

从医70年 广东名医

我国著名心胸外科专家孙培吾教授:

与我国心外科同起步 勇闯复杂先心病难关

文/羊城晚报记者 丰西西 通讯员 粤卫信 梁嘉韵 彭福祥



孙培吾教授 图/羊城晚报记者 梁桐豪

孙培吾教授是我国著名心胸外科专家。从事心血管外科医疗、教学和科研工作70余年，在复杂先心病、重症心脏瓣膜外科领域有深厚造诣。他与我国心外科同起步、共发展，是国内较早从事心胸外科的杰出工作者，他自始至终保持着严谨的治学态度和一心为民的医德医风，发扬兢兢业业、刻苦求实的敬业精神。



图/受访者提供

因为家人而立志从医

接受记者采访的时候，88岁的孙培吾教授刚从国外回来。这位热爱旅游、冒险的“潮爷”幽默风趣地分享着他的各种经历，笑声阵阵，果然是一位充满活力的“80后”。

孙培吾说，从高中开始，他的学费都由哥哥支持，“可哥哥有肺结核，老是吐血，我想以后一定要做医生要把他的病治好”。孙培吾说，高中时他就自学了肺结核的治疗方法，在家里帮哥哥打气腹。

后来，孙培吾如愿考上医学院，毕业后成为了一名外科医生。1954-1962年，孙培吾在湖南省湘雅医学院附属医院工作，创建了湖南省结核病疗养院，主持胸外科工作。

时代激励他不断前行

1958年，因在开展肺结核外科治疗上取得优异成绩，荣获国家卫生部技术革命先锋称号，并在全国各战线先进模范大会上，受到周恩来总理的亲切接见。“那是我这一生最光荣的时刻。”至今，他依然对当时的情形记忆犹新。

1961年，他应邀前往广西

百色地区医院，在简陋的条件下完成低温心内直视手术（主动脉瓣狭窄切开及房间隔缺损修补）并取得成功。受到当地民众的赞扬。此后，他致力于低温停循环的研究。

“曾经有一个美国医疗代表团过来观摩我们的手术，我做了自制生物瓣的瓣膜移植手术，当时我们的瓣膜是去屠宰场取材，经过一系列的处理，然后一针一线缝合自制的瓣膜。代表团的团长看完手术后，给我伸出一个大拇指，问我，你们这个瓣膜是哪来的？我说，我们自己做的。他简直难以置信。”孙培吾说，在国家“一穷二白”的年代，时代给予了他最大的激励，“只要有决心，想办法去努力，总是可以成功。”

喜欢孩子而关注先心病

1981年7月-1982年4月期间，孙培吾赴美国耶鲁大学New Haven Hospital心外科学习深造，开始投身于研究复杂先天性心脏病外科治疗这一世界性难题，学成回国后，他主攻复杂先心病，积极研究并不断创新手术治疗方案。

1980年，孙培吾专注于复杂先心病及重症心脏瓣膜病治疗，自创左心房-肺静脉下腔内吻合手术，保留全部瓣下

结构MVR。1983年，在国内首先在上海心血管会议上介绍Fontan手术在复杂先心病中的应用，并取得了右位心、右旋心、左旋心合并复杂先天性心脏病肺动脉高压、复杂先天性心脏病等领域进行了深入研究。

“我喜欢孩子，儿童先心病发病率高，而复杂先心病导致的死亡率太高了，看着孩子死去，我心里难受。所以我就选择做儿童先心病治疗。”孙培吾说。1986年，他在国内率先开展心脏异位的复杂先心病治疗。有一例患有胸腹型心脏异位的患儿，“孩子的心脏长在肚子上，胸骨裂开了，心脏里还有房间隔缺损加上左心室憩室，腹部还有疝气。这是非常罕见的。”孙培吾说，这种心脏异位的患儿，在此之前他遇过两例胸型，都未能存活下来。但这个7岁孩子的家属强烈请求他治疗，他于是为之一搏。“孩子出院了，几年后回访，孩子状态很好。”孙培吾笑得很开心。

