



中山大学中山医学院&孙逸仙纪念医院专辑简介

1 中山大学中山医学院

悠悠风华岁月, 漫漫征程如歌. 位于广东省广州市越秀区中山二路的中山大学中山医学院, 经历了百又五十余载的沧桑砥砺、薪火相传, 如今已是春华秋实、桃李芬芳.

中山医学院历史悠久, 其源头可追溯至 1835 年美国传教士伯驾医师在广州建立的博济医院. 1866 年, 另一位美国传教士嘉约翰在博济医院内建成中国近代第一所西医学府——博济医学堂, 开西医教育之先河. 孙中山先生于 1886 年在此习医. 这所医学堂后来发展成为岭南大学医学院. 而始建于 1908 年的光华医学堂(后来发展成为广东光华医学院)和创建于 1909 年的广东公医学堂(后来发展成为中山大学医学院), 也是中山大学医科教育源头.

新中国成立初期, 全国高校进行院校调整. 1953 年, 岭南大学医学院和中山大学医学院合并成立华南医学院, 随后广东光华医学院也并入华南医学院. 此后, 华南医学院先后改名为广州医学院、中山医学院、中山医科大学. 在著名医学教育家柯麟的带领下, 中山医学院积极探索中国特色社会主义医学教育的发展模式和人才培养体系, 汇集了一批在国内外医学界有较大影响力的大师和名家, 如谢志光、梁伯强、陈耀真、陈心陶、林树模、秦光煜、钟世藩、周寿恺等国家一级教授. 谢志光教授, 我国放射学科创始人之一, 1946 年起在岭南大学医学院任教, 他最早系统开展了中国人肠结核、长骨结核 X 线表现的研究, 并首先报告髌关节后脱位的特殊投照位置, 被称为“谢氏位”. 梁伯强教授, 我国病理学奠基人之一, 1932 年起在国立中山大学医学院任教, 1955 年当选中国科学院生物学学部委员(院士), 独创了获取完整鼻咽癌的方法, 发表了一系列鼻咽癌相关研究的经典著作. 陈耀真教授, 我国现代眼科学奠基人之一, 1950 年起在岭南大学医学院任教, 创建了新中国成立后的全国第一家眼科医院. 陈心陶教授, 我国近代寄生虫学奠基人之一, 1931 年起在岭南大学任教, 在广东从事医学寄生虫学的研究工作, 发现了“广州管圆线虫”等多个寄生虫新种, 并首次证实广东为日本血吸虫病流行疫区, 为广东及中国消灭血吸虫病作出了重要贡献, 并受到毛泽东主席的多次接见. 林树模教授于 1937 年起在岭南大学医学院任教, 在血液化学、物质代谢、消化生理和内分泌生理方面开展了多方面的研究并作出了卓越的贡献. 秦光煜教授, 1948 年起在岭南大学医学院任教, 从事病理学教学和研究工作, 在血液病、脑瘤和麻风病理等领域有深入研究. 钟世藩教授, 知名儿科学专家, 1946 年起在岭南大学医学院任教, 20 世纪 40 年代, 他首次提出处于活跃繁重状态的细菌有保护病毒活力的作用, 这一发现获得国际权威病毒学家的认可. 周寿恺教授, 1949 年起任教于岭南大学医学院, 是我国著名医学教育家和内科学、内分泌学专家, 长期从事教学与教学管理工作, 是构建中山医学院富有特色教学体系的组织者与开拓者之一. 一代代名家大师筚路蓝缕, 以启山林, 率先垂范, 实践力行, 铸就“医病医身医心, 救国救民救世”的大医济世精神, 形成了“三基三严”的优良教学传统和“基础厚、能力强、后劲足”的人才培养“中山医”特色和优势, 中山医学院成为了原卫生部直属的六所全国重点医学院校之一.

