

南方医科大学顺德医院：

以科技创新驱动高质量发展

2020年、2021年，连续两年“国考”取得A等级；2020年，全省三级医院DRG质量绩效分析显示，医院总权重、CMI值均有明显上升；在2021年公布的《2020年广东省DRG住院医疗服务综合评价分析报告》中，医院学科建设综合指数跻身全省三级综合医院30强；“十四五”较“十三五”增加13个市级临床重点专科；共开展新技术136项、新项目134项；科研平台建设实现从无到有，建成并启用了中心实验室、医学研究中心；获批国家自然科学基金27项，总量位居佛山市医疗机构首位；发表SCI论文320余篇，实现医院科技成果转化零的突破……

近年来，南方

医科大学顺德医院（以下简称“南医大顺德医院”）在实现高质量发展的道路上高歌猛进。

成绩的背后，与该院开展政校合作以来不断加强科研创新项目建设，并以此为“引擎”不断推进医院全面高质量发展的各项举措有着密切关系。

医疗是核心，教学是实力，科研是未来。

近日，南方医科大学顺德医院以“不忘初心实现跨越发展，踔厉奋发勇攀科技高峰”为主题，举行医院首届科技大会，通过回顾总结政校合作6年来医院在科技创新工作上取得的突破性成果，助力医院在比较中奋进、在奋进中赶超、在赶超中突破。

多措并举
综合实力不断增强

为了吸引更多人才在顺德“落地生根”，让科技创新成果从“纸上写的”转化为“临床用的”，驱动医教研均衡发展，南医大顺德医院深入实施“科教兴院”“人才强院”战略，多措并举，不断完善人才引进机制，提升专科建设积极性和医疗服务能力，实现了医教研的多轮驱动。

目前，南医大顺德医院引进全职高层次人才30余人，其中，享受国务院政府特殊津贴者1人，二级教授1人，广东省杰出青年2人，珠江学者1人，博士20人，研究生导师7人；先后聘请特聘主任13人、流动项目负责人(P1)18人，定期到医院指导学科建设

工作，开展科学研究项目；招录优秀人才827名，其中博士55人、硕士242人。

高水平专科建设“火力全开”自开展政校合作以来，南医大顺德医院共开展新技术136项、新项目134项；其中，口腔医学中心的数字化颞下颌运动描记指导功能咬合重建技术、重症医学科的“清醒ECMO”技术达到国内先进水平；神经外科的脑功能区肿瘤切除术中唤醒术、多模态影像融合用于复杂脑肿瘤切除术达到省内先进水平；血液内科的造血干细胞移植技术在佛山市内领先。

医疗服务能力不断提升 南医大顺德医院推广开展日间手术，覆盖4个科室、25种疾病、35个术式；体外受精-胚胎移植和卵胞浆内单精子显微注射技术(IVF)获得正式运行资质；血液及淋巴瘤科施行异基因造血干细胞移植治疗复发及难治性白血



医院医学研究中心揭牌仪式现场

病患者。

于2022年公布的2020年、2021年国家三级公立医院绩效考核结果显示，南医大顺德医院连续两年跻身A等级，成为2020年佛山市获得A等级的两家综合医院之一。

在教学方面，南医大顺德医院住培学员首次参加医师资格考试通过率84.84%，高于全国及广东省平均水平；全国年度业务水平测试4个专业基地成绩排名位居全省前10名；2021年，顺利通过住院医师规范化培训基地广东省综合评估，住培学员结业考核通过率近100%，住培学员年度业务水平测试排名进入全国前100名。

6年来，南医大顺德医院新增博士后合作导师11人、博士研究生导师14人、硕士研究生导师30人，医院现有博士后合作导师11人、博士研究生导师14人、硕士研究生导师34人。

数据显示，南医大顺德医院获批国家级继续教育项目43项，省级继续教育项目350项；举办2期临床医学高级研修班，培养146名医务人员；开展2期高校教师岗前培训班，153人获得高校教师资格；承担大学本科课程教学任务，独立承担课程6门，100多名教师首次走上大学讲台，已完成1400多个学时的教学任务。

