

新时代最可爱的人

人民日报评论员

“沧海横流，方显英雄本色。你们真正做到了救死扶伤、大爱无疆。你们是光明的使者、希望的使者，是最美的天使，是真正的英雄！党和人民感谢你们！”

3月10日，习近平总书记专门赴湖北省武汉市考察疫情防控工作，对奋战在一线的医务工作者给予高度的评价、热情的赞扬，称他（她）们是“新时代最可爱的人”。总书记指出，在湖北和武汉人民遭受疫情打击的关键关头，广大医务工作者坚韧不拔、顽强拼搏、无私奉献，展现了医者仁心的崇高精神，展现了新时代医务工作者的良好形象，感动了中国人，感动了世界。当前，疫情蔓延扩散势头已经得到基本遏制，防控形势逐步向好。这是全党全国全社会共同努力、团结奋斗的结果，你们是最大的功臣，党和

人民要给你们记头功！

疫情发生以来，习近平总书记一开始就明确要求把人民群众生命安全和身体健康放在第一位，党中央采取的所有防控措施都首先考虑尽最大努力防止更多群众被感染，尽最大可能挽救更多患者生命。面对来势凶猛的疫情，湖北全省和全国各地包括军队在内的援鄂医疗队员，白衣执甲、逆行出征，义无反顾、毫无畏惧投入防控救治工作，发扬特别能吃苦、特别能战斗的精神，日夜奋战，舍生忘死，不负重托，不辱使命，同时间赛跑，与病魔较量，发挥了火线上的中流砥柱作用，为武汉疫情防控作出了重要贡献。在这场没有硝烟的战斗中，一线的医务工作者最辛苦，承受着难以想象的身体和心理压力，有的不幸被病毒感染，有的甚至以身殉职，献出了宝贵的生命。他（她）们为患者带来希望，带来光明，他（她）们的事迹感人至深、可歌可泣，他

（她）们不愧为最美的天使、真正的英雄、新时代最可爱的人！

疾风知劲草，烈火见真金。在这场严峻斗争中，广大医务工作者挺在一线、连续奋战，体现了敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神，彰显了临危不惧、义无反顾、勇往直前、舍己救人的责任担当，展现了顽强的意志品质，张扬着强大的精神力量。他（她）们当中，人们看到了“90后”“00后”群像，特别是驰援湖北的4.2万多名医护人员中，有1.2万多名是“90后”，其中相当一部分是“95后”甚至“00后”。他（她）们不怕苦、不怕牺牲，勇挑重担、经受考验，用实际行动证明了年轻一代的责任、担当和价值，以英雄壮举为新时代中国青年树立了榜样。

“用药如用兵，用医如用将。”医务人员是战胜疫情的中坚力量，医务人员健康是战胜疫情的重要保障，务必高度重视对他

们的保护、爱护。各级党委和政府要关心关爱他们，有关部门要落实好防护物资、生活物资保障，落实好工资待遇、临时性工资补助、卫生防疫津贴待遇，尽快出台关心关爱一线医务人员的政策措施，帮助大家解除后顾之忧，确保大家以饱满的精神状态投入到工作中。

疫情防控进入关键阶段，广大医务工作者要一鼓作气，咬紧牙关，坚持到底，直到取得最后胜利。医疗救治工作仍然是第一位的，要在科学精准救治上下功夫，集中优势医疗资源和技术力量救治患者，最大限度提高治愈率、降低病亡率，努力提升救治水平。“党中央和全国人民永远同你们在一起，永远是你们的坚强后盾！”习近平总书记的坚定话语，给广大医务人员以信心和力量，我们相信广大医务工作者一定能完成好党和人民赋予的神圣使命！

（新华社北京3月12日电）



京城花开三月天

3月12日是第42个植树节，也是一个特殊的植树节。虽然还在疫情期间，但北京国家大剧院前的玉兰花都依然迎春绽放、生机盎然，守护着这个充满希望的春天。

图为行人驻足拍照。

本报记者 周维海摄

树突状细胞对免疫治疗起关键作用

科技日报北京3月12日电（记者付丽）12日，记者从信达生物制药集团获悉，该公司研发人员关于肿瘤免疫治疗机制最新进展11日发表在美国《科学》杂志子刊《科学转化医学》上，研究首次阐明树突状细胞在PD-1抑制剂中对于临床抗肿瘤治疗的关键作用和机制，这对以后临床筛选病人和指导联合用药具有积极意义。

