

性能的医疗方法，而被公认为临床治疗终末期心脏病人的一种有效手段。

科技带来更多突破

我国的心脏移植起步较晚，改革开放后，国内纷纷派遣学者出国进修。

彼时，上海第二医科大学附属瑞金医院的张世泽到法国学习1年回国后，组织了心脏移植攻关小组。1978年4月21日，张世泽教授的医疗小组在十分困难的条件下成功完成了全国，也是亚洲首例心脏移植手术。换心人存活109天，后死于第4次急性排斥反应。

此后很长一段时间，国内心脏移植鲜有尝试。

1987年，台北市台湾大学医院朱树勋完成台湾地区首例心脏移植。1992年，香港大学完成香港地区的首例心脏移植。

1992年初，北京安贞医院的陈宝田等在全球已有近2万例心脏移植病例的鼓舞下，为一名16岁晚期扩张型心肌病女性患者施行了同种异体原位心脏移植并获得成功。

紧接着，哈尔滨医科大学附属第二医院的夏求明等于1992年4月26日为一位35岁扩张型心肌病男性患者杨某做了原位心脏移植，并一举成功。

2个多月后，黑龙江省牡丹江心血管病医院刘晓程等于7月5日和11日先后为两例扩张型心肌病患者施行心脏移植术，亦取得成功。两例患者分别存活1年6个月和2年8个月，先后死于慢性排斥反应及冠状动脉血管病。刘晓程等创造了一周内2例心脏移植成功的中国奇迹。

2022年1月7日，美国男子大卫·贝内特接受手术，成为全球首位从转基因猪身上接受心脏移植的人。



历史这一周·人物

1610年1月7日，意大利物理学家、天文学家伽利略首次利用自制的望远镜观察太空。

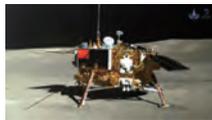
1927年1月7日，纽约与伦敦间的第一个商业电话业务开始运行。

1959年1月2日，“月球1号”探测器在苏联的拜科努尔发射场顺利升空，随即离开地球轨道。这使它成为人类发射成功的第一个摆脱地球引力场的航天器。



1997年1月6日，中国科学家在世界上首次成功构建了水稻基因组物理全图。

2004年1月2日，美国空间探测器“星辰”与怀尔德2号彗星相遇，并利用特制的仪器提取彗星核中的物质，这是人类第一次从彗星核中取样的探索活动。



2019年1月3日，“嫦娥四号”实现人类首次月球背面登陆。

与此同时，武汉同济医科大学附属同济医院的张本固于1992年8月25日为一位25岁扩张型心肌病男性患者行心脏移植，但术后55小时死于急性排斥反应。

一系列成功的案例令心脏移植界信心倍增，我国的心脏移植手术又重新启动。中国心脏移植的数量和质量，以及相关的伦理方面也取得迅速进展。经过多年努力，我国心脏移植无论从数量上和质量上都拥有着长足的发展，心脏移植的技术手段，抗排斥反应的研究都已达到世界先进水平。

当然，世界范围内心脏移植也在不断取得新的突破——

2014年，悉尼进行了世界上第一例使用停跳心脏的成人心脏移植手术。

2021年6月，我国中山大学附属第一医院完成了世界首例无缺血心脏移植手术。手术全程患者血流未中断、心脏不停跳。在术后随访的8个月期间，患者心功能及生活保持正常。

2022年伊始，医学界爆出惊人消息：美国马里兰大学医学中心成功将一颗基因编辑猪的心脏移植进了一名57岁男性心脏病患者的体内。这是全球首例人移植转基因猪心手术。近年来，植入式人造心脏（TAH）也在如火如荼的研发当中。📌