筑巢引凤
科研平台建设初见成效

南医大顺德医院领导班子深知人才引育的重要性。要做到“靶向”引才，搭建科研平台是重要举措。

2018年，在顺德区委区政府、南方医科大学及医院党委的大力支持，南医大顺德医院开始筹建高水平科研平台，包括国际转化医学研究中心、中心实验室、SPF实验动物中心、

生物样本库和呼吸病学实验室。

其中，中心实验室于2019年投入使用，面积约为500平方米，管理逐步规范，可开展RNA、DNA、蛋白质提取及检测、实时荧光定量PCR等常规实验，为医院基础医学研究的顺利开展提供了有力的支撑，助力医院获批国家自然科学基金、省自然科学基金等高水平科研项目。

呼吸病学实验室于2019年投入使用，助力呼吸与危重症医学科研能力的快速提升。

此外，为加强科研实验室管理，提高科研设备使用率，节约医疗用房，经南医大顺德医院党委会研究决定，将中心实验室与国际转化医学研究中心合并，并且将国际转化医学研究中心原动物房升级改造为医院实验动物中心，成立医学研究中心，面积约为3700平方米。

经多方协调及努力，医学研究中心于2023年1月12日正式启用，目前运行状态良好，可提供实验台位超过100个，极大缓解了实验室空间资源不足的问题。

同时，医学研究中心还拥有层流细胞培养间、分子生物学实验室、细胞生物学实验室、标准PCR实验室等功能分区；拥有流式细胞仪、倒置激光共聚焦显微镜、全能型成像系统等设备。在药物临床试验方面，南医大顺德医院于2017年5月获得国家药物临床试验资格，成为佛山市内第二家获取该资格的医院。

经过近5年的发展，南医大顺德医院已经建立了完善的管理体系，承接注册临床试验项目50余项。

2018年，南医大顺德医院成为首批“粤港澳I期&BE(一致性评价)临床研究联合平台”成员单位之一。目前，医院一期临床研究中心已建设完成，预计2023年4月启用，有望成为佛山市首家一期临床研究中心。

为推进基础研究和临床转化能力

持续提升，南医大顺德医院积极组织各科室申报上级各类科技平台，先后获批佛山市医学影像人工智能工程技术应用研究中心、佛山市卵巢功能障碍性疾病精准诊疗工程技术研究中心等9个佛山市工程技术研究中心。其中，2022年，南医大顺德医院获批5个工程技术研究中心，数量位居佛山市医疗机构首位。

2022年，南医大顺德医院首次获批佛山市中医药临床科技创新基地——南方医科大学顺德医院中西医结合肿瘤防治佛山市中医药临床科技研究中心，为南医大顺德医院开展中医药临床研究提供了强有力的支撑。

狠抓落实
科研产出实现多个突破

开展系列学术活动，营造浓厚氛围；精准帮扶，狠抓项目申报工作；优化流程，加强科研项目管理；增量提质，实现喜人科研产出……为了调动员工积极性，让“科技创新”融入医院工作的方方面面，南医大顺德医院加强管理、狠抓落实，充分激发科研活力，吹响医院高质量发展“冲锋号”。

南医大顺德医院充分借助大学丰富的专家资源，开展临床研究系列专题讲座、学术沙龙、国家自然科学基金专题讲学等学术讲座60余场，在医管营造良好的学术氛围，助力提高医院的科学研究水平。

不仅如此，为提升科研人员的积极性，南医大顺德医院提前发布各级项目预申报通知，召开专题会议，广泛动员相关人员申报国家基金，积极组织各级项目申报；实地走访有一定科研基础的科室，与科室主任及科研人员面对面交流，了解科室主要研究方向及开展科研工作存在的困

难，及时发现和解决问题；鼓励科室人员积极申报省部级科研项目及国家自然科学基金。

南医大顺德医院为全院科研人员建立科研档案，建立科研工作组，精准通知符合条件的人员积极申报各级科研项目；组织专家对申报的省部级科研项目及国家自然科学基金进行评估指导，挑选潜力项目进行团队帮扶和“一对一”精准帮扶指导。