2001 年 10 月, 原中山大学与原中山医科大学合并组建成新的中山大学, 并以基础医学院为主体, 成立了新的中山医学院, 主要负责临床医学本科专业的教育及全校医科基础医学课程教学任务, 承担基础医学学科建设并牵头组织临床医学学科建设任务. 合校后, 中山医学院以大学为依托, 继承和发扬了“中山医”优良教学传统, 坚持全球医学教育标准和“德才兼备、领袖气质、家国情怀”的人才培养目标, 实施卓越医师培养计划和国际化办学战略, 进一步突显了“三基三严三早”办学特色和“中山医”良好的品牌效应, 教育质量一直稳居国

内前列，在国内外享有广泛的社会声誉。

(1) 专业建设特色鲜明

中山医学院共设制全日制本科及长学制专业共 7 个，包括八年制临床医学、五年制临床医学、五年制法医学和基础医学专业等，其中临床医学专业和法医学专业为国家级特色专业建设点，拥有 4 个一级学科博士学位授予点，14 个二级学科博士学位授予点，17 个二级学科硕士学位授予点。药理学为国家重点学科，病原生物学为国家重点培育学科。拥有人体寄生虫学、人体解剖学、生理学、药理学、实验生理科学、病理生理学、法医病理学等 7 门国家级精品课程；生理学、药理学、实验生理学、寄生虫学、法医病理学等 5 门国家精品资源共享课，另有《病原生物学》为国家级双语教学示范课程，《非处方药的合理使用》为国家级精品视频公开课程，《人体寄生虫》为教育部来华留学品牌课程。

(2) 学科建设稳居前列

基础医学是医学教育的基石，更是临床医学、预防医学等医学学科的支撑。中山医学院基础医学是国家“双一流”建设学科，学科水平处于国内“第一方阵”。在最新一轮教育部学科水平评估中，我院基础医学学科位居国内高等院校并列第 4。据上海软科发布的“2019 软科中国最好学科排名”数据显示，我院基础医学学科位居国内高等院校第 3 名。此外，最新 ESI 排名数据显示，中山大学有 8 个与基础医学相关的学科进入 ESI 全球前 1%，其中，临床医学进入 ESI 全球前 0.05%，且位于全球第 157 名。特别是，2017 年我校基础医学入选国家“双一流”建设学科，是我国南方地区唯一入选国家“双一流”建设的基础医学学科，基础医学学科建设迎来新的历史发展机遇。

(3) 优秀人才汇集

新中国成立初期，中山医学院已汇聚了一批蜚声海内外的学科奠基人。改革开放后，拥有徐秉琨、吴秀荣、杜传书、祝家镇、郭景元、卢光启、董郡、胡本荣、陈以慈、马润泉等一批在国内外具有影响力的学科带头人。近年来，通过高端引进和自主培养相结合的方式构建人才梯队，汇聚不同领域、不同层次的优秀人才，学院人才队伍由量变到质变的聚合效应初步显现。目前，学院形成了以宋尔卫院士为领军人物，长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者等拔尖人才为学科带头人的新一代优秀团队和骨干队伍。学院现有专任教师 185 人，其中教授 84 人，副教授 71 人，拥有中国科学院院士 1 名、国家高层次引进人才长期项目和青年项目入选者 19 人、“国家杰出青年科学基金”获得者 6 名、“国家优秀青年科学基金”获得者 6 人、国家“万人计划”入选者 4 名、“国家重点基础研究发展计划(973 计划)”首席科学家及重点研发计划负责人 7 名、国家级教学名师 2 人。在病原生物学与热带病防治、干细胞生物学与组织再生、神经疾病基础与神经生物学、心血管病理生理学基础、代谢性疾病病理生理学基础、免疫学基础与免疫治疗以及肿瘤免疫等研究领域汇聚高端人才，初步形成一批具有学术活力、学术实力与学术影响力的创新科研团队和医学教育团队。