该研究通讯作者、信达生物制药集团

新药生物与转化医学副总裁徐伟博士介绍，他和研究团队发现PD-1抗体能够结合树突状细胞上的PD-L1，阻断PD-1和B7.1的顺势结合和包埋，使得B7.1被释放出来，能够再次结合到T细胞上的CD28，遂形成超强的免疫突触，从而诱导T细胞抗肿瘤活性。更重要的是，树突状细胞的作用也在两个关键临床试验里（肾癌和非小细胞肺癌）被证实，高表达树突状细胞

的病人疗效显著增高。

自2014年首个PD-1药物上市以来，PD-1/PD-L1通路抑制剂已给临床抗肿瘤治疗带来了革命性突破。新研究使人认识到，PD-1抗体能够直接激活树突状细胞获得抗肿瘤免疫功能。

据了解，信达生物在研项目IBI318基于此全新机理设计的全球首个PD-1/PD-L1双特异性抗体，目前正在中美两地

进行临床I期试验。它同时具备以下三个功能：阻断PD-1/PD-L1而复活T细胞杀伤活性；通过桥接PD-1/L1阳性肿瘤细胞和PD-1阳性T细胞，形成近距离的免疫突触，促使T细胞获得直接杀伤肿瘤细胞的能力；通过阻断树突状细胞上的PD-1/L1/B7.1交互结合，释放B7.1来共刺激T细胞，促进肿瘤的抗原提呈而诱导肿瘤抗原特异性的T细胞分化和成熟。

目前暂未发现复阳病人有传染性

“有不少病人出院以后，复查以后核酸

蛋白激酶CHK1可促进心梗后心肌细胞再生能力

科技日报南京3月12日电（金凤 通讯员郭原君）冠心病患者发生心肌梗死后，心脏的自我修复能力很差。因为老年人的心肌细胞再生率仅为0.45%，年轻人则为1%。12日，记者从南京医科大学附属第一医院（江苏省人民医院）心内科王连生教授课题组与该校生殖医学国家重点实验室沙家豪、郭雪江教授课题组发现，经过蛋白激酶CHK1的过表达和活化，可以让成年小鼠心梗后心肌细胞再生能力提升近4倍。该成果近日发表于国际权威刊物《循环》杂志。

“这一起事再次提醒我们，越是在疫情防控的关键时期，安全生产的红线、底线不能有丝毫松动，必须狠抓各项安全责任措施落实，有效防范化解重大安全风险，以保安全更好服务经济社会平稳发展，服务疫情防控大局。”他说。

（新华社北京3月12日电）

让“黑口罩”无处遁形 让防疫物资保质保量

——权威部门回应市场监管热点

新华社记者 孙奕 刘开雄 田晓航

国家卫健委最新数据显示，11日各省（区、市）和新疆生产建设兵团新增确诊病例15例，武汉新增确诊病例首降为个位数。疫情防控形势向好，但市场监管决不放松。查获问题口罩8000多万只、整改16.8万处安全生产问题隐患……12日下午，国务院联防联控机制举行新闻发布会，介绍了加强市场监管和风险排查的最新情况。

坚决维护市场秩序 立案价格违法案件1.4万件

在全民投入疫情防控之际，仍有不法之徒扰乱市场秩序。对此，国家市场监管总局价监竞争局一级巡视员陈志江表示，要始终保持高压态势，持续警示震慑不法经营者，坚决维护疫情防控期间的价格秩序。

近来，随着口罩产能的不断增加，熔喷布产量没有及时跟上，造成一定供需矛盾。陈志江说，市场监管部门查办了5起哄抬熔喷布价格典型案例予以公开曝光。

在粮油肉菜蛋奶等基本民生商品价格监管上，市场监管部门线上线下齐行动，确保民生物资市场秩序稳定。截至3月12日，全国共立案价格违法案件1.4万件，已处罚7900多件，共曝光重要民生商品价格典型案例490多起。

