

亚洲首例、全球第四例，喉移植有多难

四川大学华西医院让喉癌患者做回普通人

“谢谢医生，给了我第二次生命。”6月5日，四川大学华西医院“亚洲首例喉移植新闻发布会”上，65岁的周先生一字一句地表示感谢。40天前，四川大学华西医院为罹患喉癌需要全喉切除的他，移植了全新的喉、气管和甲状腺，他因此重新获得如普通人的发声、吞咽、呼吸等功能。

据介绍，这也是亚洲首例成功实施的异体喉—气管—甲状腺联合移植手术。截至目前，全球仅有3例详细报道的喉移植成功病例（美国2例、波兰1例）。

据红星新闻



患者和手术团队

喉癌复发或需“摘”喉，患者：我想说话

9年前，周先生因罹患喉癌，部分喉被切除。后来因为喉器官狭窄，又先后接受了3次修复手术，并拔除了气管套管。

今年年初，周先生再次因喉癌复发呼吸困难，做了气管切开手术。但是由于肿瘤不断扩大，可能需要全喉切除，这意味着患者不仅会失去正常的喉部功能、气管通气和发声功能，嗅觉、味觉功能也会受损，连说话也只能用电子喉、人工喉进行简单的字句交流。

同时，全喉切除术后，无法解决经口呼吸问题，只能在颈部造瘘，进行呼吸及排痰，严重影响美观、生活质量。

“我想（自己）说话。”周先生表示。面对患者的强烈要求，四川大学华西医院耳鼻咽喉头颈外科陈飞教授团队思虑再三，提出“异体喉—气管—甲状腺联合移植手术”的方案。

全球第四例，喉移植手术为什么难？

这是全球第四例异体喉—气管—甲状腺联合移植手术。但从2006年开始，陈飞教授团队就致力于喉移植研究，已经完成了动物临床试验。

喉移植为什么难？陈飞表示，首先是供体获取难。与肝脏、心脏、肺等器官捐献被普通群众广泛熟知相比，喉的捐献极少。

其次，是手术难度非常大。喉移植，全称实际上是“喉—气管—甲状腺联合移植”，涉及到非常多的血管、神经，以及软骨、肌肉、黏

膜，手术要求和难度很大。“（供体）喉离体之后，需要在极短的时间内将血管里残留的血液完全冲洗干净，否则会因为栓塞导致供体喉坏死。”陈飞表示，而且目前在医学界，并没有这方面可借鉴的经验。

不仅仅是灌注，如此多器官、组织的移植，功能重建，会有哪些排异反应，没有权威的指南或者丰富的案例可以参考借鉴。另外，患者的术后管理以及免疫抑制方案对医护团队来说，都是一个全新的挑战，完全需要“摸着石头过河”。

更为重要的是，喉是“污染器官”，供体和受体的细菌谱也不一样，移植后，患者身体处于免疫抑制的状态，感染问题将会是一个大麻烦。

攻克难关，手术在冰水中持续数小时

4月29日上午9点刚过，这场“硬仗”开始了。

陈飞教授前往华西第四医院，获取了器官捐献者捐献的健康喉。供体喉迅速被送回华西医院手术室。此时，刘均副教授等团队成员则对周先生进行“全喉切除+甲状腺全切除+双侧颈部淋巴结清扫术”，此次手术中最关键的部分——异体喉—气管—甲状腺联合移植开始了。

团队采取了小血管重建的方式，虽然难度增加，但依靠积累多年的重建手术经验和团队协作，整个过程仅用时3个多小时。“相当于每吻合一根血管（神经），只用了18分钟。”陈飞说，移植器官离体后，到移植完成重新恢复供血前，都需要进行低温保护，所以手术过程中，五六个小时里，都需要

在无菌冰水的浸泡下进行，且长时间显微外科的精细动作，他的手指还短暂地出现了抽筋现象。

术后也具挑战性，患者第9天可发声

4月29日下午4点10分，全程历时9小时的移植手术完成。但这仅仅是挑战的开始。

术后一周，移植物的血供情况、肺部感染，需要随时监控。

术后第二天，患者已经可以手写交流，祝医护人员“节日快乐”。

术后第三天，患者已经可以发出简单的单字音节。

术后第五天，患者从重症监护室转出，回到普通病房继续康复治疗。

术后第九天，一次性带气囊气管导管更换为金属气管导管并进行堵管后，周先生可发声与人沟通。

目前，周先生能经口呼吸及发声，经口能顺利咳出痰液，基本生活能自理，各项指标稳定、恢复良好，远超术前预估恢复进度，经多学科评估后，已达到出院指征。后续还需适当康复训练，吞咽、呼吸及发音功能等还需3至6个月才能恢复到最佳状态。“相比较国外术后14周后进食的结果，这名患者6周就能简单进食。”陈飞说。

这例喉移植手术的完成，将为各种原因导致的喉缺失患者带来福音，“比如车祸等外伤导致的患者，其次是长期喉气管狭窄患者，喉癌等侵犯喉的患者，在全喉切除后，可以通过移植健康的喉部组织和器官，保留患者的喉部结构及发声功能，提高患者的生活质量，重新融入社会生活。”陈飞说，在华西医院，每年因喉癌、咽癌等接受手术治疗的约有500人。

