



广州医科大学附属第五医院

THE FIFTH AFFILIATED HOSPITAL OF GUANGZHOU MEDICAL UNIVERSITY

广州医科大学第五临床学院

创一流 • 追卓越

广州医科大学附属第五医院 康复医学科

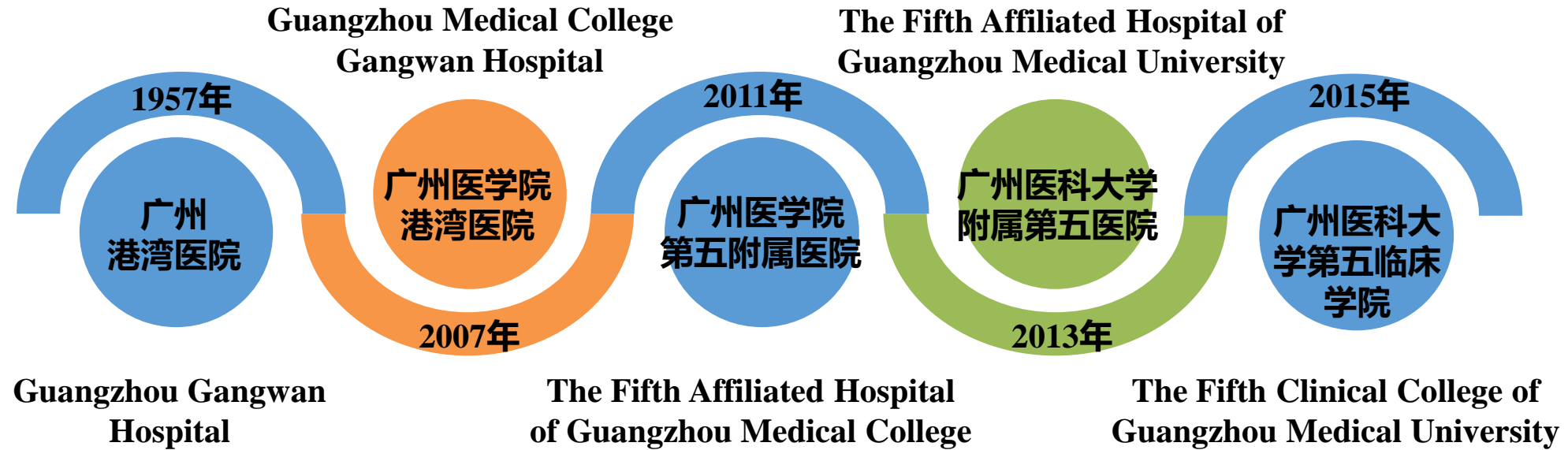




- 1958年6月，创办广州医学院
 - 2013年4月，更名为广州医科大学
 - 2014年4月，学校整体进入一本招生
 - 2014年9月，番禺校区正式投入使用
 - 2015年6月，进入广东省高水平大学建设行列
 - 2017年11月，进入国际四大高校综合排行榜全球第**999位**，全国高校第**107位**
 - 2018年11月，入选广东省新一轮高水平大学建设计划中的“**高水平大学重点学科建设高校**”
-
- 全日制在校生：**12602**人
 - 中国工程院院士1名，兼聘外籍院士2名；长江学者2名；
 - 国家杰青1名；新世纪百千万人才工程国家级人选3名；
- 国家千人计划专家7名；国务院特特殊津贴专家30人；国家级教学名师1名，全国优秀教师3人；高校教指委3名；国家突出贡献专家3名；省级人才或学者6名；博士生导师683名，硕士研究生导师1279名



广州医科大学附属第五医院



广州医科大学附属第五医院始建于1957年，是广州医科大学七家直属医院之一，坐落在**广州市黄埔区**

The Fifth Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University was founded in 1957, and is one of the seven affiliated hospitals of Guangzhou Medical University, which is located in **Huangpu district in Guangzhou.**



黄埔区首家千床综合医院

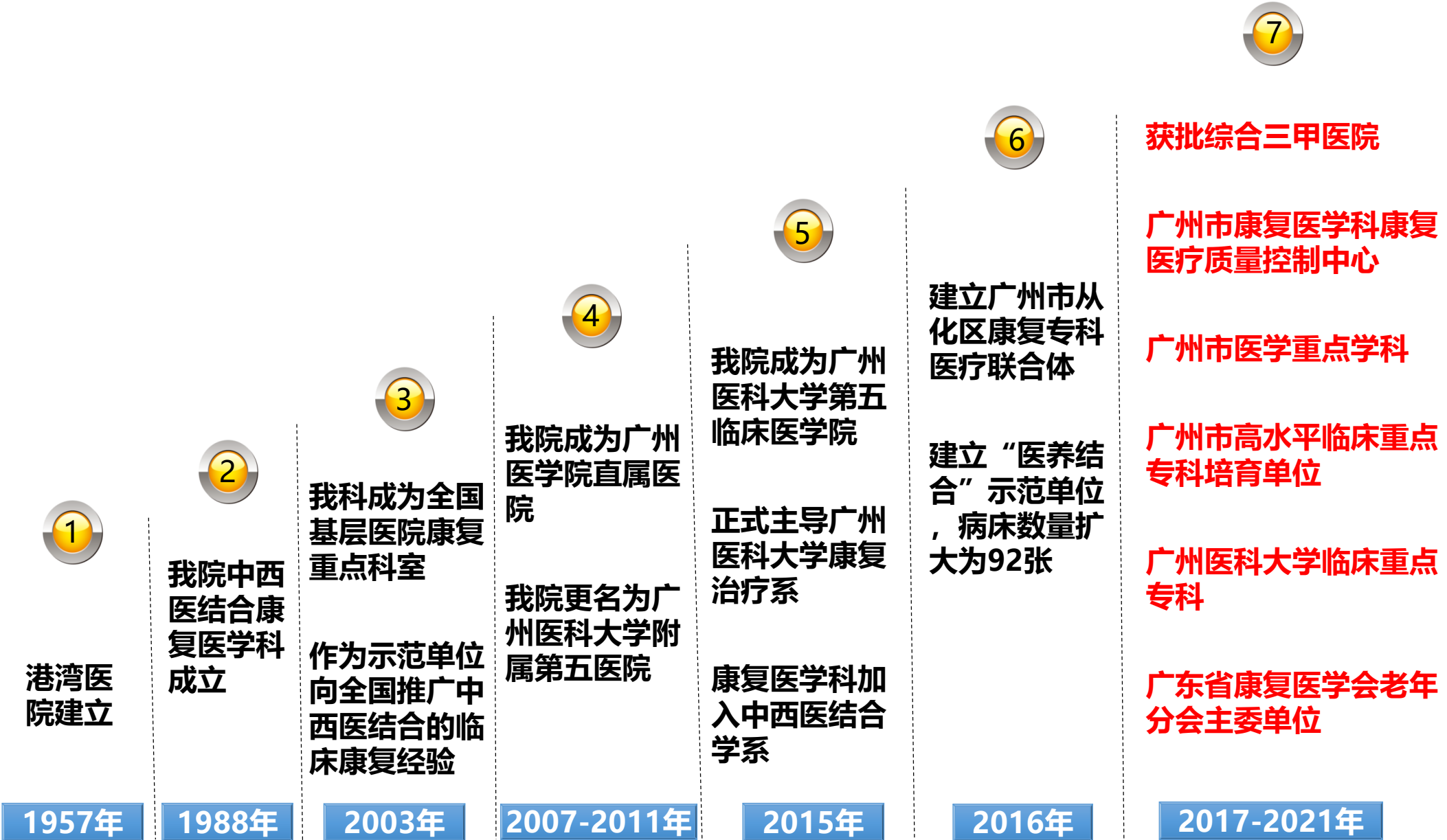


广医五院床位数达1200张，是广州市黄埔区首家超千床的区域性中心医院

The Fifth Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University has more than 1200 bed and is the first **One-thousand-bed** hospital in Guangzhou Huangpu District.



