# 北京特大暴雨造成严重灾害

# 因灾死亡33人抢险救援牺牲5人

受台风"杜苏芮"影响,7月29日至8月2日,北京遭遇了特大暴雨灾害。在9日举行的北京市防汛救灾工作情况新闻发布会上,北京市委常委、市政府常务副市长夏林茂介绍,截至8月8日24时,全市因灾死亡33人,主要由洪水冲淹、冲塌房屋等原因造成;因抢险救援牺牲5人。还有18人失踪,包括1名抢险救援人员。发布会现场,全体人员起立,为遇

难人员默哀。

夏林茂介绍,本次特大暴雨极端性强、累计雨量大,引发特大洪水。从气象监测数据上看,单站降雨量突破历史极值,昌平区王家园水库降雨745毫米,是北京地区有仪器测量记录140年以来的最大降雨量。特大暴雨导致全市主要河流洪水来势快、量级大、峰值高。

夏林茂介绍,特大暴雨造成严重灾

害,西部山区损失重大。据初步统计,全市共接报地质灾害369起,是多年平均数量的10.5倍,特大暴雨对山区基础设施破坏严重。其中,110余条河流发生超标准洪水,280余公里河道堤防损毁;4座中型水库、13座小型水库、16座水闸出现不同程度的水毁。1980余公里供水管线、2140余公里排水管线受损,全市507个村供水受到影响。273

个村和16个小区断电,342个村通讯中断,256个村交通中断。

夏林茂介绍,此次洪涝灾害共造成近129万人受灾,房屋倒塌5.9万间,严重损坏房屋14.7万间,农作物受灾面积22.5万亩。目前这些灾害损失仍是阶段性数据,造成的财产损失还在持续统计中。

据新华社申

## ■青年时评

# 反腐手术刀,给医疗领域刮骨疗毒

#### □青年报记者 张逸麟

反腐风暴正在席卷国内医疗领域,而 以此掀开的一些真相,让民众看得触目 惊心。

今年5月由中央纪委国家监委曝光了一起医疗领域的腐败案。案件查明,云南省普洱市人民医院院长杨文俊不顾院领导班子其他成员明确反对,以3520万元买入了一台进口价1500万元的医疗器械直线加速器,其间杨文俊吃掉了整整1600万元的回扣。

药剂器械的选择、购买过程中,暗箱操作、收回扣已经成为医疗领域的一颗毒瘤,上至院长,下至科室主任、药剂师、门诊开药的医生……形成了贪腐利益链。根据财联社统计,去年上市医药公司中,销售超过10亿元的有89家,超过50亿元的有10家,其中有39家上市公司销售费用在营收中占比超过50%,简直匪夷所思。而这些贪腐的费用,通常会加在医疗器械、药品、耗材上,最后转嫁到患者身上。去医院看病的普通老百姓才是真正为贪腐埋单的人。

此外,利用各种医疗学术会议和论坛变相受贿、拿红包,也已经成为医疗领域的常态。再加上骗医保的行为也非常普遍,曾经有所谓"患者"1个月内在同科室挂了70多次门诊,这与吃空饷可堪一比。

医疗系统出现的腐败行为,给党和政 府形象抹黑,严重损害群众利益,所以国 家今年开始重拳出击整治医疗贪腐。7月 28日,中央纪委国家监委发布消息称,纪检监察机关配合开展全国医药领域腐败问题集中整治工作动员部署视频会议在北京召开,强调深入开展医药行业全领域、全链条、全覆盖的系统治理。其中要求紧盯领导干部和关键岗位人员,坚持受贿行贿一起查,集中查处一批医疗领域腐败案件。据统计,今年上半年被控制调查的大小医院负责人不下155人,科室主任级别的更多。

在这则消息中,有一条是希望通过重拳反腐"形成震慑之势"。显然整个医疗领域目前已被震撼到了,近期国内医药类股票大跌,8月以来的短短数日,至少有10场即将举办的医药行业学术会议论坛延期。关键是这样的震慑能够持续多久?这把反腐的手术刀,必须给医疗领域刮骨疗毒。把骨头上的烂肉刮干净了,才能防止贪腐之毒的起死回生和继续蔓延。

之前的3年疫情,中国的医务人员不 畏艰险、不计回报的付出,让民众非常感动,白衣天使的形象愈发耀眼。而医疗领域的贪腐却是在给"白衣天使"抹黑,毒瘤不除病根不治,不仅将持续损害老百姓的切身利益,也将动摇医疗的公信力。国家在大力推动国民消费积极性,推动提高生育率,民众期待在住房、医疗、教育、养老等方面的压力能得到合法合理的缓解。医疗领域的反贪反腐必须要有刮骨疗毒的决心,持续发力,净化医药行业生态,维护群众切身利益。

## 摩根世代趋势混合型基金正在发行中

大趋势投资策略具有立足长远、机遇覆盖广、动态可持续等优势,在海外已被验证成功。它通过捕捉技术、环境和社会变革力量背后的机会来投资于长期的趋势。据悉,摩根资产管理于8月7日起正式发行中国大趋势策略基金——摩根世代趋势混

合型基金,为客户捕捉中国长期趋势投资机会。投资者可通过招商银行、平安银行等各大银行,蚂蚁基金、天天基金等各大互联网平台、券商代销渠道,以及摩根资产管理的直销中心及官方网站进行认购。