市场监管部门还采取措施打击“黑口罩”、严惩囤积居奇等不法行为。据介绍，市场监管部门在打击非法制售口罩等防护用品专项行动中共出动执法人员700万人次，检

查经营者897.5万户次，查获问题口罩8066万只，查获其他问题防护用品比如消毒水等37万件，罚没款2.3亿元，移送公安机关案件598件。

“对查实存在价格违法行为的企业和个人，市场监管部门将从重从快从严予以查处和打击，构成犯罪的移交公安机关追究刑事责任。”陈志江说。

医疗物资着力“保质保量” 应急审批16个检测试剂

争分夺秒的防疫“战场”上，检测试剂、医疗器械的生产审批多跑出一分“加速度”，就能给患者多带来一线健康的希望。

国家药品监督管理局药品监督管理局司长袁林介绍，为帮助患者及时确诊以便尽早收治，我国对新冠病毒检测试剂实行了应急审批，扩大了供给能力。截至3月11日已批准16个检测试剂，包括10个核酸检测试剂和6个抗体检测试剂，日产能分别接近260万人份和100万人份。

与此同时，药监部门还开辟医疗器械应急审批绿色通道，鼓励企业紧急安排防疫所需医疗器械相关产品的生产或扩大产能，各地也按要求加快了医用防护用品注册审批、生产许可等工作。

“对于提出申请生产防疫相关医疗器械的企业，如果符合应急审批程序的要求，特别是临床急需的相关医疗器械，而且没有同类产品在国内上市或已有同类产品在国内上市但不能满足防控需求的，经过专家组审核和专业技术评估等程序确认后纳入应急审

批。”袁林说。

对医用口罩、医用防护服等医疗器械产品，药监部门拿出了“特别措施”。袁林介绍，截至3月11日，全国共有医用防护服医疗器械注册证216张，因疫情防控应急审批新增175张，共有相关企业184家，因疫情防控应急审批的企业新增143家，最大日产能已达到84.2万多套。

药品和医疗器械供给加大后如何保证质量？

对此，国家药监局针对此次疫情专门开展了疫情防控用药专项产品抽检。袁林介绍，截至3月11日，各级药品监管部门共组织抽检疫情防控用药4433个批次，已完成其中2532个批次检测，总体合格率达到99.88%，对不合格批次产品及及时采取了风险控制措施。

此外，国家药品不良反应监测系统尚未收到新冠肺炎治疗药品不良反应的群体事件的报告，没有发生明显的药品不良反应的安全风险信号。“目前全国疫情防控药品的质量安全总体状况良好，质量是有保障的。”袁林说。

抢工期也要防风险 整改16.8万处问题隐患

企业长期停产缺乏安全配套、技术人员不能完全到位、为弥补损失而疲劳作业……当前，全国大部分地区全面进入集中复工复产期，如何在企业力争抢回工期的同时防范生产风险，备受各方关注。

“3月份历来是安全生产事故易发多发的月份，今年3月又面临疫情防控最吃紧的关键期，企业复工复产的高峰期，历史重特大事故多发期叠加的局面，安全生产形势复杂严

新冠肺炎疫情在全球蔓延，我国疫情防控进入关键阶段，接下来怎么做？3月12日，在广东省人民政府召开的新冠肺炎疫情防控新闻发布会上，国家卫健委高级别专家组组长、中国工程院院士钟南山对相关进行了回应。

全球互相交流非常重要

钟南山院士表示，很多省已是零增长，在国内看起来，在高度的联防联控机制下，我们取得了比较好的控制。现在包括湖北，基本上还是得到了控制。

“现在问题转到了国外输入，应该加强对输入患者的管控。”他说，有些输入患者有点感冒，不当回事，但到了中国以后确诊。这就说明一个问题，国外的一些国家对情况还不够重视。因此我们需要进行监测。

钟南山表示，目前国外总共有4万多确诊病例，死亡率超过3.2%，说明老百姓的警觉性还不是很高。我国华西医科大学已经派医疗队援助意大利，现在加强这方面的交流还是非常重要的。