康复医学科发展历程





科室荣誉

广州市康复医学科康复医疗质量控制中心

广州市医学重点学科

广州市高水平临床重点专科培育单位

广州医科大学临床重点专科

广东省康复医学会老年分会主委单位

广州医科大学康复治疗学系

康复作业治疗专业通过WFOT国际认证

康复治疗专业为国家一流本科建设点



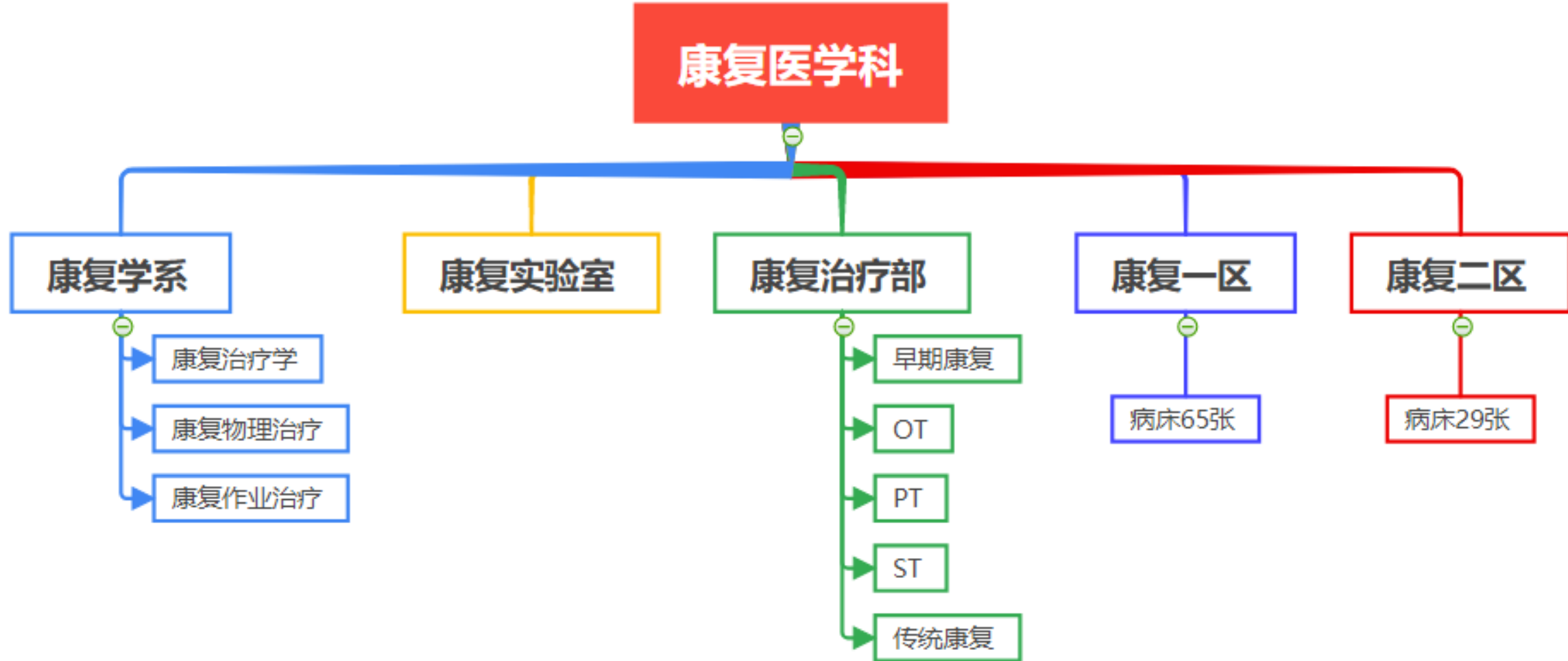
2021-2023年广州市医学重点学科
广州医科大学附属第五医院
康复医学科

广州市卫生健康委员会
2021年1月





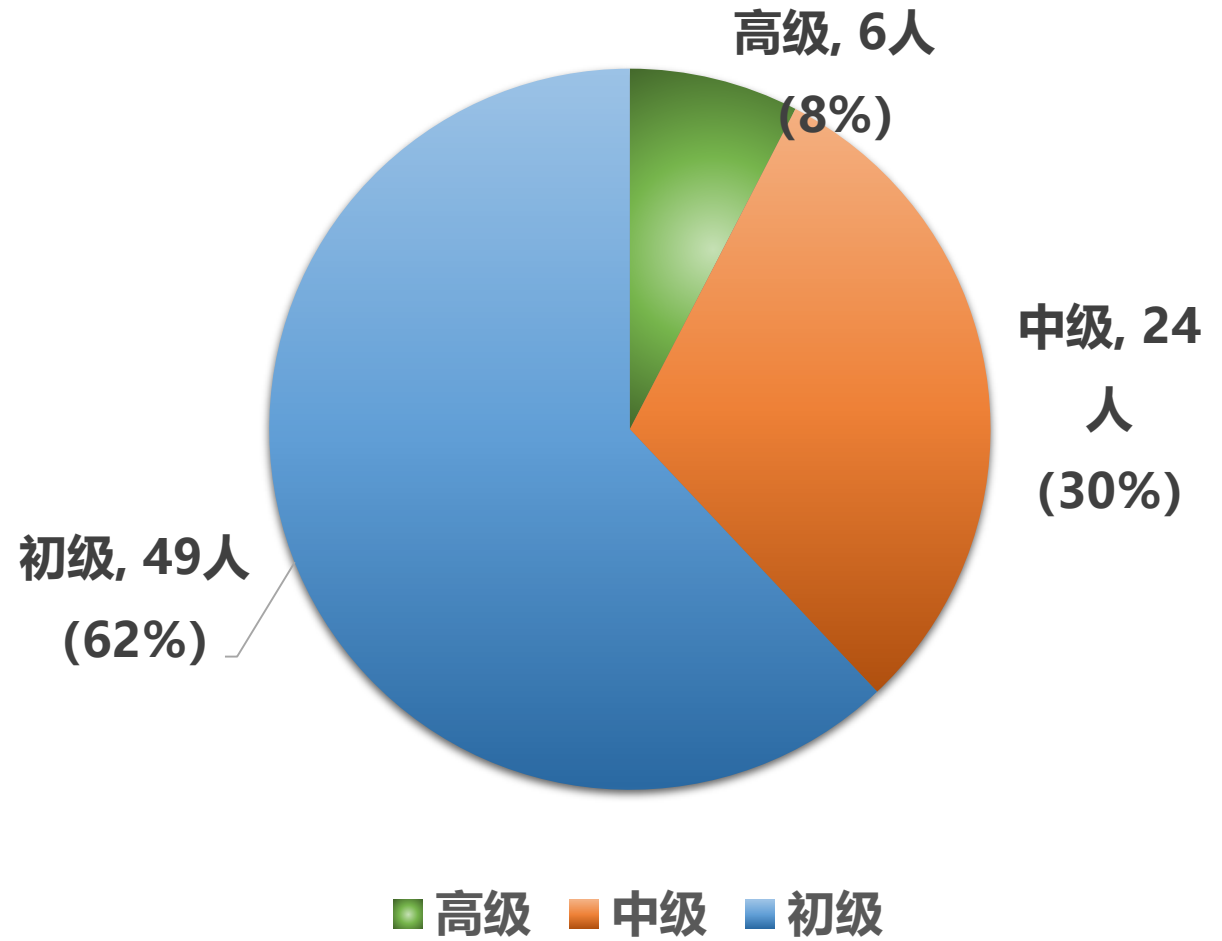
科室框架





科室框架

医生	11人
护士	24人
治疗师	47人
总计	79人





科室人员培养

我科遵从医院人才培养计划，结合科室实际情况制定了科室的“三年人才培养计划”并持续实施。该培养计划目标明确、可操作性强。持续实施以来我科引进、培养了大量优秀人才。

引进香港理工大学康复科学系主任**曾永康教授**为我校“南山学者”、骨干人才。

引进中山大学**窦祖林教授**作为我科客座教授。

郭媛媛副主任医师派往美国北德州大学健康科学中心作为访问学者进行了1年的学术交流。

赖小松、张燕妮等9名医生、治疗师派往美国南亚拉巴马大学、美国杜肯大学，英国卡迪夫大学深造MPT、MOT学位。

刘剑秀、罗志伟等11名医、护、治疗师人员派往华西医院、华侨医院、中山三院等国内知名医院进行康复亚专科进修。

科室人员培养

姓名	职称	最高学位	进修学习经历	学习时间
欧海宁	主任医师	博士	美国纽约大学RUSK康复医院 高级访问学者	2009-2010
罗庆禄	教授	博士	华西医科大学	2002-2005
林强	副主任医师	博士	美国纽约大学RUSK康复医院 中美联合培养博士	2013-2016
郭慧慧	主治医师	博士	南京中医药大学 博士后	2019-2021
郭媛媛	副主任医师	硕士	美国北德克萨斯州大学 高级访问学者	2017-2018
严正	副主任医师	在读博士	广州中医药大学	2019-2022
秦曦	主治医师	在读博士	广州中医药大学	2019-2022



科室人员培养

姓名	深造学位	在读院校	毕业年月
罗志伟	MPT硕士	美国杜肯大学	2022.08
熊文静	MPT硕士	美国杜肯大学	2022.08