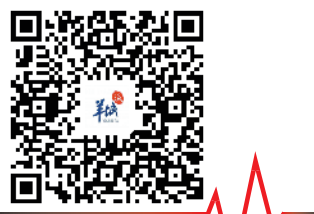
重视学生临床能力培养

作为老师，孙培吾对学生要求严格，尤其要求学生重视临床工作，利用晚上等业余时间开展实验研究，使学生牢牢掌握了较强的外科临床能力。“心脏外科的硕士生要毕业，得能够打开心脏做房间隔缺损手术才行；博士生要毕业，一定要达到做瓣膜手术的水平。现在很多研究生毕业连皮肤都没切过，这是很奇怪的。”“年轻人就是要培养的。”孙培吾曾送选多名学生出国

深造，这些医学生学成归来后，在临床治疗技术及科研水平上突飞猛进，逐渐成为了中国心胸外科界的中流砥柱。

“做心脏外科是非常有挑战性的工作，必须非常刻苦认真地学习。”孙培吾说，病人不脱离危险，他就不离开病房。“第一次做换瓣膜手术的时候，我五天五夜守在病人床边。我一辈子都要感谢病人，是他们给了我机会，让我不断地学习和前行。”

他提醒年轻医生，要把病人当亲人、当成自己。“假如只有1%的手术成功率，也要付出100%的努力。”



守护香港 止暴制乱

香港中联办：尽快推动香港发展重回正轨

羊城晚报讯 特派香港报道 组报道：近日，中央政府驻港联络办主任王志民主持召开领导班子会议，传达学习中央经济工作会议精神，研究部署贯彻落实工作。

会议强调，祖国内地始终是香港发展的坚强后盾，中央经济工作会议作出的各项决策部署将为香港经济发展带来新的机遇。

香港背靠祖国内地，香港经济与内地经济紧密相连、不可分割，内地经济高质量发展将为香港经济转型和创新提供重大战略机遇和强大动力。

要发挥好祖国内地的坚强后盾作用和提高香港自身竞争力更好结合起来，支持香港用好“一国两制”制度优势和发挥好专业优势，不断完善融入国家发展大局、同内地优势互补、协同发展机制，积极参与粤港澳大湾区和“一带一路”建设，在参与内地高质量发展和深化改革开放过程中获得新的发展机遇。

会议强调，当前香港经济正面临巨大的下行压力，当务之急是止暴制乱、恢复秩序，同时要正视和破解香港经济民生领域的深层次矛盾和问题。

受修例风波特别是持续暴力破坏影响，香港经济快速下跌，已步入技术性衰退，特区政府已经将全年经济增长预测下调至负1.3%，是2009年以来首次出现负增长，同时预期2019/20财政年度将会出现财政赤字，为15年来首次。

会议指出，止暴制乱、恢复秩序是应对香港经济进一步下行的最紧迫任务。要尽快推动香港走出阴霾，推动香港发展重回正轨，维护香港繁荣稳定。

香港警方冻结“星火同盟” 7000万港元

拘捕3男1女，疑与暴乱活动有关

羊城晚报讯 特派香港报道 组报道：19日下午，香港警方媒体通报：捣破一个涉嫌洗钱集团，拘捕3男1女，冻结约7000万港元。涉嫌洗钱集团与怀疑与一个网上平台声称筹款以支持示威或暴力活动的被捕人士有关。

警方毒品调查科财富调查组署理高级警司陈伟基向媒体介绍说，当天早上拘捕了4人，年龄介乎17至50岁，其中1人为空壳公司董事及股东。其余3人收入不高，但接收大量资金，有可能涉嫌洗钱，当中有1人是学生。

警方在行动中查获13万港元现金、6支箭、2支镭射笔，价值16万港元超市现金券收据，大量防护装备，冻结了银行账户涉7000万港元。

警方指出，半年前发现一间空壳公司进行大量可疑现金交易，这家空壳公司几乎没有有交易，但有大额现金出入及购买大额投资产品。警方调查该公司与非法活动及洗钱钱有无关关系，并于当天展开拘捕行动。