小伙被拐24年后找到人贩子 检方称不立案合法



牛雨航童年照片

证明书 图源:新黄河

被拐24年后，河北小伙牛雨航开启了寻亲之路。在陕西紫阳县，他找到了当年涉嫌拐卖他的嫌疑人，随后报了警。警方认为该案已过追诉期，决定不予立案。牛雨航不服，向检察院申请立案监督。

今年5月31日，紫阳县人民检察院向牛雨航发出《立案监督审查通知书》，称公安机关不立案合法。

6月5日，牛雨航告诉记者，他将以自诉方式向法院提起诉讼，要求追究几人的相关责任。

综合 九派新闻 上游新闻 新黄河

事件缘起

根据牛雨航养父母的回忆，1997年农历三月的一天，吴某某等人抱着一名两个月的男婴来到河北邯郸涉县西戌镇东戌村，这里是牛雨航养母的娘家。

“他们自称来自陕西紫阳县，说是家里养不起孩子，想给孩子找个好人家。”在询问了几家人未果后，几人到了牛雨航养母的娘家。

养母杨女士一家有心收养，却又怕孩子有疾病在身，于是当天由杨女士母亲和吴某某等人带着男婴到县医院进行体检，经检查男婴只有两个多月大，除了有急性肺炎和营养不良外，身体状况良好。

杨女士决定收养这名男孩，但又怕“来路不明”，便当即要求吴某某等人立下字据证明。

据杨女士回忆，对方当场拿出身份证，写下一张证明书。证明书写道：“今有吴某某带来一男孩，二个月大，经同乡王某介绍，愿将此孩送给牛某领养。”证明书后面还附有男孩亲生父母的姓名，以及吴某某的详细地址。

2020年10月，牛雨航在宝贝回家网登记了寻亲信息，并采集了DNA信息，但亲生父母至今仍无音讯。

2021年，经过托人联系，牛雨航找到了当年带他去养父母家的“舅舅”吴某某的电话，对方承认亲生父母的名字只是为了证明孩子不是拐卖而捏造的，不过对于牛雨航亲生父母在哪儿，他也不知道，吴某某称自己只负责把孩子抱到邯郸，拿到了1000元，其余的事要问中间人。

中间人又告诉牛雨航，他是自己从小舅子手中抱来的，而小舅子已经去世十多年了。

于是，牛雨航选择报警。警方认为该案已过追诉期，决定不予立案。牛雨航不服，向检察院申请立案监督。

今年3月24日，这场听证会在陕西紫阳县人民检察院召开。

已过追诉时效，不立案合法

5月31日，紫阳县人民检察院向牛雨航签发的《立案监督审查通知书》显示，“你不服紫阳县公安局作出的不予立案决定(紫公[刑]不立字[2023] 102号)，请求提起立案监督的申诉材料收悉。经本院审查，该案发案时间为1997年3月，按照刑法从旧兼从轻原则，应当适用1979年颁布的《刑法》。根据该法的相关规定，你反映本人被拐卖一案已过追诉时效，公安机关不立案决定符合法律规定。”

牛雨航告诉记者，涉事的犯罪嫌疑人应该受到法律惩治。“如果当初我找到他们的时候，他们能告诉实情，我也能原谅他们。但到了现在，他们还在说谎，这就更让我无法接受。”

牛雨航告诉记者，目前，他知道的嫌疑人共5人，他将以自诉的方式向法院提起诉讼，要求追究几人的相关责任。“因为他们的谎言，我到现在也不知道我的亲生父母在哪里。找到父母，才是我最大的心愿。”牛雨航说。

律师说法

针对此案，北京中闻(西安)律师事务所律师谭敏涛律师解释称，从法律规定来看，牛雨航被拐卖案，已经过去20多年，确实超过了法定的追诉时效。

该案中尽管牛雨航在18周岁之后才属于完全民事行为能力人，才知道自己是被拐卖及有意识地知道权利被侵害，但刑法上的追诉时效制度，是从犯罪之日起计算，犯罪行为有连续状态或者继续状态的，从犯罪行为终了之日起计算。

谭敏涛律师表示，下一步公安机关如果对此案进行立案调查，可能会对涉嫌拐卖儿童罪的嫌疑人采取强制措施，随后进入立案侦查、审查起诉和法院审判程序。

牛雨航可以在刑事附带民事诉讼中要求拐卖者承担民事赔偿责任。如果该案无法刑事立案，牛雨航还可以对拐卖者单独提起民事诉讼。

新闻速递

中国空间站第四批空间科学实验样品顺利返回

记者从中国科学院获悉，中国空间站第四批空间科学实验样品4日随神舟十五号载人飞船返回舱返回地面，在东风着陆场交付由中科院牵头负责的载人航天工程空间应

用系统。随后，部分实验样品运抵北京，并将由相关实验科学家开展后续研究。

此次随神舟十五号载人飞船返回舱下行的实验样品总重量20余

公斤，共下行15项科学项目的实验样品，包括细胞、线虫、拟南芥、再生稻等生命实验样品，以及多种合金材料、新型红外探测器材料、非晶薄膜材料等材料实验样品。 据新华社

12306:学生优惠买火车票可在线核验

记者从中国铁路12306网站获悉，为进一步做好学生优惠票发售工作，方便学生乘车出行，6月5日起，铁路12306手机客户端提供

学生优惠资质在线核验服务。

根据12306网站消息，在中国高等教育学生信息网按时完成每学年学籍电子注册的普通高校学

生可进行在线核验。与此同时，铁路部门仍保留线下核验渠道，符合学生优惠票条件的学生可继续选择原方式核验购票。 据新华社