(4) 科研实力不断增强

近年来，中山医学院坚持以“三个面向”作为提升科研创新能力的指导思想，聚焦重大前沿科学问题、国家重大战略需求和人民健康需求，以承担重大科研项目、培育顶尖科研团队为关键任务，大幅提升承担国家和地方重大科研任务、服务国家战略需求的能力。三年来，学院承担各类科研项目 534 项，经费累计 5.2 亿元，获得国家级科研奖励 1 项、省部级科技奖励 4 项；获得发明专利授权 73 项；发表 SCI 收录论文 710 篇，其中 IF ≥ 10 的论文 43 篇。在 *Nature*, *Science*, *Cell*, *Nature Medicine*, *Lancet Infectious Diseases*, *Nature Immunology*, *Nature Cell Biology* 等知名期刊上发表了一批具有国际影响力的原创性研究成果。目前，学院拥有“热带病防治研究”和“干细胞与组织工程”2 个教育部重点实验室，1 个广东省高校重点实验室及 8 个广东省工程技术研究中心。此外，还拥有临床医学分子诊断国家地方联合工程实验室、科技部临床与转化医学国际合作联合实验室、干细胞与再生医学国家地方联合工程研究中心、生物安全三级实验室等 4 个国家级科研平台，以及基础医学、临床技能和医学虚拟仿真等 3 个国家实验教学示范中心(国家级教学平台)。

(5) 勇担社会责任

长期以来，中山医学院积极发挥医科特色和优势，充分践行服务社会使命。作为司法部在高校设置的唯一一所国家级司法鉴定机构，中山大学法医鉴定中心不断提升法医检案质量、提高服务水平，为国家司法建设

作出了突出贡献。依托优质平台资源, 医学标本馆打造医学科普教育基地, 开展医学知识与健康科普教育活动, 努力服务“健康中国”战略。

经过历代中山医人的艰苦奋斗和奋勇拼搏, 中山医学院已进入“追求卓越、迈进一流”的新时期。在实现中山大学“双一流”建设的目标中, 涌现出大批好老师, 他们坚守“立德树人”根本使命, 闻道在先、术业专攻, 在教书育人、科研攻关等工作中, 不断改革创新、奋发作为、追求卓越, 努力为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦作出新的贡献。

为本专辑贡献文章的教授如下:

曾园山教授于 1988 年在华西医科大学(现四川大学)攻读医学博士学位, 1998 年在美国印第安纳州立大学医学院从事博士后研究, 重点关注中枢神经损伤后的神经元凋亡和坏死机制的研究。回国后, 开展基因修饰细胞移植与脊髓损伤修复机制研究。2003 年在香港大学医学院做访问学者, 研究成体组织干细胞的存活和分化。近年来, 他带领团队开展了组织工程神经网络、组织移植修复全横断脊髓损伤的作用机制研究。本专辑中, 曾园山教授及团队对神经元中继器策略修复脊髓损伤的研究进展进行了综述。

吴长有教授于 1993 年获得加拿大蒙特利尔大学生物医学科学优秀博士学位, 其后在美国罗氏制药有限公司从事博士后研究工作。2003 年 4 月后作为中山大学“百人引进教授”从教于中山医学院并担任免疫学教研室主任。因在免疫学研究领域中开展的创造性工作及对中国免疫学会的发展作出的重要贡献, 获得第九届“中国免疫学会杰出学者奖”“宝钢教育基金会优秀教师奖”及“南粤优秀教师”等荣誉称号, 并享受国务院颁发的政府特殊津贴。先后在国内外著名刊物上发表专著 280 余篇, 其中在 SCI 刊物上发表论文 150 余篇, 中文核心期刊发表论文 130 余篇。本专辑中, 吴长有教授及团队对组织驻留记忆 T 细胞与肿瘤研究进展进行了综述。

高国全教授于 1997 年获中山医科大学博士学位, 先后在美国佐治亚州医学院和南卡罗来纳医科大学进行博士后研究, 2002 年回到中山医学院任教。主要研究方向为糖尿病、肿瘤等病理性血管新生、代谢变化的发生机制和生物治疗。发现内源性抑制分子 PEDF 等在血管新生的平衡调控和脂肪分解代谢中起关键作用并和糖尿病、肿瘤等疾病的发生发展密切相关, 为这些疾病的防治提出了新思路。在本专辑中, 高国全和同事综述了肿瘤血管新生抑制因子的研究进展。