郑煜欣	MPT硕士	美国杜肯大学	2021.08
江婉琪	MOT硕士	美国杜肯大学	2021.08
赖小松	MPT硕士	英国卡迪夫大学	2020.03
张燕妮	MOT硕士	美国南亚拉巴马大学	2019.07
张锐科	MPT硕士	美国南亚拉巴马大学	2019.07
廖宇君	MOT硕士	美国杜肯大学	2018.08
黄惠娜	MPT硕士	美国杜肯大学	2018.08
邱雅贤	MOT硕士	香港理工大学	2016.09
侯玲英	MPT硕士	香港理工大学	2015.09



科室资源配置

使用面积

分类	用途	地点	面积 (m ²)
临床	病房	康复科南、北楼	800
	康复科治疗部	康复科实验楼1楼	500
	广医五院早期康复治疗部	新大楼17楼	70
科研	运动分析实验室	新大楼20楼	175
教学	康复医学理论课室	黄埔区劳动局7楼	330
	康复医学实训室	黄埔区劳动局2-6楼	1650



科室资源配置

科室设备总价值 2300万元



康复综合实验楼



康复治疗室



康复学系实验教学中心



康复学系教学实训室

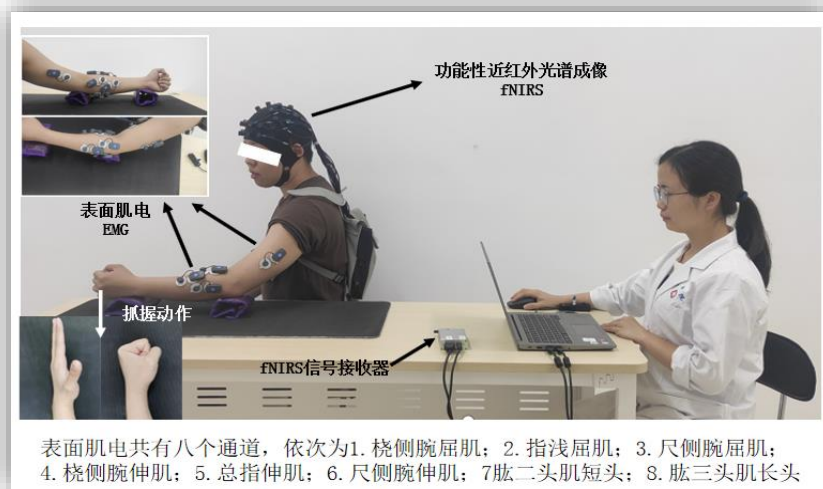


科室资源配置

仪器设备名称	金额 (万元)
近红外光谱成像技术	130
体外冲击波疼痛治疗系统	80
便携式彩色超声系统	80
数字化双能X线全身骨密度测量仪	149.8
超激光疼痛治疗仪	40
超激光治疗仪	16.89
体外热电场治疗机	12.86
脊柱定位周期牵引系统	130.20
盆底肌治疗仪（生物刺激反馈仪器）	24.97
三维步态评估与分析系统	170
电脑干扰电疼痛治疗仪	14.8
体感音波治疗系统	10
反重力减重跑台	79.9
康复训练器（上下肢职能训练器）	9.72
虚拟情景互动评估与训练系统	18

仪器设备名称	金额 (万元)
Eyelink眼动追踪系统	65
平衡测试及训练系统	77.8
GaitRite便携式步态分析仪	70
经颅磁刺激治疗仪+导航系统	140
表面肌电测试仪	30
姿势评估与足底压力智能分析系统	48
便携式近红外成像系统	90
等速肌力测试训练系统	169.9
阿基米德悬吊系统	22.75
悬吊康复诊疗系统SET	27.6
太空舱脊柱减压系统	130.20
医用红外热像仪	67.9
运动心肺测试系统	77.5
心肺康复训练系统	78.8
智能康复管理平台及远程可视化康复系统	12.8