“有一个境外重点地区防控工作的指引，还是要按照指引来操作，一般隔离14天是可以的。如果很急的话，应该做一个核酸检测。现在核酸检测的方法比以前准确多了。”钟南山院士强调，面对新冠肺炎，两个月之内研发出特效药不太可能，但总有一些办法阻止其恶化。“一是加强我们自己的管控，另外是加强跟其他国家的交流，让他们提高警惕，减少病死率，才有可能全球战胜疫情。互相交流、互相支持非常重要。”他说。

6月份结束疫情可期

近期，钟南山院士预测疫情将在6月份结束。对此，他回应道：“我记得当时的评估是基于在各国都采取积极的措施情况下。假如说全球有些国家不把它危害性以及它的传染性看得很重并进行干预，那可能还会延长。”

“一般来说，新冠肺炎在温度较高的情况下相对不活跃，可能慢慢会下去。关键是差一个月和两个月就相差很远了，因为它对国民经济有很大的影响。当时的评估侧重在国内。”钟南山说。

令他高兴的是，越来越多的国家开始重视起来，不把它仅当成是流感。“假如说各国都能够动起来，我还是期待6月份疫情结束。”他说。

3月9日，钟院士带领团队开发出咽拭子采样机器人。其与常规人工采样相比，有哪些优势？钟南山说：“采样是一个传染途径，取样过程要保护采样人员。采样规范性比较差，差别比较大，拭子采样机器人基本上采取同一个规范采样方法，真实性会更强。机器人实验符合率高，现在已开始验证病人的符合率情况。”

目前暂未发现复阳病人有传染性

“有不少病人出院以后，复查以后核酸

本报记者 叶青

全球合作方能尽早结束疫情

检测呈阳性，这个问题引起了大家的关注。”会上，钟南山特别提到了病人出院复查呈阳性的问题。

“我们知道核酸检测是检测核酸片段。”钟南山分析，从病原学角度看，对大多数人来说，治愈的病人已产生了抗体，重复感染的机会应该很少，除非是个别患者根本就没有好，免疫功能极差。

病人复检呈阳性了，他的家属会不会因密切接触又感染呢？

“到目前为止，我所收集的资料是基本没看见这种情况，但这个也要看事实。”钟南山院士说。他讲到香港玛嘉烈医院传染病中心主任曾德贤跟踪10多例复阳病人，并用病人样本在P3实验室培养病毒，但没有培养出活病毒。

“这说明，样本中检测到的可能是新冠病毒的残余核酸片段。接下来，对复阳病人还要继续观察。”钟南山说，“我把事实讲出来，没有查出活病毒，不应该有传染性。”

会决定心脏的功能，而存活下来的心肌细胞再生几率极低。即便经过积极治疗，也容易产生心力衰竭等并发症，影响患者生活质量。

“我们发现，调节心肌细胞内蛋白激酶CHK1表达和活性，可以让心肌细胞恢复再生。”论文通讯作者之一的王连生教授表示，根据新生小鼠心梗后心肌可以再生现象，本研究利用磷酸化蛋白组学技术，首次揭示了新生小鼠心梗后的蛋白激酶一底物调控网络。

同时，课题组发现，CHK1在活化后可以促进体内、体外心肌细胞的内源性增殖能力；如果抑制CHK1表达，则体内、体外新生心肌的再生程序启动受损。CHK1还可以通过激活特定信号通路，增强成年小鼠心梗后的再生能力，这为临床治疗心梗研究提供了更多的靶标。

（上接第一版）国内有生产能力的企业要努力增加防疫物资生产，在保证国内需求前提下，按市场化原则对接国外商业采购需要，作为国际合作的重要内容，有关方面要给予必要支持，做好衔接。

会议要求，要落实好疫情防控期间困难群众兜底保障各项措施，对在家隔离的特困人员、残疾人等特殊群体，加强走访慰问，及时帮助解决生活中的实际困难。对因疫情影响造成监护缺失的儿童，要通过全面摸排及时发现报告，委托或指定专人监护照料。对其他疾病的，要及时送医就诊。各级民政部门要加大工作力度，确保困难群众基本生活，



近日，随着天气回暖，黄河逐渐开河，内蒙古自治区杭锦旗呼和木独镇黄河湿地迎来一批候鸟到此栖息。

图为3月12日，候鸟在杭锦旗呼和木独镇黄河湿地嬉戏。

新华社记者 安路蒙摄