



# 疫苗不仅可“打”还可“吸”

陈薇院士:正在申请雾化吸入式新冠疫苗紧急使用

中国工程院院士、中国科协副主席陈薇3日在2021浦江创新论坛上透露,其团队正在研究“双非疫苗”,也就是非注射、非冷链的疫苗。

“现在都说‘打’疫苗,其实疫苗还可以通过其他方式接种,比如我们现在用的雾化吸入。”陈薇介绍,其团队去年发表了非注射疫苗的研究结果,去年9月在武汉开展了临床研究,这个疫苗不是“打”的,而是“吸”的。

陈薇称,“吸”的只要五分之一现在“打”的剂量,而且不用一瓶瓶去装了,瓶子的瓶颈也会解决。

另外,她说,我们现在打的疫苗,最多有体液免疫,还有细胞免疫,但如果是雾化吸入的话,还有黏膜免疫,这三个免疫是新冠疫苗现在最理想的状态。她透露,“今年3月,(国家)药监局批准了我们临床试验批件,现在我们正在申请紧急使用。”

“之所以能快速研发出新冠疫苗,与国家持续的科技投入分不开。”陈薇介绍,科技部从“863计划”起就投入大量经费支持疫苗研发。“我们现在做的腺病毒载体疫苗,2003年就获得了‘863’的资助,从埃博拉就开始做的。”

针对大众关心的病毒变异对疫苗的影响,陈薇表示,团队一直在进行生物信息学的分析,目前对5个变异株较为关注。“希望能通过变异株增强疫苗的免疫能力,把变异毒株覆盖。”

资料显示,所谓雾化吸入免疫,即采用雾化器将疫苗雾化成微小颗粒,通过呼吸吸入的方式进入呼吸道和肺部,从而激发黏膜免疫,而这种免疫是通过肌肉注射所不能带来的。此外,使用雾化吸入方式免疫是无痛的,且拥有更高的可及性。

据国家卫健委网站消息,截至2021年6月3日,31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗72348.6万剂次。

据新华社、中新社

## 安徽新冠肺炎确诊病例和无症状感染者“清零”

从安徽省卫健委获悉,6月4日15时许,安徽省六安市1名新冠肺炎确诊病例出院,3名无症状感染者解除医学观察。至此,2021年5月13日以来,安徽省发现的新冠肺炎确诊病例和无症状感染者全部“清零”。

安徽省自5月13日通报此轮疫情的首例确诊病例,至6月3日,共报告确诊病例10例(合肥2例,六安8例)、12例无症状感染者(均在六安)。

据新华社



疫情动态

## 暂无证据证明 广州本轮本土疫情“物传人”

据6月4日公布的疫情数据,广东省3日报告新增9例本土确诊病例。有数据显示,自5月21日出现首例确诊病例以来,广东省本轮新冠肺炎疫情累计报告确诊病例已超过90例。

广东省广州市人民政府新闻办公室于6月4日17时30分举办广州市疫情防控新闻发布会。广州市疾控中心副主任张周斌介绍了广州疫情防控相关工作情况。

张周斌介绍,根据对已经报告病例的流行病学调查,广州这轮疫情呈现局部区域聚集、家庭聚集的特点,暂时没有证据显示可以通过物品传到人的情况。

张周斌进一步解释,第一是因为已经报告的病例,大多数是既往病例的密切接触者,特别是家庭密切接触者,还有一些社交活动非常频繁的密切接触者。第二就是大排查发现的一些病例,也和既往的一些病例具有多个重要场所的时空交集,包括早茶店等空气流通不畅的场所。这两点说明目前这种情况还都是人传人造成的疫情传播,没有物传人的情况。

张周斌表示,当前的防控重点比较明确,就在于要做好对密切接触者、密切接触者的密切接触者、重点场所重点人群的管控和排查。

据央视

## 广州:变异株首次出现社区传播

需要密切监测病情变化,治疗上差别不大

截至目前,广州的本轮疫情已经确认为感染的是在印度发现的变异病毒,这种变异病毒具有潜伏期短、传播速度快、病毒载量高的特点,而这种变异毒株也是首次在我国国内出现社区传播。

有关感染印度发现变异病毒的患者在感染症状、疫情发展和临床救治上有哪些特点,和以往有什么不同?广州市新冠肺炎收治定点医院,广州市第八人民医院感染病中心首席专家蔡卫平接受了采访。

问:广州本轮疫情感染者感染的是在印度发现的变异株,他们在感染症状上和以往有哪些不同吗?中重症率如何?

答:这次的病毒株感染最大特点是患者鼻咽拭子新冠病毒核酸载量特别高,比去年的患者高出接

近一倍。病情进展更快,去年病人的潜伏期平均是5.9天,这次平均只有3.2天。

本轮疫情患者症状轻的或者无症状感染者居多。重症化率6.2%。感觉比去年疫情的重症化比例要低,但去年的病人是有症状才去就医或发热被检查出来,这次疫情大部分患者是主动筛查发现,两者不太好比较。

问:感染印度发现变异株的患者在救治上与以往有哪些不同?有什么变化?