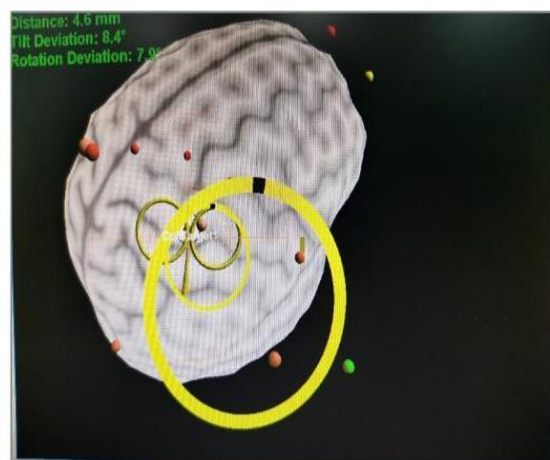
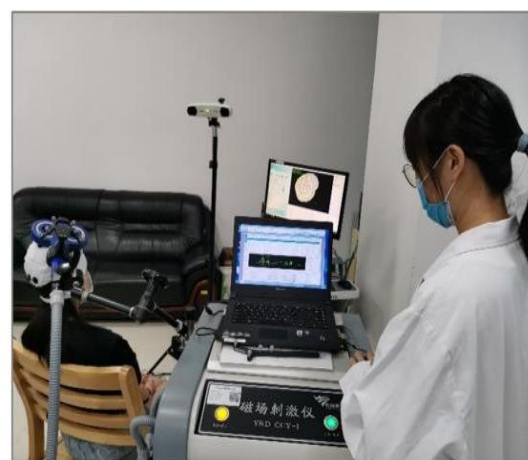
一、神经调控



功能性近红外光谱成像技术 (fNIRS)



基于运动想象的脑机接口技术 (MI-BCI)