李博教授于 2011 年在康奈尔大学获得博士学位, 2015 年回国后在中山大学中山医学院组建肿瘤代谢课题组。长期围绕肿瘤的代谢紊乱现象开展研究, 率先揭示了肿瘤糖脂代谢与低氧信号通路之间的互馈调节机制, 进一步阐明了谷氨酰胺代谢调控肿瘤细胞凋亡和周期的作用及原理, 并详细研究了细胞外微泡在肿瘤发生发展中的功能及产生过程。在本专辑中, 他和同事就脑胶质瘤中可能存在的微生物种类和丰度进行了初步分析, 暗示脑肿瘤中的微生物群落可能影响肿瘤组织的基因表达和代谢变化。

邓凯教授于 2014 年获得美国约翰霍普金斯大学博士学位, 其后在霍华德休斯医学研究所从事博士后研究。2015 年到中山大学中山医学院工作, 建立病毒免疫学实验室。长期研究病毒与宿主相互作用, 建立和维持慢性感染的机制, 以及病毒特异性免疫应答的调控机理。特别是在 HIV-1 潜伏感染机制和免疫清除策略研究上取得一系列重要发现。在本专辑中, 邓凯教授和同事针对 HIV-1 潜伏感染研究的重要细胞模型及相关机制进行了综述。

上述几位教授既是中山医学院集教学与科研于共长的佼佼者, 也是从事科研工作的中山医人学习的榜样。今后, 中山医学院将继续往开来, 把握新定位、开创新格局、树立新观念, 为实现“为一流医学人才培养提供优质的教学平台、为一流医疗服务提供强大的学科支撑、为医学发展提供一流的医学成果”的建设目标奠定基础, 全面开启“双一流”建设的新征程。

2 中山大学孙逸仙纪念医院

中山大学孙逸仙纪念医院为国家卫生健康委员会属(管)医院, 创建于 1835 年, 是我国第一家西医医院, 至今已有 185 年历史。伟大的革命先驱孙中山先生曾以“逸仙”之名在此学医并从事革命运动。医院屡创祖国西医史上的第一, 如: 第一例眼疾手术、卵巢切除术、膀胱取石术、乙醚麻醉术、病理解剖术, 第一张 X 光片, 第一本

中国医学杂志，第一间西医学堂，第一位中国医学留学生，第一位“南丁格尔奖章”获得者等。解放后，一批全国著名的医学家、医学教育家，如林树模、陈耀真、谢志光、钟世藩、秦光煜、陈心陶、周寿恺、毛文书、陈国桢等投身这里，培养了大批医学人才，使其成为祖国西医学的人才摇篮，是中山大学医科的发源地，为广东乃至全国的医学事业作出了巨大的贡献。百年传承，医院现已发展成为一所集医疗、教学、科研和预防保健为一体的大型综合性三级甲等医院，目前共有两个院区和一个门诊部，包括：院本部、南院区及南校区门诊部。

(1) 医疗工作稳步发展

医院是中山大学“临床医学”学科的重要组成部分，该学科在全球 ESI 排名前 0.5‰，也入选成为我国“双一流”学科。近年来，医院各项医疗业务量持续增长，医疗工作效率稳步提升，编制床位 2204 张，年总诊疗 302 万人次，出院 11.5 万人次，手术 8.5 万例次。入选“国家疑难疾病诊治能力提升工程(肿瘤方向)”，同时为广东省高水平医院第二批重点建设医院。肿瘤科、内分泌科、泌尿外科、普通外科、骨科、妇科、地方病科(儿科血液专科)、口腔颌面外科、急诊科共 9 个专科为国家临床重点专科；同时有 16 个广东省高水平重点专科和 23 个广东省临床重点专科。此外，医院还拥有心脏、肝脏、肾脏、肺脏器官移植资质。

