联络线、朝韩军方之间的东西海通讯联络线、朝韩通讯试验联络线,以及朝鲜劳动党中央总部大楼和韩国总统府青瓦台之间的热线。

公报说,朝鲜劳动党中央副委

员长金英哲和党中央第一副部长金与正8日在对韩国工作部门的工作会议上强调,要把对南工作全面转换为“对敌工作”。

面对朝方的这一决定,韩国统一部9日表示,韩朝间通讯联络线是为南北双方进行沟通设立的基本手段,应遵循朝韩间的协议,维系这些联络渠道。统一部称,当天上午韩朝联络办公室韩方工作人员拨打了朝方电话,但朝方并未接听。

**表达不满**

分析人士认为,朝方之所以做出如此强硬之举,是因为对韩方存在诸多不满。朝方认为自己在半岛无核化进程和朝韩关系改善方面做出了诸多让步,进行了善意配合,但韩国在发展朝韩关系上“没有能力”,在推动朝美关系上也作用有限。同时,长期遭受国际制裁的朝鲜希望朝韩经贸合作可以部分缓解本国经济困难,但双方多项合作协议由于受到美国干涉而流于一纸空文,令朝方感到失望。以韩国反朝

团体散发传单为契机,朝方采取“断联”的强硬措施,对韩国的“不作为”表达积累已久的不满。

韩国国家战略研究院外交安保中心负责人申范哲认为,朝鲜对韩国政府表示强烈不满的信号十分明显,这种不满包含两个方面:一是韩国“脱北者”团体散发的反朝传单可能落入朝鲜境内,对朝鲜政治和社会安全产生负面影响;二是朝方认为韩国政府未能切实履行韩朝领导人2018年签署的《板门店宣言》和相关协议。

分析人士认为,朝方对韩发难是想打破当前半岛无核化谈判的僵局,同时也逼迫韩美在未来的谈判中让步,为自己争取更多谈判空间。

**局势堪忧**

分析人士指出,朝韩间的各种联络机制建立起来实属不易,发挥着实现直接沟通、避免出现误判的关键作用,对防止半岛局势失控至关重要。朝韩关系的最新发展,给已经陷入僵局的朝韩关系和半岛无核化进程带来负面影响,为半岛局