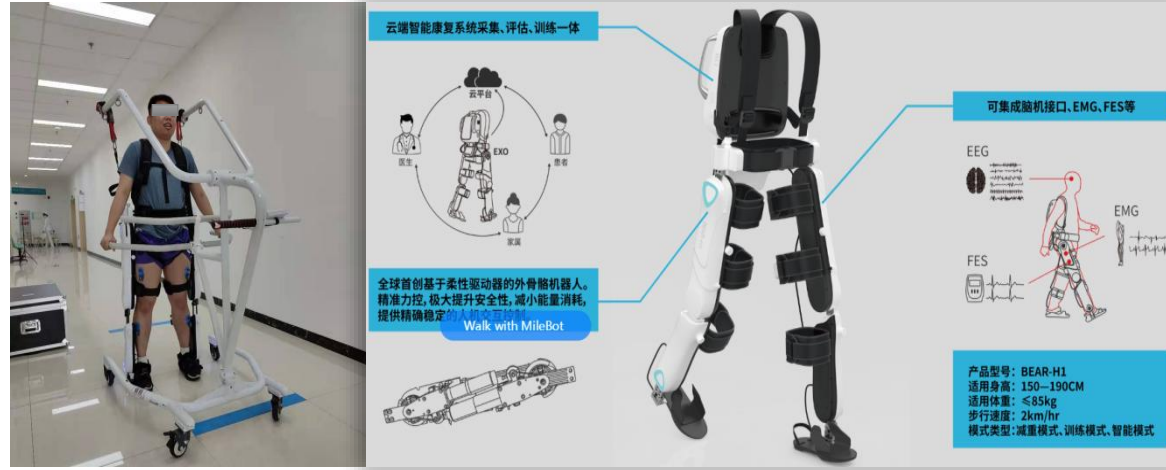


精准导航经颅磁刺激神经调控技术TMS

二、下肢康复技术



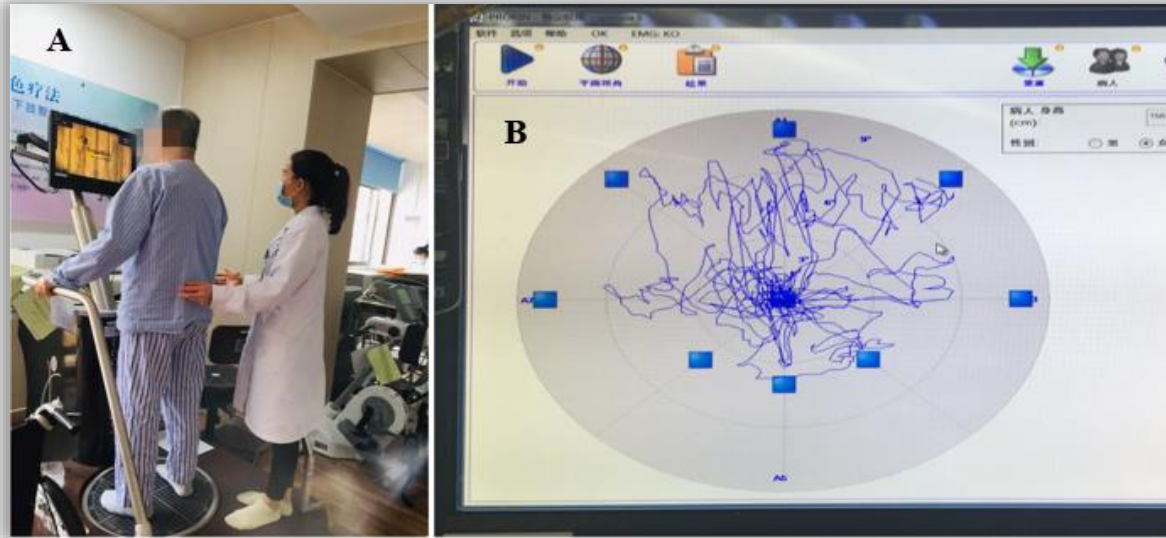
反重力减重跑台



下肢康复外骨骼机器人BEAR-H1技术



BTS三维步态分析评估系统



Pro-kin平衡系统

三、肌骨疼痛康复技术



体外冲击波治疗仪



阿基米德悬吊技术



等速肌力测试训练仪



盆底生物刺激反馈仪

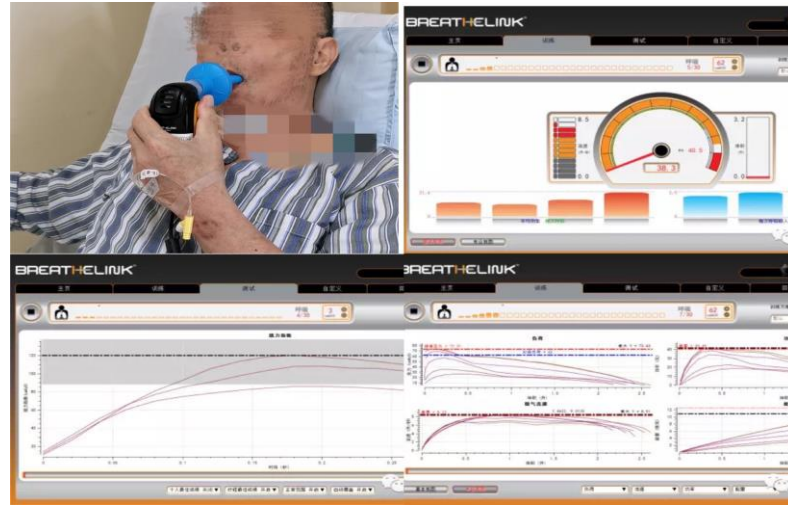


肌骨超声引导下的注射治疗



外星舱非手术脊柱减压系统

四、心肺康復技術



Power Breathe呼吸肌負荷訓練



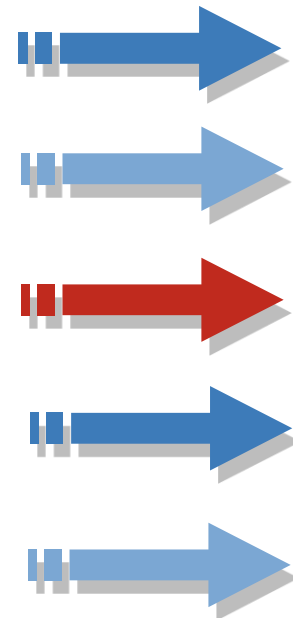
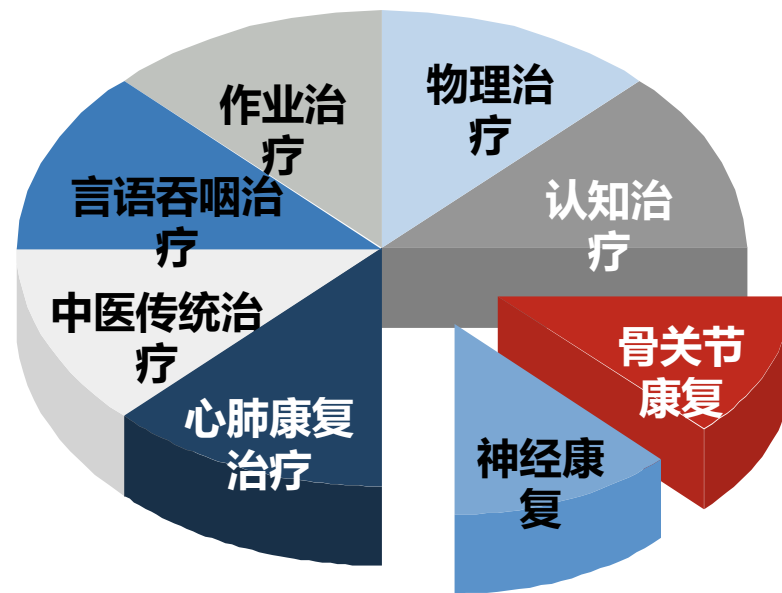
採用說話瓣膜等對氣管切開患者進行呼吸訓練



CPET測試系統

以特色治疗为龙头，提高学科竞争力

Taking characteristic Therapy as the leading Point to improve the Competitiveness of the subject



- 肌骨康复-疼痛
- 神经康复-运动重建
- 老年康复
- 外科术后快速康复
- 心肺康复



科室新技术、新项目

- 体外冲击波治疗仪
- 骨骼肌肉超声波介入治疗
- A型肉毒素注射治疗
- 等速肌力测试与训练系统
- Alter-G反重力跑步机
- 意大利肌筋膜手法治疗技术
- 镜像治疗技术
- 经颅磁刺激治疗技术

2018年		科室	新技术名称	负责人
		消化内科	内镜黏膜下剥离术 (ESD)	曹远景
		血管内科	左心耳封堵术在房颤中的应用	严华
手术类		肿瘤科	肝胆道纳米刀治疗	余桂芳
手术类		内分泌科	甲状腺结节热消融	刘海燕
治疗/诊断性操作类		泌外二区	MR-B超融合引导下前列腺靶向穿刺活检术	李天
治疗/诊断性操作类		急诊医学科	电动型胸腔按压机 (SCC-100)	江艳霞
治疗/诊断性操作类		康复医学科	体外冲击波治疗仪	欧海宁
治疗/诊断性操作类		康复医学科	骨骼肌肉超声波介入治疗	欧海宁
治疗/诊断性操作类		康复医学科	A型肉毒素注射治疗	欧海宁
治疗/诊断性操作类		康复医学科	等速肌力测试与训练系统	欧海宁
治疗/诊断性操作类		康复医学科	Alter-G反重力跑步机	欧海宁
治疗/诊断性操作类		康复医学科	意大利肌筋膜手法治疗技术	欧海宁
治疗/诊断性操作类		康复医学科	镜像治疗技术	欧海宁
治疗/诊断性操作类		康复医学科	经颅磁刺激治疗仪	欧海宁
治疗/诊断性操作类		皮肤科	毛发移植技术 (FUE)	雷水生
治疗/诊断性操作类		皮肤科	PRP (富血小板血浆) 的应用	雷水生
治疗/诊断性操作类		皮肤科	射频微针	雷水生
治疗/诊断性操作类		皮肤科	A型肉毒素在皮肤美容科的临床应用	雷水生



科室新技术、新项目

- 三维步态分析
- 心肺运动试验（运动心肺功能康复评定）
- Pro-kin平衡训练系统
- 中药熏洗治疗
- 日常生活活动的指导训练技术
- 间歇性经口（鼻）插管管饲

附件 2

2019年		新技术新项目院内评审结果 (新项目)
序号	项目名称	负责人
1	经食道超声检查	邹格枫
2	呼出气一氧化氮监测 (FENO)	易高
3	骨钙素 OCN	贺端明
4	ALDH2*2 基因检测	胡国艳
5	AMH 检测	贺端明
6	CCP (抗环瓜氨酸肽抗体) 检测	贺端明
7	非小细胞肺癌相关抗原 211 检测	贺端明
8	CYP2C9 和 VKORC1 基因分型检测	胡国艳
9	CYP2C19 基因检测	胡国艳
10	HLA-B1502 基因分型检测	胡国艳
11	HLA-B5801 基因分型检测	胡国艳
12	MTHFR 基因分型检测	胡国艳
13	PAPP-A 妊娠相关血浆蛋白 A 检测	贺端明
14	S100 检测	贺端明
15	SCC (鳞状上皮细胞癌抗原) 检测	贺端明
16	SLCO1B1 和 ApoE 基因分型检测	胡国艳
17	SMN1 基因外显子缺失检测	胡国艳
18	α、β地中海贫血基因检测	胡国艳
19	耳聋易感基因检测	胡国艳
20	环孢霉素检测	贺端明
21	易栓症筛查	江雁琼
22	他克莫司检测	贺端明
23	唾液酸检测	詹铂超
24	三维步态分析	林强
25	心肺运动试验 (运动心肺功能康复评定)	李梅
26	Pro-kin 平衡训练系统	郭媛媛
27	中药熏洗治疗	陈树娣
28	简易膀胱容量及压力测定	李娟
29	日常生活活动的指导训练技术	李娟
30	间歇性经口 (鼻) 插管管饲	陈树娣
31	经颅多普勒为经颅超声及发泡试验	张斌
32	Rh 血型系统分型和配血	黄爱群
33	血型单特异性抗体鉴定	黄爱群
34	治疗药物血药浓度监测 (TDM)	李咏梅



