

异种器官移植离实用还有多远

近日，美国马萨诸塞综合医院成功为一名男性终末期肾病患者实施特殊移植手术，将经基因编辑的猪肾脏移植入其体内。院方称，这名男子术后恢复良好，预计很快出院。

这是全球首例活体人类移植猪肾脏手术，引发舆论广泛关注。美国媒体称其为“里程碑”事件，标志着异种器官移植的最新进步，可能为美国及全世界等待器官移植的患者带来生命希望。但是从异种器官移植研究的发展来看，这种治疗手段走向临床实用仍面临困难和风险。

人类器官“不够用”，医学界很早就想到动物。异种器官移植被认为是

未来解决人类移植器官短缺最可能的方向之一。早在20世纪60年代，医学界就开展了多项人类异种器官移植手术，选择黑猩猩和狒狒等灵长类动物作为肾脏、肝脏等移植器官供体。但由于排异反应严重，接受移植者术后存活时间很短。这些早期的异种器官移植手术让科学家意识到，免疫排异是异种器官移植最大的技术挑战。

近年来，在基因编辑等新技术推动下，以猪作为供体的异种器官移植取得较大进展。猪因其器官组织结构、生理功能和尺寸与人体器官相近，并且与人类亲缘关系较远，人畜共患病较少，因而被视为人类异种器官

移植的理想供体之一。科学家通过基因编辑“敲除”猪体内可能引起排异反应的基因，并插入一些人类基因，从而提高接受移植者长期存活的可能性。

异种器官移植在美国尚未获批正式应用。此次人体移植猪肾脏以及此前进行的几项人体移植猪器官试验都是在美国食品药品监督管理局“同情使用”规则下进行的。该规则适用于患有严重或危及生命的疾病的患者，在不能通过已上市药品或人组临床试验的方式获得有效治疗时，可使用未经上市审批的研究性药物或治疗手段。

接受猪肾脏移植的患者是现年62岁的理查德·斯莱曼，多年来患2型糖

尿病和高血压，曾长期透析，于2018年12月接受了肾移植手术，但几年后移植的肾脏又出现衰竭迹象，不得不于去年恢复透析。

据英国《自然》杂志网站报道，手术后斯莱曼的移植肾脏按预期发挥作用，衡量肾功能的重要指标肌酐已下降到接近正常水平。他正在接受免疫抑制药物治疗，目前还没出现器官排异迹象。

社会上对异种器官移植的伦理边界和相关立法还存在巨大争议。对异种器官移植的未来保持乐观的同时，还需看到人类与动物器官“共存”仍前路漫漫，有待医学界艰难探索、审慎推进。

据新华社电

以色列数千人游行要求解散政府



30日晚，数千以色列民众举行游行。 据央视新闻

据新华社耶路撒冷3月30日电(记者 吕迎旭 张天朗)据以色列媒体和警方30日消息，数千以色列民众当晚在一些城市示威游行，要求解散政府、举行议会选举。

据以色列媒体报道，30日晚，数千以色列民众在特拉维夫、贝尔谢巴、凯撒里亚等城市举行游行，呼吁政府尽快

与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)达成协议，释放被扣押以色列人。他们同时呼吁总理内塔尼亚胡下台、举行议会选举。

在特拉维夫，游行者点燃篝火，堵塞主干道，警察用高压水枪驱散人群，双方爆发冲突，16人被警方拘捕。在耶路撒冷，抗议者冲破警察设置

的障碍，在总理官邸附近举行示威活动。在凯撒里亚，抗议者身着印有“现在就选举”字样的衬衫，在总理私人官邸附近举行游行。

30日早些时候，被扣押以色列人员的家属举行新闻发布会，批评内塔尼亚胡“应对战争”和与哈马斯的谈判表现不佳，要求举行议会选举。

否认巴黎奥运会开幕式存安全隐患

法国请求盟友增援安保

巴黎奥运会开幕式定于7月26日举行。有媒体报道，法国情报部门建议改变开幕式举办形式，法国内政部29日否认开幕式存在安全隐患。法新社28日援引法国国防部官员说法报道，法国已请求盟友派出数千人增援奥运会安保。