据介绍，一个名为“星火同盟”的组织声称支援被港示威人士，半年筹款约8000万港元，警方发现“星火同盟”账户内的钱被转移到上述空壳公司。这批钱很大一部分投资去个人保险产品，受益人是公司负责人。

警方表示，被冻结的7000万港元是本地银行账户存款及个人投资产品。

警方怀疑“星火同盟”为年轻人参与示威活动提供报账，将与律政署合作，申请冻结令，调查资金去向来源。

广州地铁21号线 今日开通

为地铁线网新增3个换乘站：员村（5号线）、黄村（4号线）、苏元（6号线）

生活圈 羊城晚报记者 汪海晏

万众期待的21号线今天正式开通啦！通车的后通段（员村-镇龙西）运行时间为43分钟，21号线全程（增城广场-员村）约67分钟。值得注意的是，21号线为快慢车设计，快车单程运行时间大约53分钟，较常规运营模式列车节省14分钟。

新增3个换乘站

21号线全长61.5公里，自西向东贯穿天河区、黄埔区和增城区，西起天河区员村站，止于增城广场站，共设21座车站。其中，增城广场至镇龙西段长26.2公里，设9座车站，已于2018年底开通；员村至镇龙西全长35.3公里，设12座车站，于今日开通运营。

多换乘变为零换乘

增3个换乘站，分别为员村站、黄村站和苏元站。其中，员村站和苏元站是进入市区较为方便的换乘站，员村站可与现有的5号线换乘，前往珠江新城CBD、越秀公园等旧城中心区；苏元站可与现有的6号线换乘，可前往黄埔区、天河客运站、北京路、黄沙以及金沙洲方向。

黄村站可与现有的4号线换乘，前往海珠区、番禺区和南沙区。21号线原有的换乘站镇龙站可与14号线知识城支线换乘，去往从化中心区东风以及嘉禾望岗方向。

由于21号线直接贯通珠江新城附近的员村站，所以预计员村的客流量将会大增。而横贯广州东西的地铁5号线，经鱼珠、东圃、车陂南到达员村，车厢内的乘客已经摩肩接踵，再汇入21号线的客流，其拥挤程度或许可媲美体育西路站。

21号线在外围接通多条线路，可

员村尾班车22:50

21号线的首末班车时间也一并公布。员村站首班车6:00，末班车22:50，增城广场站首班车6:00，末班车22:35。大致处于中间的换乘站苏元，往员村的尾班车是23:19，往增城广场的尾班车是23:13。

247座加油站将变身“情暖驿站”，为返乡人员提供“1+10+X”免费服务。“1”即针对春运途中老人、儿童、孕妇等这一特殊群体，“10+X”即10项免费基础服务，包括应急药品、道路指引、热水、热食、充电器、暖手宝、简易维修工具、便民油桶、食品加热设备、休息椅。

即日起至2020年1月9日，凡是户籍在广西、贵州、云南、四川、湖南、江西六个省（区）的在粤务工人员，可登录活动官网(www.gdOil.cn)、官方微信(“中国石化广东石油分公司”或gd_oil)、“加油广东”APP、官方微博(“中国石化广东石油分公司”)报名申领，也可在广东省内所有中国石化加油站现场报名。

春节回家又免费加油啦！

羊城晚报讯 记者程行报道：2020年“情暖驿站 满爱回家——中国石化关爱春节返乡务工人员公益活动”19日起至2020年1月9日全面接受社会报名，并在1月10日启动。今年将为返乡摩骑送出11000份免费加油礼包，开通14条“爱心大巴线路”和2条困难大学生“爱心送站”专线，广东、广西、江西、贵州、湖南五省（区）联动247座加油站提供10余项免费服务。



开通前夕，员村站内灯火通明 羊城晚报记者 梁喻摄

优化14条公交线路 新设4对公交车站

羊城晚报讯 12月20日，广州地铁21号线全线开通。为完善公交与地铁的接驳，市交通运输局采取优化调整市中心区14条公交线路、新设公交车站、延长相关公交线路运营时间等措施，实现公交线网与新设地铁站空间、时间的全面接驳，方便市民出行。