(2) 科研及学科建设不断突破

医院瞄准临床实际问题，坚持以创新驱动发展为核心，以打造一流研究型综合医院为目标，开展“顶天立地”的科学研究。在肿瘤免疫微环境、RNA 医学、精准微创外科等领域研究处于国际领先地位。平台建设上，拥有“长非编码 RNA 与重大疾病”国家国际科技合作基地、国家重大新药创制专项“靶向肿瘤及其微环境创新药物临床研究评价技术平台”，广东省恶性肿瘤表观遗传与基因调控重点实验室等近 20 个国家和省部级平台。人才引进上，2019 年，院长宋尔卫教授增选为中国科学院生命科学和医学学部院士，这是我院培养和成长起来的首位中国科学院院士，也是广东医疗战线时隔十年新添的唯一一位院士。此外，医院拥有教育部高层次人才 3 人，“973 计划”首席科学家 1 人，“万人计划”人才 2 人，“国家杰出青年科学基金”获得者 5 人，“国家优秀青年科学基金”获得者 3 人；国家三大学会/协会主委 4 人，副主委 27 人。科学研究上，年度科研经费突破 2.2 亿元，国家自然科学基金年立项数保持在全国医院排名前 20 名。近年每年发表高水平论文 20 篇以上，研究成果发表在国际著名学术期刊，如 *Nature*, *Cell*, *Cancer Cell*, *Nature Immunology*, *Journal of Clinical Oncology* 等，成果曾入选“2003 年度世界十大科技突破”、教育部 2008 年和 2018 年“中国高等学校十大科技进展”，并获“国家自然科学基金二等奖”等一批科技成果奖。在国际研究型医院排名(自然指数)中，我院连续四年位列全国前 10 名，并进入全球医疗机构 Top100(国内五家之一)。

(3) 教学工作扎实推进

医院创立的博济医学堂为我国最早的西医学校，为医院的教学事业发展奠定了坚实的基础。在百年传承的教学传统基础上，医院树立并发展了“名人情怀、名师传授、名家督导”的“岭南特色临床教学管理模式”，坚持将深厚的医院历史文化沉淀、孙中山爱国主义思想以及前辈高尚的医德医风传承融入教学活动之中，教育学生、激励学生，使学生不仅掌握先进的医疗知识技术，更具有良好的身心素质；牢牢坚持周寿恺教授所创立的“三基三严”临床医学教学理念；不断弘扬“名师带教”品牌，以老前辈们的风范来影响学生。医院每年承担着 1000 余名全日制本科生、600 余名全日制研究生和 500 余名进修生的管理及培养任务，是全国首批较大规模(100 人/年)开办八年制临床医学博士教育的五所院校的重要组成部分之一，博士论文曾入选“全国百篇优秀博士论文”。同时，医院还是卫生部首批专科医师培训基地、广东省仅有的 6 家卫生部临床药师培训基地之一、在中山大学医科系统最早开展师资队伍规范化教学培训。医院每年获得多项各级各类教学竞赛奖项，多次选派教师任中山大学代表队教官，连续多年带队获得全国临床技能大赛特等奖。

(4) 屡获殊荣

近年，医院各项工作获得社会肯定，先后荣获“全国医药卫生系统先进集体”“全国百姓放心示范医院”“全国医保管理先进单位”“广东省百家文明医院”“广东省白求恩式先进集体”“广州市最受欢迎三甲医院”等称号。同时，在抗击非典、汶川地震、玉树地震、南方冰雪灾害和广州亚运会等突发事件和政府指令性医疗保障工

作任务中均有出色表现, 分别被广东省、广州市授予“抗击非典模范集体”称号, 被中国教科文卫体工会授予“抗震救灾重建家园工人先锋号”称号。

一直以来, 中山大学孙逸仙纪念医院秉持博爱精神, 奋战在医疗工作第一线, 在国家各类突发公共卫生事件及应急救治工作中作出了突出贡献。在这次新冠肺炎疫情战役中, 医院用医者初心践行使命担当, 前方派出 151 名医疗队员驰援湖北, 以白衣为甲, 为抗“疫”贡献力量; 后方扎根祖国大地, 开展科研攻关助力抗疫, 率先提出磷酸氯喹治疗新冠肺炎方案并被纳入国家卫健委《新冠肺炎诊疗方案》, 开发了基于胸片和胸部 CT 的新冠肺炎 AI 筛查和辅助诊断系统, 在国内外医院部署使用。医院为努力锻造一支优势明显、结构合理、梯队完整的医疗和科研团队, 厚植人才沃土, “筑巢引凤”和“引凤筑巢”并重, 引育了一批医学英才, 他们组成“头雁方阵”, 同频共振, 锐意进取, 铸造了医院发展的新高度。