科室新技术、新项目

- 等速肌力测试训练技术
- 肌筋膜针刺疗法
- 上肢技能反馈训练系统A2（上肢康复机器人）
- 吞咽说话瓣膜佩戴技术
- 足底压力分析系统

2020年

新技术、新项目审核结果

类型	科室	名称	负责人
新技术	妇科	腹腔镜下经腹壁双侧悬吊术	姜翊
新技术	妇科	腹腔镜热灌注化疗	姜翊
新技术	感染性疾病科	经颈内静脉肝穿活检术	欧阳石
新技术	康复医学科	等速肌力测试训练技术	欧海宁
新技术	康复医学科	肌筋膜针刺疗法	郭媛媛
新技术	康复医学科	上肢技能反馈训练系统A2（上肢康复机器人）	欧海宁
新技术	康复医学科	吞咽说话瓣膜佩戴技术	欧海宁
新技术	康复医学科	足底压力分析系统	欧海宁
新技术	麻醉科	Narcotrend 麻醉深度监测	赵年章
新技术	新生儿科	换血疗法治疗重度新生儿高胆红素血症	邓长柏

一、医疗质量不断优化

出院人数、门急诊人次逐年增加；

平均住院日逐渐缩短；

临床路径占出院人数率逐年增加；

开展多项先进的临床实用、适宜专科技术；

病疑难危重收治CD型率逐渐增高

本区外患者比例逐渐增高

二、服务质量不断提高

获2020年度改善医疗服务示范科室

(国家卫健委和健康报)

感谢信

广州医科大学附属第五医院：

我院是一家广州市边远山区的基层医疗卫生机构，医疗卫生技术人才匮乏，技术力量薄弱，服务能力不足，自2019年与贵院建立对口帮扶关系以来，贵院对我院的技术帮扶工作高度重视，根据我院的帮扶需求，先后选派谢清灵、朱咏仪、吴红波等业务骨干到我院开展医疗帮扶工作。帮扶期间，在医院管理、新冠疫情防控方面，他们向职能部门提出很多宝贵的意见，职能科室在他们的帮助下得到进一步的完善。在业务指导方面，他们经常下科室与医务人员进行沟通协调，给我院医务人员提出很多技术上的指导，使我院的医疗服务质量得到进一步的提高。尤其是吴红波同志引进推广的蜂针治疗及浮针技术方面，填补了我院的技术空白，获得医务人员及患者的一致好评。谢清灵、朱咏仪、吴红波等同志崇高的敬业精神和认真的工作态度是我院全体医务人员学习的榜样。