南医大顺德医院抓住国家开展科研诚信与学风作风专项整治活动的契机，通过线上、线下的形式开展科研诚信与学风作风宣传教育及考核活动；组织全院科研人员参加广东省医学科研诚信及医学研究伦理远程培训，开展论文自查及科研项目自查活动。

合作共建6年以来，南医大顺德医院科研工作实现明显突破，主要表现在国家自然科学基金、中国博士后科学基金、省自然科学基金等省部级项目数量明显增多，获批上级科研经费、药物临床试验质量管理规范(GCP)经费等明显增多，授权专利、发表SCI论文、SCI论文被国际指南引用及科技成果转化数量明显增多。

截至目前，南医大顺德医院获批国家自然科学基金27项，立项数连续5年位居佛山市医疗机构前列，近年获批总数量位于佛山市医疗机构首位；获批中国博士后基金40项，其中博士后创新人才支持计划2项，实现佛山市医疗领域在该项目领域“零的突破”；获批省部级项目44项，其中广东省粤佛联合基金重点项目4项，地区培育基金4项，青年基金23项，广东省自然科学基金12项，海外名师项目1项。

南医大顺德医院医务人员发表SCI论文320余篇，11篇论文先后被多个国际性指南及行业标准引用；内分泌与代谢科、心血管内科等科室发表的10篇论文入选临床医学高被引用论文；心血管内科发表的2篇论文入选“2020年度中国学者四大顶级医学期刊论文学术影响力百强”，3篇论文入选“2020年度中国心血管内科领域高价值论文百强”；沈洁教授、黄裕立教授的论文分别入选“2021年度中国内分泌与代谢领域高价值论文百强”“2021年度中国心血管领域高价值论文百强”。

南医大顺德医院举办中欧国际对话、中德院长对话等多场国际学术会议。会议进行全球线上直播，实时中英文同声传译，扩大了医院的学术影响力。

合作共建以来，南医大顺德医院授权专利数量明显增加，合计授权70项，每年数量总体呈现增长趋势，从2017年的0项，增加到2022年的23项；其中，2021年获发明专利1项，2022年获发明专利2项，实现发明专利“零的突破”。

南医大顺德医院心血管内科胡允兆、黄裕立教授带领的团队，联合中山大学附属第一医院麦炳耀教授团队所完成的科技成果——《诊室外血压监测新理念、新技术的研究和应用》，获得“2022年度佛山市科技先锋奖科技进步奖”，为本次获得“科技进步奖”的项目中仅有的医疗机构科技成果；黄裕立教授获得“2022年度佛山市科技先锋奖科技创新英才奖”，也是本次获奖人员中仅有的医疗机构工作人员。

未来3年
朝着这些目标“加速跑”

如何把手中的“施工图”转化为大地的“实景图”？行动就在当下。

据沈洁介绍，未来3年，南医大顺德医院将围绕建设成为名副其实的大学附属医院和高水平临床医学院的发展目标，深化实施“科教兴院，人才强院”战略，加强党建引领，通过完善平台内涵建设，多措并举引育人才，建章立制规范管理，加强项目过程管理等方式，努力实现科研、人才新突破，助力医院高质量发展。

完善科研平台建设 南医大顺德医院加强医学研究中心的内涵建设，稳步推进药物临床试验工作，建成I期临床研究中心，努力打造省内先进的国家药物临床试验基地。

努力实现科研课题层次和数量上的重大突破 南医大顺德医院将力争在获批国家自然科学基金及省级重点项目等高层次课题方面有所突破。

争取获得一批标志性成果 南医大顺德医院还将力争在CNS等国际顶级期刊的高质量论文发表数量方面取得新的突破；力争实现省部级科研奖励二等奖“零的突破”；力争发明专利数量再创新高，实现科研成果转化2-3项；力争获批市级重点实验室、省级工程技术研究中心。

(岑婉梅 甘柳莹)



医院启用中心实验室



医院不定期邀请专家教授到院做政策解读

图片由南方医科大学顺德医院提供

聚焦公立医院高质量发展
010-64621775