为本专辑贡献文章的教授如下:

唐亚梅教授于 2007 年获得中山大学博士学位, 毕业后留在中山大学孙逸仙纪念医院工作, 长期致力于放射性神经损伤及脑血管病研究。2016 年获得“国家优秀青年科学基金”、2019 年获得“国家杰出青年科学基金”资助, 在国际上首次提出并证实普瑞巴林改善放射性神经痛; 提出免疫炎性介导放射后神经血管失耦合引起脑损伤的机制, 据此提出免疫调节联合抗血管生成的有效治疗策略, 并改写国际指南, 推动放射性脑损伤诊疗进展。在本专辑中, 唐亚梅教授及团队对广东省经济发达地区和落后地区急性缺血性脑卒中溶栓情况进行了研究。

黄炳培研究员于 2009 年获英国贝尔法斯特女王大学博士学位, 回国后建立肿瘤血管与微环境实验室。他多年来坚持结合临床进行应用基础和转化研究, 尤其对肿瘤微环境和免疫治疗开展系统、深入的研究。他开创了靶向肿瘤耐药微环境治疗方法(VPT), 开拓了癌症治疗的新领域, 尤其为肺癌及胰腺癌治疗带来了新的曙光。他进一步鉴定了乳腺癌他莫昔芬耐药的重要相关分子, 揭示了耐药微环境的形成机制, 为乳腺癌治疗提供新的分子靶点。通过利用多重组学整合分析技术, 他发现了 $\beta 3$ -整合素介导的壁细胞旁分泌效应直接促进肿瘤生长和进展的现象, 揭示了壁细胞调控肿瘤微环境的新功能。这些系统性的创新成果为靶向肿瘤微环境及针对实体肿瘤的免疫治疗提供了新思路与新策略。在本专辑中, 黄炳培研究员团队对细胞焦亡及其在肿瘤疾病中的作用进行了综述。

龚畅教授于 2010 年在中山大学获得医学博士学位, 2009~2010 年获中法合作交流项目(PFCC PHC)资助赴法国巴黎国家卫生研究院(INSERM)进行博士后研究工作, 2016~2017 年国家留学基金委公派至英国卡迪夫大学做访问学者。主要从事乳腺肿瘤的基础研究和临床转化研究, 具体包括: 表观遗传(侧重非编码 RNA、组蛋白修饰)调控肿瘤转移和耐药的分子机制; 肿瘤的自噬调控机制; Biomarker(分子标记物)临床预测肿瘤预后和疗效等研究。发现多个导致乳腺肿瘤转移和耐药的新机制、新靶点和分子标志, 有助于临床细化乳腺肿瘤的分型和指导个体化治疗。在本专辑中, 龚畅教授课题组对中国南方女性乳腺癌筛查“逸仙模式”进行了研究。

丁悦, 中山大学孙逸仙纪念医院骨外科教授、主任医师、博士生导师, 医院医工融合研究中心主任, 骨科副主任。曾被公派至德国埃森大学医学院学习, 获德国骨外科博士学位。擅长骨关节疾病及骨质疏松症的诊治, 长期致力于人工关节无菌性松动的机制研究。在本专辑中, 她带领课题组利用体内外模型, 针对 RIPK3/NLRP3 炎症小体在磨损颗粒激活巨噬细胞引起人工关节无菌性松动中的作用进行了探究。

许小丁教授于 2011 年获得武汉大学博士学位, 随后分别在武汉大学和美国哈佛医学院从事博士后研究, 2018 年入职中山大学孙逸仙纪念医院开展研究工作, 主要研究方向是肿瘤恶性进展分子机制及 RNA 高效递送用于肿瘤靶向治疗。在本专辑中, 他和同事主要对 siRNA 递送载体构建及其高效体内传递机制进行综述。