市中心区优化调整的14条公交线路，重点加强地铁周边大型住宅区、商业中心、工业园区及高校园区公交接驳服务。其中接驳21号线苏元站的359线、接驳天河公园站的541线、接驳神岗站的科学城2号交通专线已于11月23日实施调整。320、327、901、330、夜60等其余线路将根据客流变化，结合地铁开通情况再动态实施。

根据市中心区地铁站点开通及出入口布局，结合沿途公交车站设置情况，新设地铁棠东站、地铁天河智慧城站、地铁水西站、地铁金坑站4对公交车站。（阮艺文 交通宣）

中国长城资产管理股份有限公司广东省分公司与广州资产管理有限公司 债权转让暨债务催收联合公告

根据中国长城资产管理股份有限公司广东省分公司与广州资产管理有限公司达成的债权转让安排，中国长城资产管理股份有限公司广东省分公司将其对公清债清单所列债权人及其担保人（或相关义务人）享有的债权及借款合同、担保合同、质押协议、还款协议及其他相关协议项下的全部权利，依法转让给广州资产管理有限公司广东省分公司。广州资产管理有限公司广东省分公司作为公清债清单所列债权的受让人，现公清债清单所列债权包括但不限于借款人、担保人（或相关义务人）及担保人等主体相关当事人，从公告之日起即由广州资产管理有限公司履行主债权合同及担保合同约定的还本付息义务或承担担保责任（若借款人、担保人或被相关义务人因各种原因发生变更、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事行为能力等情形，请相关债权人或担保人及时与广州资产管理有限公司联系，以便依法履行义务或承担担保责任）。

特此公告
中国长城资产管理股份有限公司广东省分公司
广州资产管理有限公司
2019年12月20日

序号	债权人名称	借款合同编号	贷款本金余额	担保人名称	担保合同编号
1	信义市康林士医疗设备有限公司	GED476400120120140、GED476400120130141、(2012)那中融中字第027号、GDK476400120120156、GDK476400120130078、GDK476400120130099、LC3390613000209、LC3390613000208、LC3390613000220、LC3390613000223、EFF4480051119、EFF4480049113、RY44B130658、RY44B130683、RY44B130684、RY44B130691、RY44B130682、原车银行EFF0002-19、JKYHL33906180001193、JKYHL3390618000200	157,931,950.84	黄立成、马丹丹、李新雅博士医疗科技有限公司	保证合同：GBZ476400120120217、GBZ476400120120218； 质押合同：2013年保证金字001号、2013年保证金字博博002号； 质押合同：GDY476400120100094、GDY476400120100095、GDY476400120100096、GDY476400120100142、GDY476400120100098、GDY476400120120038、GDY476400120120039
2	信义市康林士医疗设备有限公司	GFD476400120130128、GFD476400120130127、JKYHI3390619000274、JKYHI3390619000275、JKYHI3390619000292、JKYHI3390619000293、JKYHI3390619000304、JKYHI3390619000305、JKYHI3390619000306	8,007,957.75	黄春明、梁彩霞、黄峰、范礼、梁立权	保证合同：GBZ47640012010761、GBZ47640012010762、GBZ47640012010763； 质押合同：GDY476400120100025
3	信义市康林士医疗设备有限公司	GFD476400120120189、(2012)那中融中字第048号、(C3390613000717)、(C3390613000116)、(C3390613000719)、(C3390613000121)	39,994,212.28	信义市康林士医疗设备有限公司、黄春明、梁彩霞、范礼、梁立权	保证合同：GBZ476400120120183、GBZ476400120120184； 质押合同：GDY476400120120041、GDY476400120120042
4	广东金湖投资集团有限公司	债权转让协议：中资资(粤)合字(2017)84号 债务重组协议：中资资(粤)合字(2017)85号	200,000,000.00	广州源恒投资管理有限公司、广东金湖投资集团有限公司、中资资(粤)合字(2017)87号、中资资(粤)合字(2019)104号； 质押合同：中资资(粤)合字(2017)96号	
合计			446,934,120.64		