法国媒体28日报道，在恐怖袭击风险增高的背景下，法国情报部门建议改变在塞纳河上举办开幕式的形式，理由是运动员乘船“入场”有诸多安全风险。俄罗斯新闻社29日以法国内政部一名官员为消息源报道，法国内安全

总局否认任何有关奥运会开幕式存在安全隐患的说法。

一名不愿公开姓名的法国国防部官员28日告诉法新社记者，法国已经请求盟友派出数以千计安全力量，协助法方做好巴黎奥运会安保工作。

另据法国政府官员的说法，法国已请求超过40个盟友国家派遣数以千计安全人员协助法方做好安保，这些增员包括军人、警察。

路透社评述，一国举办国际体育赛事时邀请外国警方协助安保的做法常见，但请求军方协助的情况不多见。

法国总理加布里埃尔·阿

塔尔24日晚宣布，鉴于法国面临的恐怖袭击威胁上升，法国将反恐安全警戒级别提升至最高级。阿塔尔25日接受媒体采访时说，法国“的确面临恐怖主义威胁”，今年已经挫败了两起极端分子图谋发起的袭击。

巴黎奥运会定于7月26日至8月11日举行。法新社援引法国政府数据报道，奥运会期间，法国每天将部署多达4.5万名警察和宪兵，同时还可能动员1.8万名士兵。此外，还将有1.8万至2.2万名保安在现场执勤。

据新华社电

俄对乌能源企业进行集群打击

新华社莫斯科3月31日

日电(记者 黄河)俄罗斯国防部3月31日发布通报说，俄空天军使用高精度远程空基武器和无人机对乌克兰能源基础设施进行了集群打击，破坏了乌克兰国防企业武器装备的维修和生产工作。俄方打击目标均已实现。

俄国防部说，俄军还在阿夫杰耶夫卡和库皮扬斯克方向击退了乌军十余次反攻。此外，俄军还在尼古拉耶夫州沃兹涅先斯克军用机场摧毁了乌空军3架苏-25飞机，并在100多个地区打击了乌军组装和存放无人机的车间、有生力量和军事装备。

秘鲁总统涉嫌敛财住所被搜查

秘鲁检方和警方3月29日晚以涉嫌非法敛财为由搜查总统迪娜·博卢阿特的住所。博卢阿特次日回应，拒绝辞职，称她“清白就任”，将干满任期。

秘鲁媒体早些时候报道，博卢阿特出任副总统和担任发展部长期间在出席公开活动时佩戴劳力士手表引发关注。秘鲁检方于3月启动调查。当月29日晚，大约20名检察官和20名警察联合行动，突击搜查了博卢阿特位于首都利马的住所。电视画面显示，执法人员用铁棒撬开了博卢阿特住所的大门。

据新华社电

马拉维“红眼病”病例持续上升

新华社卢萨卡3月31日

日电(记者 彭立军)利隆圭消息：马拉维卫生部3月30日公布的数据显示，该国今年2月中旬出现病毒性结膜炎(俗称“红眼病”)，近期病例数持续上升，过去24小时新增病例106例，累计报告病例13419例。

据悉，2月中旬，“红眼病”首次出现在马拉维卡龙加地区，感染者主要来自学校、监狱等人群密集场所。据马拉维卫生部统计，一些地区已经出现患

者丧失视力的情况。

为防止该传染病继续蔓延，马拉维卫生部长奇蓬达呼吁公众保持良好卫生习惯，避免握手、共用毛巾等。

“红眼病”一般指的是流行性出血性结膜炎，病因主要分为病毒性、细菌性、过敏性，主要表现为眼睛干涩、分泌物增多、发红、疼痛、发痒。该病一般不会引起眼睛永久性伤害，但如果治疗不当，可能会引发角膜病变，从而导致永久性视力下降。