在此对广州医科大学附属第五医院给予我院的关心与支持表示衷心的感谢！对谢清灵、朱咏仪、吴红波等同志帮扶期间在我院的辛勤付出表示衷心的感谢！

广州市从化区鳌头镇中心卫生院

2021年2月25日

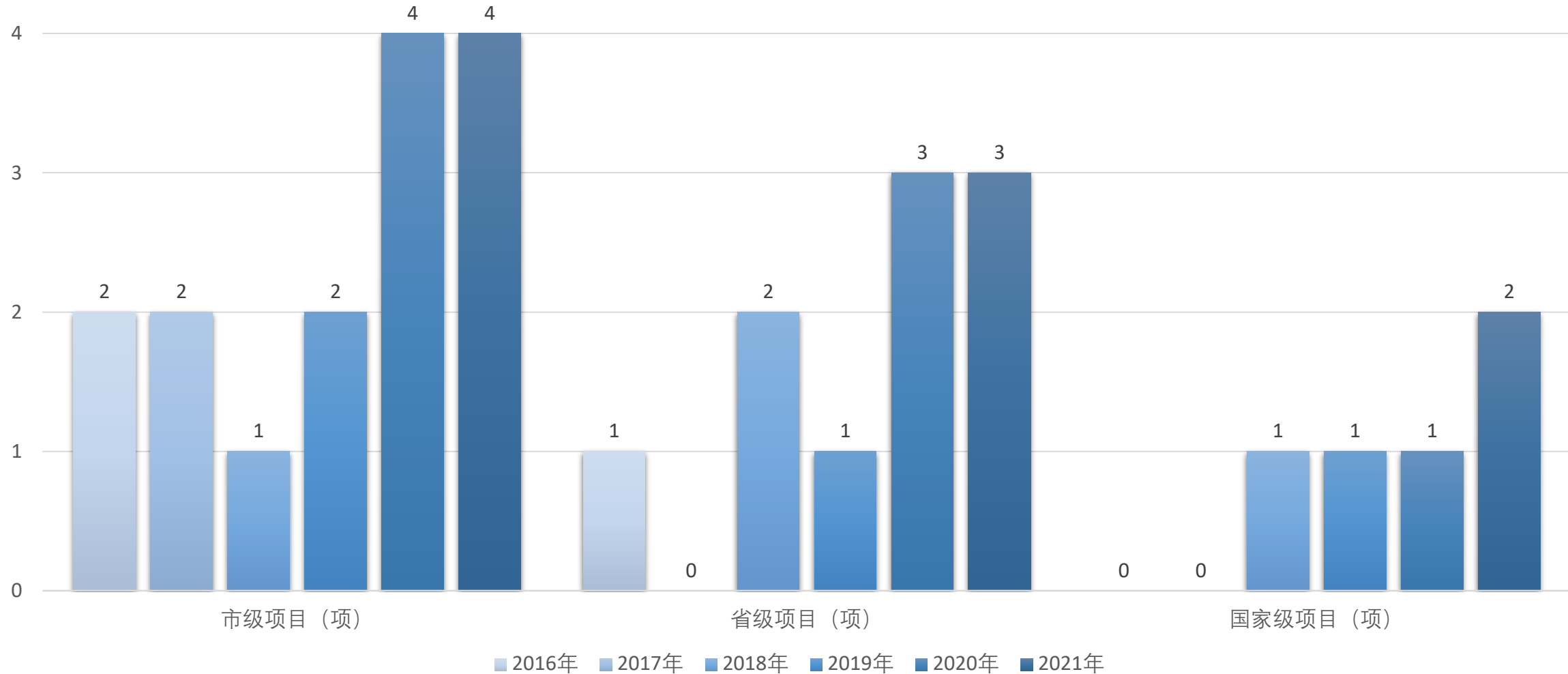
改善医疗服务示范科室

国家卫生健康委员会医政医管局

健康报社

二〇二〇年十二月

广州医科大学附属第五医院康复医学科科研项目立项例数统计图





科研立项

- **国家自然科学基金委面上项目**，82072529，脂联素通过调控海马体蛋白磷酸酶2A（PP2A）的活性介导运动锻炼改善认知障碍的机制研究，2021.01-2024.12，55万，在研，曾永康，主持。
- **国家自然科学基金委面上项目**，82072544，超声波调节PPARs信号通路治疗膝骨关节炎的分子细胞学机制研究，2021.01-2024.12，55万，在研，罗庆禄，主持。
- **广东省教育厅项目**，2021ZDZX206，脑机接口技术调控脑卒中后上肢运动功能的神经网络重塑机制研究，2022.01-2024.12，15万元，在研，欧海宁，主持。
- **广东省自然科学基金项目**，2021A1515012197，额顶叶rTMS刺激对脑卒中后运动-认知功能网络连接机制的研究，2021.01-2023.12，10万，在研，欧海宁，主持。
- **广州市基础研究计划市校（院）联合资助基础与应用基础研究项目**，202102010100，基于多模态评估技术对运动-认知双任务改善脑卒中后认知功能障碍的脑网络重塑机制研究，2021.04-2023.3，100万，在研，欧海宁，主持。
- **广州市卫计委一般引导项目**，20211A011106，基于双任务步态分析同步功能性近红外光谱成像技术对于轻度认知障碍患者前额叶脑功能调控机制的研究，2021.05-2024.04，3万，在研，林强，主持。
- **广东省卫健委项目**，B2021007，基于近红外成像技术下减重步行训练脑卒中后病理步态的神经重塑机制研究，2021.07-2023.06，在研，梁俊杰，主持。
- **广州市卫健委一般引导项目**，20211A011105，下肢正压跑台改善脑卒中后病理步态的脑重塑和下肢生物力学机制研究，2021.04-2023.03，在研，梁俊杰，主持。



科研立项

- **广州医科大学重点专科项目**，2020-2023，600万元，在研，欧海宁，主持。
- **国家自然科学基金青年基金项目**，81902281，多模态任务对轻度认知障碍步态控制及运动认知的影响及机制探讨，2020.01-2022.12，20万，在研，林强，主持。
- **广东省教育厅粤港澳大湾区国际教育示范区建设专项**，02-000-2002001002，联合粤港高校优质教学资源的“智慧课堂”在康复治疗学课程中的应用与研究，2020.01-2021.12，3万元，已结题，欧海宁，主持。
- **广东省教育厅广东省本科高校教学质量与教学改革工程建设项目立项**，康复治疗学系特色专业建设项目，2020-2022，10万元，已结题，欧海宁，主持。
- **广州市卫健委西医类-一般引导项目**，20201A011108，下肢正压技术对脑卒中后下肢运动功能重建的影响及动态生物力学机制探讨，2020.05-2022.04，1.5万，在研，梁俊杰，主持。
- **广州医科大学本科教学质量工程项目**，在线开放课程“老年康复学：成功老龄化，活力放风采”，2020，立项不资助，已结题，欧海宁，主持。
- **广州医科大学教育科学规划校长重大课题**，以学生为主题的混合式个性化教学模式在大学“专业英语”课程中的应用研究，2020.05.01-2020.12.31，已结题，欧海宁，主持。
- **广东省教育厅青年人才类项目**，2019KQNCX1198，减重模式和速度对脑卒中后病理步态的生物力学影响机制，2020.05-2022.04，2.5万，在研，梁俊杰，主持。

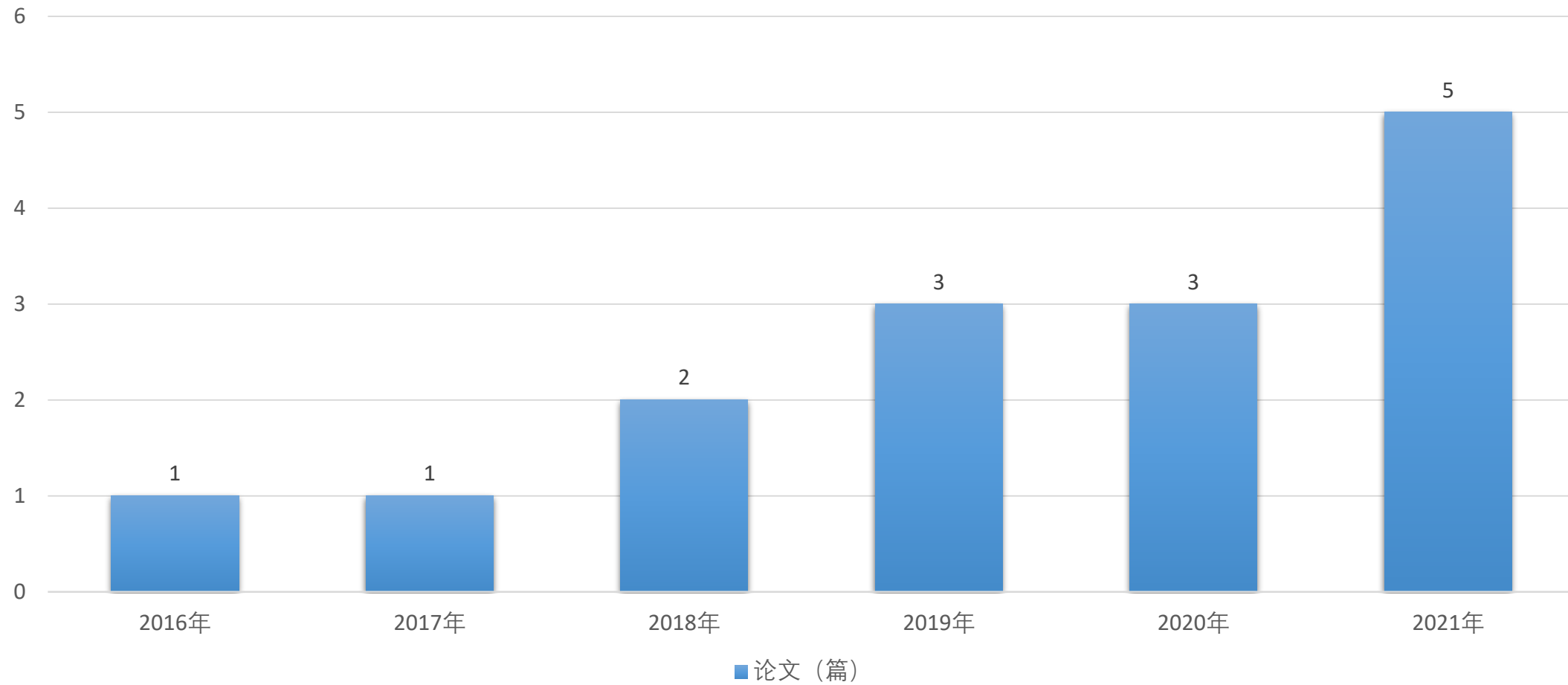


科研立项

- **广东省卫生健康委员会**，粤港联合发展高水平康复医学平台建设项目，2019-2022，在研，欧海宁，主持。
- **广州市卫计委一般引导项目**，20191A011091，多模态任务对脑卒中后步态控制及运动认知的影响机制及康复作用研究，2019.05-2021.04，1.5万，在研，林强，主持。
- **广州市卫计委一般引导项目**，20191A011091，多模态任务对脑卒中后步态控制及运动认知的影响机制及康复作用研究，2019.05-2021.04，1.5万，在研，赖耀铭，主持。