广告 投资需谨慎



## 美国可能推迟载人登月计划

美国国家航空航天局官员8日说,如果关键系统研发进度跟不上,"阿耳忒弥斯3号"载人登月计划最终可能不包括宇航员登陆月球这一环节。

美国航天局探索系统开发任务部官员吉姆·弗里告诉媒体记者,如果太空探索技术公司开发的载人月球着陆系统等关键装备没有及时到位的话,"我们可能最终执行一次(与计划)不同的任务"。

美国政府2019年宣布"阿耳忒弥斯"新登月计划,目前已完成"阿耳忒弥斯1号"绕月飞行任务。美国航天局计划明年11月实施"阿耳忒弥斯2号"载人绕月飞行任务。

美国航天局已选择太空探索技术公

司新一代重型运载火箭"星舟"作为搭载 美国宇航员重返月球的交通工具,实现 "阿耳忒弥斯3号"载人登月计划。不过, 相关研发进程几经延迟。按照最新时间 表,"星舰"最早可在2025年年底将美国 宇航员送上月球。

"星舟"火箭以及飞船集成系统今年 4月首次试射,但火箭升空不久后爆炸, 飞船未能进入预定轨道。

弗里说,美国航天局官员几周前到访太空探索技术公司位于得克萨斯州的"星舟"研发基地,实地了解火箭的研发进度。他对目前的进度感到担忧,"因为火箭还没有发射",而且在火箭真正可用之前还需要进行多次试射。 据新华社电

## 突破还是"乌龙"

"LK-99"材料实现室温超导有待验证

近日引起科学界轰动的一大新闻,是 韩国科研团队宣称合成了一种名为"LK-99"的室温超导材料。

7月22日,韩国量子能源研究所等机构的研究人员在预印本网站arXiv上发表论文说,他们合成的"LK-99"材料具备超导性,超导临界温度在127摄氏度左右,而且在常压下就具备超导性。"LK-99"是一种改性铅磷灰石晶体结构。韩国研究团队将几种含有铅、氧、硫和磷的粉末状化合物混合在一起,然后在高温下加热数小时,粉末发生化学反应后得到一种掺杂铜的铅磷灰石晶体。

韩国团队宣称的成果引起科学界极 大关注的同时,也受到不少学者的质疑。

### 科学界追寻的目标

超导体在特定温度才能呈现电阻为零,其两大关键特征为零电阻和完全抗磁性,即迈斯纳效应。超导体电阻转变为零的温度称为临界温度。根据临界温度高低,超导材料可分为低温超导体和高温超量体

迄今为止,已发现数十种金属元素——铅、汞、铌、锡及其合金在冷却到接近绝对零度时会变成超导体。但这些材料实现超导条件苛刻,即便所谓"高温超导体"的临界温度也通常在零下100摄氏度或更低,需要液氦或液氮制冷并需要高压,难度大且成本高,几乎无法实用。目前已确认的世界纪录,是美国和德国科研人员以氢化镧材料在250开尔文(约零下23摄氏度)还需约100万倍大气压的极端高压实现超导。

如果有一种材料能在接近室温和常压条件下实现超导,势必给世界带来革命性的突破。例如,计算机芯片可以运行更快能耗更低、电网可以接近无损耗输电、高速磁悬浮列车可能很快投入实用……因此,近几十年来世界各国研究人员在这一领域投入了极大精力。

"LK-99"引起关注的原因还在于,韩

国研究人员宣称它不仅临界温度接近常温,其成分和合成方法出乎意料的简单和廉价,而过去科学界往往在稀有金属元素的方向寻求突破。一旦得到验证并解明基机理,它可能很快接近实用。

### 是否突破还需验证

不过"LK-99"不是首个宣称实现室 温超导的材料,过去也曾有研究人员宣布 "重大突破",但迄今未验证和复现成功。

"LK-99"又会如何?因为其制备和验证相对简单,目前已有包括中国在内的 多国科研团队都在尝试复现。

美国劳伦斯伯克利国家实验室的西妮德·格里芬针对"LK-99"的性质在预印本网站arXiv发表论文表示,超导性可以解释"LK-99"的特性,但大量其他现象,如金属绝缘体转变、电荷密度波等也可以解释。针对一些媒体报道说她的计算机模拟"支持'LK-99'的超导性",格里芬在社交媒体强调,其论文没有提供"LK-99"具有超导性的证据。

《自然》杂志网站4日报道说,印度 国家物理实验室和中国北京航空航天 大学的团队开展的两项独立的实验合 成了"LK-99",但没有观察到超导的迹 象。中国东南大学的研究人员开展的 实验没有发现迈斯纳效应,但在零下 163 摄氏度下测得"LK-99"的电阻接下 于零,该温度远低于室温,对于超导体 来说却很高。文章指出,"LK-99"结构 的不确定性限制了研究人员从理论计 算中得出结论。

韩国超导和低温学会"LK-99"验证委员会表示,与"LK-99"相关的影像和论文中展示的这一材料的特征并不符合迈斯纳效应,不足以证明"LK-99"是室温超导体。

"LK-99"是突破还是"乌龙",首先需要科研人员复现。目前来看,室温超导领域出现重大进展恐怕还需时日。

据新华社电

→ 联系我们 qnbyw@163.com