答:印度发现的变异株潜伏期短、传播速度快、病毒载量高。因此早期需要密切监测病情变化。治疗上差别不大,还是积极的氧疗、对症支持治疗和中药。

据央视

## 国办发布《关于推动公立医院高质量发展的意见》

# 建立健全分级分层分流的重大疫情救治体系

据中国政府网消息,国务院办公厅近日发布《关于推动公立医院高质量发展的意见》(下称《意见》)。其中明确,建立健全分级分层分流的重大疫情救治体系。依托现有资源,加快推进传染病、创伤、重大公共卫生事件等专业类别的国家医学中心、区域医疗中心和省级医疗中心、省级区域医疗中心设置建设。

《意见》称,力争通过5年努力,公立医院发展方式从规模扩张转向提质增效,运行模式从粗放管理转向精细化管理,资源配置从注重物质要素转向更加注重人才技术要素,为更好提供优质高效医疗卫生服务、防范化解重大疫情和突发公共卫生风险、建设健康中国提供有力支撑。

《意见》提出,打造国家级和省级高

水平医院。以推动国家医学进步为目标,依托现有资源规划设置国家医学中心、临床医学研究中心、区域医疗中心(均含中医,下同)和中医药传承创新中心,形成临床重点专科群,集中力量开展疑难危重症诊断治疗技术攻关,开展前沿医学科技创新研究和成果转化,实施高层次医学人才培养,带动全国医疗水平迈上新的台阶。以省域死亡率高、外转率高的疾病为重点,强化国家级高水平医院对省级医院的技术和人才支持,加快补齐专业专科短板,提升省域诊疗能力,减少跨省就医。

《意见》明确,建立健全分级分层分流的重大疫情救治体系。依托现有资源,加快推进传染病、创伤、重大公共卫生事件等专业类别的国家医学中心、区

域医疗中心和省级医疗中心、省级区域医疗中心设置建设。支持部分实力强的公立医院在控制单体规模的基础上,适度建设发展多院区,发生重大疫情时迅速转换功能。每个地市选择1家综合医院针对性提升传染病救治能力,对现有独立传染病医院进行基础设施改善和设备升级。县域内依托1家县级医院,加强感染性疾病科和相对独立的传染病病区建设。发挥中医药在重大疫情防控救治中的独特作用,规划布局中医疫病防治及紧急医学救援基地,打造高水平中医疫病防治队伍。发挥军队医院在重大疫情防控救治和国家生物安全防御中的作用。持续强化医院感染防控管理,提高重大疫情应对能力。

据新华社



## 胡福明:实践出真知



胡福明(资料片)

在南京大学校史博物馆,收藏着《光明日报》刊登的、引发全国关于真理标准大讨论的《实践是检验真理的唯一标准》刊行稿。此外,这里还保存着该文章的最初排版稿、修改稿、作者胡福明与编辑之间的通信等,较为完整地呈现了文章出炉的过程。

胡福明,出生于

1935年7月,江苏无锡人,荣获“改革先锋”“最美奋斗者”等称号。

1976年秋天,“四人帮”倒台,在南京大学哲学系做教师的胡福明和同事们一起,以喝酒吃蟹的方式来庆贺。然而,1977年2月7日,“两报一刊”的社论提出了“两个凡是”。“这等于给揭批‘四人帮’的热潮泼了一盆凉水,等于回到了‘文革’老路子上去。”胡福明当时很吃惊。

但他也很快意识到,抓住了“两个凡是”,就抓住了批判“四人帮”、批判“文革”错误路线的靶子。然而,胡福明感到心里没底。1977年的三四月份,正是胡福明思想斗争最激烈时期。犹豫了一个多月,“天下兴亡匹夫有责”的责任感最终占了上风,他暗下决心开始动笔。

1977年夏天,胡福明的妻子因病住院。去陪护时,他把《马克思恩格斯选集》《列宁选集》《毛泽东选集》带到医院,在医院的椅子上草拟文章提纲。妻子出院时,文章提纲也大致写成了。9月初,胡福明将8000字左右题为《实践是检验真理的标准》的文章,寄给了《光明日报》编辑部。

1978年1月,胡福明收到了编辑来信。后经反复共同讨论和修改,《实践是检验真理的唯一标准》于1978年5月10日在中央党校内部刊物《理论动态》上发表,5月11日《光明日报》以特约评论员文章公开发表于第一版,新华社于当天转发了文章全文,《人民日报》《解放军报》也于次日全文转载。

《实践是检验真理的唯一标准》发表后,全国范围内掀起一场关于真理标准问题的大讨论。在1978年12月举行的党的十一届三中全会上,关于真理标准问题的讨论,被高度评价为“对于促进全党同志和全国人民解放思想,端正思想路线,具有深远的历史意义。”

胡福明坦言:“文中的观点并不是我的首创,很多哲学教师都懂。只是由我在一个特殊的‘时间节点’把它写了出来。文章发表之后产生的巨大影响,当时是万万没有想到的。”

20世纪80年代,胡福明调到江苏省委工作,虽然行政职务渐高,可他从未停止思考。后来,他还陆续写了《苏南乡村企业的崛起》和《苏南现代化》等著作,持续关注经济社会发展的最新进展。

“全文6000余字,激荡40余年。这篇文章是胡老师在对马克思、恩格斯思想真懂、真信基础上,解决真问题,对国家发展产生重大影响。”南京大学哲学系副主任、教授孙乐强说,胡老师的这篇文章,及其身上体现出的政治勇气和理论定力是南京大学哲学系“惟真是求”学风的重要体现。



## 党史学习专栏

■1944年6月5日 中共中央发出《关于城市工作的指示》,要求各地党的组织必须把城市工作与根据地工作作为同等重要的两大任务,一俟时机成熟,就可使二者结合,里应外合地进攻日本侵略者,夺取大城市与交通要道。9月4日,中共中央发出《关于建立城市工作部门的指示》,要求地委以上各级党部必须建立城市工作部,专门负责管理及交通要道工作。

■2008年6月5日 国务院印发《国家知识产权战略纲要》。

据人民网