

世界首例！ 中国团队将基因编辑猪肺成功移植人体

新华社广州/伦敦8月25日电(记者徐弘毅 郭爽)中国研究团队25日在英国学术期刊《自然-医学》在线发表论文,报告世界首个将基因编辑猪肺成功移植到脑死亡人体内的案例。该成果有望帮助缓解肺移植供体短缺的难题,被国际专家誉为相关领域的“一个里程碑”。

广州医科大学附属第一医院教授何建行率领的研究团队,将一只经过基因编辑的巴马香猪左肺移植到一名脑死亡者体内,模拟临床常见的单肺移植手术。该供体猪经过6处基因编辑,以降低其器官移植到人体后的免疫风险。手术后,呼吸、血液、影像等监测数据显示,移植肺维持通气与气体交换功能长达9

天,其间未发生超急性排异反应,同步病原学监测也未发现活跃感染迹象。

“目前全球器官移植需求日益增大,异种器官移植被认为有望解决供体短缺的困境。”何建行介绍,“这项成果标志着异种肺移植领域迈出关键一步。”

他表示,接下来将进一步优化基因编辑策略与抗排异治疗方案,延长移植器官存活及功能维持时间,并将团队自主研发的无管技术应用于异种肺移植试验中,以减少机械通气对供体肺的损伤,推动异种肺移植向临床应用转化。

研究团队介绍,这项研究方案严格遵循国家有关法律法规和伦理准则,先后通过医院伦理委员会等机构的审查与监督。受试者有重型颅脑损伤,经多次

独立评估确认已脑死亡。其家属出于支持医学进步的愿望,同意无偿参与研究。研究在第9天时应家属要求结束。

将动物器官移植给人类的异种器官移植是当今全球医学研究的前沿领域,国际专家高度评价本次研究成果。西班牙国家移植组织主任比阿特丽斯·多明格斯-希尔表示:“此前的异种器官移植试验限于肾脏、心脏和肝脏。与它们相比,异种肺移植面临更大的挑战。因为肺的生理平衡微妙,它接受大量血流,并且持续暴露在外界空气中,所以特别容易受损。”她说,中国团队的成果是相关研究领域的“一个里程碑”。

知名车队在意大利 遭遇“偷自行车的人”

意大利有部著名电影《偷自行车的人》。如今一支自行车队真的在意大利遇到了“偷自行车的人”。

著名公路自行车队“维斯玛-租辆自行车”队(简称维斯玛队)8月25日报告说,该车队24日晚在意大利都灵附近一家酒店下榻时,数辆自行车被盗。这支车队刚刚在环西班牙自行车赛第二赛段拔得头筹,正准备25日的第三赛段比赛,这起偷盗事件恐怕让车队有些手忙脚乱。

维斯玛车队25日在声明中说:“我们机械师的卡车被人强行撬开,数辆自行车被盗……我们的机械师团队正努力确保车队为(环西自行车赛)第三赛段做好充分准备。(意大利)警方已对此事启动调查。”

意大利《体育报》报道,共有18辆自行车被盗,总价值约25万欧元(约合209.3万元人民币)。下榻同一酒店的另两支车队设备无虞。

2025年环西自行车赛23日在都灵开赛,预定9月14日在西班牙马德里落幕,比赛路线跨越四个国家。第三赛段在意大利境内进行,全程134.6公里,终点设在意大利阿尔卑斯山区的切雷斯。 据新华社

韩国今夏因高温不适 就诊者超4000人

韩国疾病管理厅8月25日说,今年夏天韩国已有超过4000人因关联高温的疾病就诊,人数为2018年以来最多。今年以来,已有26人因高温相关疾病死亡。

韩国疾病管理厅数据显示,截至24日,因高温不适就诊病例累计达4048人,相比前一天增加55人。此前的最高纪录是2018年的4526人。

韩联社报道,韩国今夏出现有记录以来最严重热浪之一,高温相关疾病病例不断增加。韩国疾病管理厅已于5月15日启动高温相关疾病监测预警系统。

韩国气象厅数据显示,就在8月25日,全国183个地区中有182个发布热浪预警。截至当日14时,全国平均体感温度达37摄氏度。 据新华社

日本多地 开征或拟征住宿税

日本媒体8月24日报道,日本不少地方政府已开始或计划向酒店和传统旅馆征收住宿税。

根据共同社当天发布的调查结果,42个地方政府已开始或计划征收住宿税,超过90个地方政府正认真考虑开征这项税。

地方政府征收住宿税需要获得中央政府批准。截至7月底,35个地方政府的征税计划已获批,其中12个已开始征收,其余23个计划最晚2026年开征。至少7个地方政府已完成对征税条例的制定,准备报批。

许多地区设定的税额为每人每晚约200日元(约合9.8元人民币),针对部分高档住宿设施的税额可达每人每晚1000日元(48.8元人民币)或更高。

另外,728个地方政府表示“有兴趣”开征住宿税,506个表示“不感兴趣”,60个考虑过但最终决定不征收。

关于住宿税的用途,537个地方政府选择用于“建设旅游设施”,其他获选较多的答案包括旅游推广、保护历史景观和自然环境、改善外国游客接待设施。 据新华社



大熊猫“喀秋莎”两周岁 莫斯科动物园送祝福

8月24日,大熊猫“喀秋莎”在俄罗斯莫斯科动物园享用“生日蛋糕”。

当日,首只在俄罗斯出生的大熊猫“喀秋莎”迎来两周岁生日。莫斯科动物园开启为期一周的活动,与远道而来的游客和当地参观者一道为这位“小寿星”送上祝福。

新华社记者 张超群 摄

今年暑期多人“五天登五岳”

新华社长沙8月25日电(记者苏晓洲)常言道,“五岳归来不看山”。登临东岳泰山、南岳衡山、西岳华山、北岳恒山和中岳嵩山,是很多人旅游、健身和接受文化熏陶追求的目标之一。“五岳”景区联合推出的“畅游五岳 读懂中国”2025年中华“五岳”历史文化游活动,吸引了大量“驴友”参与。

最新统计数据显示,今年暑期赛季登顶“五岳”总报名人数已超3万人。通过活动审核打卡App,活动主办方确认从7月10日至8月25日实现徒步攀登“五岳”的“驴友”达4495人。凭借个人

出色的体力、耐力、毅力和发达的交通体系,很多“登山达人”实现了“五天登五岳”。在“徒步登顶五岳总成绩”排行榜上以较大优势位居榜首的赵先生,攀登“五岳”总用时6小时10分10秒。

据了解,本次活动“徒步登顶五岳总成绩”排行榜上前4位选手,均实现了“五天登五岳”。由于参与挑战的人越来越多,“五岳打卡圈”出现了很多参赛者摸索的教程和攻略:“爬山、赶路、休息”交替是基本策略,“夜爬”“晨登”可以省时,按照“先易后难”“先近后远”等原则推荐走“恒山—泰山—嵩山—华山—衡山”路

线,景区间交通最好选择火车或自驾……

“五岳”历史文化游活动主办方工作人员尹骏彰介绍,徒步登顶“五岳”的“驴友”中年轻人占大多数,其中总成绩排行榜前五位均为“90后”“00后”,“参赛的年轻人展现出超棒的身体素质,无惧艰险、豪情满怀的精神面貌很令人钦佩”。

成立已有40年历史的泰山、衡山、华山、恒山和嵩山景区协作组织“五岳联盟”,从2023年起每年举办“畅游五岳 读懂中国”暑假文旅活动,号召身强体健的“驴友”在一定期限内登顶“五岳”、挑战自我。