黄迪医师于 2017 年获得中山大学博士学位, 师从宋尔卫院士, 其后在中山大学孙逸仙纪念医院逸仙乳腺肿瘤医院从事临床及科研工作。长期对肿瘤炎症微环境及长非编码 RNA 调控肿瘤免疫的作用及机制进行研究, 并取得一系列重要发现。在本专辑中, 她和同事针对化疗引起肿瘤免疫改变的研究进展进行了综述。

刘玉洁副研究员于 2008 年获中山大学医学博士学位, 其后在美国加州大学圣迭戈分校从事博士后研究工

作。2010 年进入中山大学孙逸仙纪念医院工作，主要从事乳腺肿瘤复发和转移的机制研究。近年来的研究兴趣主要集中在探索肿瘤微环境与乳腺肿瘤干/祖细胞相互作用促进乳腺癌内分泌耐药发生以及肿瘤复发、转移的机制上。在本专辑中，她和团队报道了胸腺嘧啶合成酶调控乳腺癌细胞转移的作用及机制。

中山大学孙逸仙纪念医院群贤毕集，在全院凝聚起了奋发有为、昂扬向上的磅礴力量，推动医院高质量可持续发展。接下来，医院将继续用创新驱动发展，以科技引领未来，加快建设一流研究型医院的步伐，为人民健康事业再立新功！

宋尔卫

Introduction to the special issue of Zhongshan School of Medicine & Sun Yat-sen Memorial Hospital, Sun Yat-sen University

SONG Er-Wei^{1,2,3}

1 Guangdong Provincial Key Laboratory of Malignant Tumor Epigenetics and Gene Regulation, Sun Yat-sen Memorial Hospital, Sun Yat-sen University, Guangzhou 510120, China;

2 Breast Tumor Center, Sun Yat-sen Memorial Hospital, Sun Yat-sen University, Guangzhou 510120, China;

3 Zhongshan School of Medicine, Breast Surgery, Guangzhou 510080, China

doi: 10.1360/SSV-2020-0346



宋尔卫，教授、主任医师，中国科学院院士、长江学者特聘教授、美国中华医学基金会杰出教授、英国皇家生物学会会士(Fellow of Royal Society of Biology)。现任中山大学中山医学院院长、中山大学孙逸仙纪念医院院长、广东省再生医学与健康广东省实验室副主任。1970 年 4 月出生于广州市。1995 年毕业于中山医科大学临床医学七年制，2000 年获中山医科大学外科学博士学位。2002~2004 年在美国哈佛大学医学院从事博士后研究工作并获聘讲师，2004 年 9 月起回国全职就任于中山大学。

他多年来坚持临床一线工作，并结合临床进行应用基础和转化研究，尤其对肿瘤微环境和免疫治疗开展系统、深入的研究，取得了系列原创性学术成果。他发现了微环境中多种具有促癌功能的免疫和间质细胞新亚型及其促癌机制，开拓了肿瘤免疫治疗的新方向；分离鉴定了重要促癌细胞因子的受体，揭示了微环境的

免疫调控新通路；发现了长非编码 RNA(lncRNA)参与肿瘤微环境细胞信号传导的新功能，丰富了免疫微环境信号调控网络的机制。这些系统性的创新成果为靶向肿瘤微环境及针对实体肿瘤的免疫治疗提供了新思路与新策略，推动了该领域的发展，在国际上产生了重要影响。他在 SCI 期刊发表论著 146 篇，其中包括以通讯作者在 *Nature* (1 篇), *Cell* (3 篇), *Cancer Cell* (3 篇), *Nature Immunology*, *Nature Cell Biology*, *Science Translational Medicine* 等著名学术期刊发表的多篇论著，并应邀为 *Nature Reviews Drug Discovery* 撰写关于肿瘤微环境的综述。所发表论文他引总数超过 1 万次，其中，23 篇论著(第一作者 4 篇和通讯作者 13 篇)他引超过 100 次，通讯作者文章单篇他引达 1392 次。曾获“何梁何利科学与技术创新奖”“臻溪生命学者奖”“谈家桢生命科学创新奖”以及“全国创新争先奖”等。其研究成果两次入选“全国高校十大科技进展”，并以第一完成人获“国家自然科学基金”二等奖。