廣州醫科大學附屬第五醫院康復醫學科發表SCI論文統計圖





1. Zhang W#, Ou H#, Zhang B, Zheng M, Yan L, Chen Y, So KF*, Zhang L*. Treadmill Exercise Relieves Chronic Restraint Stress-induced Cognitive Impairments in Mice Via Activating Protein Phosphatase 2A. *Neurosci Bull* 2021. IF=5.204
2. Zhang G, Li M, Zheng M, Cai X, Yang J, Zhang S, Yilifate A, Zheng Y, Lin Q, Liang J, Guo L, Ou H*. Effect of Surgical Masks on Cardiopulmonary Function in Healthy Young Subjects: A Crossover Study. *Front Physiol* 2021, 12: 710573. IF=4.564
3. Ou H#, Lang S#, Zheng Y, Huang D, Gao S, Zheng M, Zhao B, Yiming Z, Qiu Y, Liang J*, Lin Q*. Motor Dual-Tasks for Gait Analysis and Evaluation in Post-Stroke Patients. *JoVE* 2021(169): e62302. IF=1.350
4. Lin Q#, Qiu Y#, Zhang Y, Zheng Y, Zhang L, Liang J, Anniwaer Y, Liao Y, Jiang Y, Lang S, Zhuang W, Luo S, Zheng M, Yan Q*, Chen K*, Chen Q*, Ou H*. A Study of Blended Learning Using the Smart Class Teaching Module on Psychosocial Dysfunction Course During the Training of Undergraduate Occupational Therapy Students in China. *Med Sci Monit* 2021, 27: e931748. IF=2.642
5. Lin Q, Qiu Y, Liang J, Zheng Y, Liao Y, Huang H, Hou L, Lang S, Zhao B, Yiming Z, Yan Q*, Ou H*, Zhang Y*. The Smart Class Teaching Module for Rehabilitation Medicine English Education in China. *Med Sci Monit* 2021, 27: e929834. IF=2.642
6. Li M#, Ou H#, Li Q, Liang J, Liao W, Lang S, Chen H, Wang Y, Tang K, Lin Q*, Zheng Y*. Effects of Surgical Masks on Cardiopulmonary Function in Healthy Subjects. *Journal of visualized experiments: JoVE* 2021(168). IF=1.350
7. Luo Q#, Fan S#, Li R, Ouyang Z, Liu Z*, Lin Q*. Effects of ultrasound on vascular endothelial growth factor in cartilage, synovial fluid, and synovium in rabbit knee osteoarthritis. *Acta Biochim Pol* 2020, 67(3): 379-385. IF=2.142

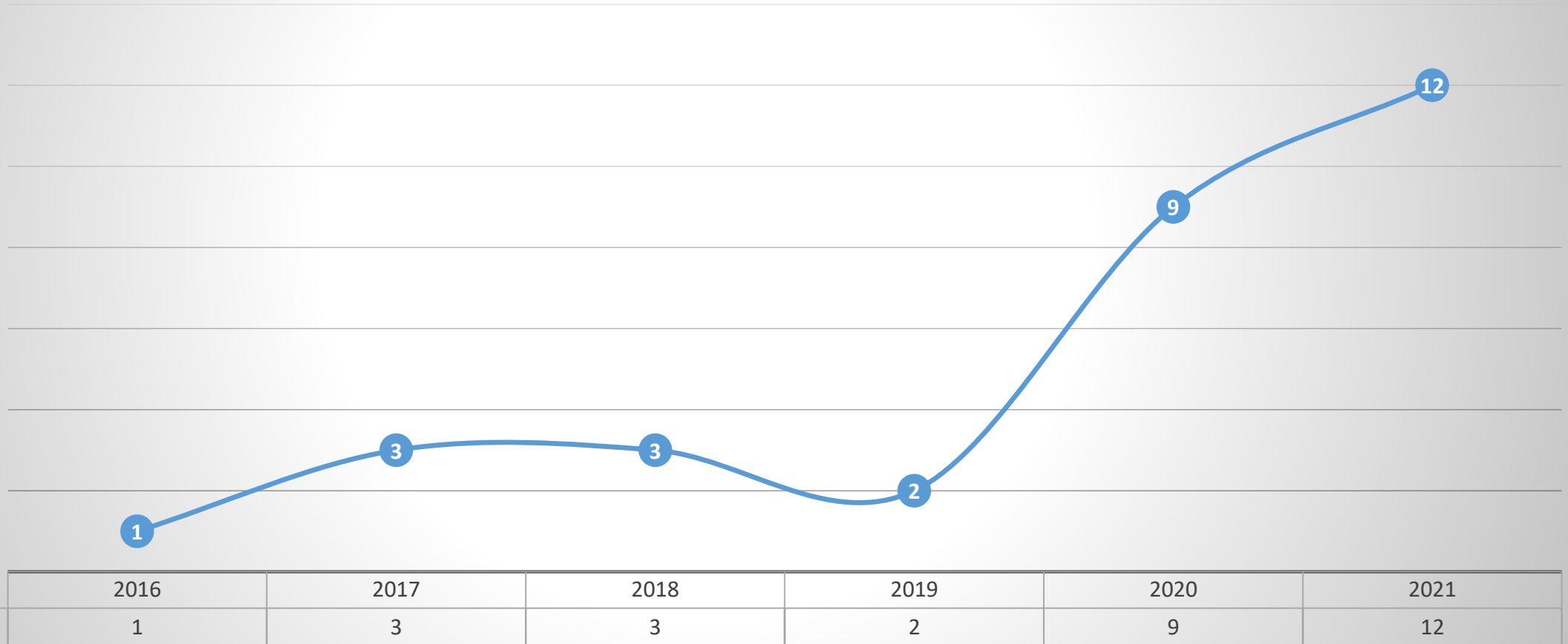


6. Lin, Q., Zheng, Y., Lian, P., Guo, Y., Huang, H., Luo, Z., Li, W., Chen, H., Li, S., Lang, S., Chen, Y., Ou, H*, Liang, J* (2020). Quantitative Static and Dynamic Assessment of Balance Control in Stroke Patients. *J. Vis. Exp.* (159). IF=1.350
7. Zhang W#, Lang S#, Zheng Y, Qin X, Chen H, You Y, Ou H*. The Effects of Transcranial Direct Current Stimulation Versus Electroacupuncture on Working Memory in Healthy Subjects. *J Altern Complement Med* 2019, 25(6): 637-642. IF=2.571
8. Liang, J., S. Lang, Y. Zheng, Y. Wang, H. Chen, J. Yang, Z. Luo, Q. