

# 告别“单打独斗”30家顶尖医院联手 我国重大疾病临床研究组建“航母”

新华社北京7月22日电（记者陈芳 余晓洁）围绕心血管疾病、恶性肿瘤、呼吸系统疾病等11个疾病领域建设起32个国家临床医学研究中心，依托30家相应疾病防控领域实力最强、水平最高的三甲医院，联合约260个地级市的2100余家的各级医疗机构，组建高水平临床研究和协同创新“航母编队”……

自2012年以来，经过4年多的探索实践，我国重大疾病临床研究的“国家队”逐步形成。不仅在提升临床研究能力、加快临床转化方面取得实效，也在加速医药产品创新、系统性破解医疗服务供给不足等难点问题上取得进展。

长期以来，我国医学研究布局重基础轻临床，临床研究布局薄弱，创新平台“几乎空白”，临床循证产出不足问题突出。医疗资源分布“碎片化”，诊疗水平“参差不齐”，医药产品创新少、转化慢。

“卫生健康是与广大人民群众息息相关的重要民生领域，是科技创新的重要着力点和落脚点。”科技部党组书记、副部长王志刚说，“要充分发挥国家临床医学研究中心主体责任和使命担当，凝心聚力解决临床医学与生命科学、生物技术研究脱节，科学研究的成果不能很好地转化为临床医学应用等难题。”

科技部、国家卫生计生委、中央军委后勤保障部和国家食品药品监督管理总局7月22日在京联合召开国家临床医学研究中心建设工作推进会，发布《国家临床医学研究中心五年（2017—2021年）发展规划》《国家临床医学研究中心管理办法（2017年修订）》和《国家临床医学研究中心运行绩效评估方案》，为国家临床医学研究中心的进一步建设发展、规范管理、科学评价提供指导依据。

主管部门为32个国家临床医学研究中心授牌，为第一届专家咨询委员会的专家颁发聘书。胡盛寿、钟南山和樊代明三位院士分别介绍了临床中心建设的成绩和经验。

# 中科院有关项目组通报： 我国最大规模水下滑翔机 集群在南海开展同步观测

据新华社“科学”号7月22日电（记者张旭东）记者从22日在“科学”号科考船上举行的相关航次通报会上了解到，我国最大规模水下滑翔机集群正在南海开展同步观测，共有12台我国自主研发的水下滑翔机同时作业，相关数据实时传输回陆地。

“科学”号10日从青岛母港起航前往南海执行中国科学院战略性先导专项“热带西太平洋关键区域海洋系统物质能量交换”南海综合考察航次，于21日结束第一航段任务抵达厦门补给。

本航次第一航段首席科学家俞建成说，在这个航段中，科考队员在南海成功布放了12台“海翼”系列水下滑翔机，为国内同时布放同类型水下滑翔机数量最多。这些水下滑翔机提供详细的海洋环境信息，包括温度、盐度、浊度、含氧量、海流强度和运动方向等，数据实时传输回陆地实验室。

水下滑翔机是一种新型水下机器人，由于其利用净浮力和姿态角调整获得推进力，能源消耗极小，具有效率高、续航力大等特点。

“科学”号是我国新一代远洋综合科考船，总吨位4711吨，2014年4月正式投入使用，在太平洋和南海开展了多个科考航次，去年在航天数超过300天。

# 东南大学研究人员发现新型材料 有望实现用衣服给手机充电

新华社南京7月22日电（记者郑生竹）记者22日从东南大学有序物质科学研究中心获悉，该中心研究团队发现的一类新型分子压电材料，首次在压电性能上达到了传统无机压电材料的水平，这一材料将有望使电子产品体积进一步缩小、弯折衣服就可对手机充电等应用成为可能。

据悉，压电性是指材料在受挤压或拉伸时可以产生电荷，或对材料施加电压后使材料伸长或缩短的特性。压电材料不仅像马达那样可直接将电力转换成驱动力，还可以用电产生声波、超声波。

东南大学有序物质科学研究中心研究员游雨蒙说，传统的压电材料很难应用到可以弯折的薄膜上和更为精密的电子器件上。目前的压电材料多由陶瓷制成，制作时需要上千摄氏度的高温，而大多数精密的电子器件与具有柔性的薄膜无法耐受这种温度。同时，陶瓷因其高硬度特点也难以满足柔韧性材料的需求。分子压电材料因其结构灵活多变、容易制成薄膜、柔韧性好等优点，被寄希望于弥补传统压电陶瓷材料的缺点。但自压电材料发现以来，分子压电材料的压电性较低一直限制着其实际应用。

“利用相变前后对称性的巨大变化，发现了一类具有优异压电性能的铁电材料。这种新型分子铁电材料不但秉承了分子材料的种



7月22日，东南大学有序物质科学研究中心研究员游雨蒙展示新型分子压电材料晶体（右）和新型分子压电材料的薄膜器件（左）。（新华社发）

种优势，同时首次在压电性能上达到了传统压电陶瓷材料的水平。”游雨蒙说，这一新型分子压电材料，使得制作出具有实用性的柔性

薄膜压电元件成为可能，可以使电子产品的体积进一步缩小，或者利用衣物的弯折对手机充电。同时凭借着分子压电材料的良好生物兼容

性，研究者们将有望制作出更加安全的医学植入器件。

这项研究成果于美国东部时间7月21日发表在《科学》(Science)上。

# 新医改法案受阻 特朗普遭最大挫败

新华社华盛顿7月21日电 记者 刘阳 孙丁

美国总统特朗普日前在白宫举行午宴，劝说共和党参议员投票支持替换“奥巴马医改”的新医改法案。

共和党推出的两份新医改法案草案至今未能在国会通过，导致特朗普政府遭遇上任半年以来的最大政治挫败，使特朗普政府执政前景蒙上巨大阴影。

## 停滞不前

由共和党控制的美国众议院5月通过一份医改法案，此后参议院在此医改法案基础上进行修改，先后推出两份新医改法案草案，但均因受到多名共和党议员反对而未能推进，参议院表决一拖再拖。

为此，特朗普在白宫设“饭局”，邀请所有共和党参议员参加。“我们要向美国人民兑现废除‘奥巴马医改’的承诺，向他们提供所需的医疗体系。”特朗普在午宴开始前说。

在午宴中，特朗普甚至威胁那些不支持法案的参议员，如果不改变立场则可能失去参议员身份。

特朗普上任以来不遗余力推动新医改法案，但难破国会僵局。目前，民主党在参议院100个席位中掌握48个席位。从特朗普上任至今，没有一个民主党参议员支持废除“奥巴马医改”。新医改法案若



这是2017年1月10日在美国迈阿密拍摄的一处“奥巴马医改”方案标志。

要在参议院通过，至少需要50名共和党参议员投赞成票。

共和党内部虽然在废除并替换“奥巴马医改”方面意见统一，但党内温和派与保守派议员在实施何种医保制度方面未达成一致，导致支持两份新医改法案草案的共和党参议员人数均未达到50名。

## 广受质疑

美国主流媒体纷纷唱衰特朗普政府的新医改法案，就连传统上更支持共和党的福克斯电视台也有不少质疑共和党的声音。

《华盛顿邮报》刊登社论说，如果共和党坚持执行他们的计划，将会对国家造成损害，而他们这样做的目的仅是要兑现一个不负责任的承诺。共和党应该放弃废除“奥巴马医改”的想法，转而与民主党合作修改“奥巴马医改”，这样才有可能赢得更广泛的支持，从而完成“曲线救国”。

《纽约时报》指出，共和党推出的医改方案远不如“奥巴马医改”，支持共和党方案的参议员无异于告诉选民“生病之后，你就只能靠自己了”。

《华尔街日报》认为，废除

“奥巴马医改”这场闹剧是美国近代史上最重大的一次政治失败，而其负面影响或将持续数年。

## 负面影响

根据一份近日公布的民调，特朗普当下支持率为36%，较三个月前下降了6个百分点，创下70年来美国总统上台半年后的支持率最低值。此外，仅有38%的受访民众认为特朗普执政富有成效。

这样的“成绩单”无疑并不理想。虽然白宫声称特朗普上台后股市节节攀升、工作岗位增加、对外贸易谈判取得成效，但也有不少人指出其在医改、税改、基础设施建设等重大议题上毫无建树。

英国广播公司评论说，废除“奥巴马医改”是特朗普政府以及共和党议员最重要的竞选承诺之一，而如今在这一立法行动上接连受挫，引发其支持者担忧特朗普政府能否废除“奥巴马医改”，以及能否推动其他重要法案在国会通过。

根据此前民调，虽然特朗普上台执政多次出现瑕疵，但仍有不少美国民众对其抱有信心，认为他能够兑现在医改和税改等重大议题上的承诺。

如果新医改法案迟迟不能通过，特朗普的支持者可能会得出他没有能力兑现竞选承诺的结论，而他接下来的执政之路也势必更加艰难。

# 泰法院将宣判英拉大米收购案



7月21日，在泰国曼谷，泰国前总理英拉（右）离开泰国最高法院时向支持者致意。泰国最高法院21日召开前总理英拉所

涉大米收购案的最后一场听证庭审，英拉当天到场出庭。最高法院决定于8月25日对此案进行宣判。（新华社/路透）

# 白宫新闻秘书提出辞职

新华社华盛顿7月21日电（记者刘阳）美国白宫新闻秘书肖恩·斯派塞因不同意总统特朗普的一项人事任命，于21日提出辞职。

据美国媒体报道，斯派塞辞职的原因是不同意特朗普任命商人安东尼·斯卡拉穆奇为新任白宫通讯联络办公室主任，认为斯卡拉穆奇缺乏这一职位所需要的能力。

斯派塞当天在社交媒体上表示，他将继续工作至8月底。特朗普发表声明，感谢斯派

塞所做的工作。当天，斯卡拉穆奇在斯派塞提出辞职后宣布，提拔白宫副新闻秘书莎拉·桑德斯为现任白宫新闻秘书。

斯派塞现年45岁，在特朗普赢得总统选举后成为白宫新闻秘书，是本届美国政府中曝光率最高的官员之一。自今年1月开始出席例行简报会后，他与美国主流媒体关系一直磕磕绊绊，甚至被质疑在若干场合发布不实信息。

斯卡拉穆奇现年53岁，此前在高盛银行等金融机构任职。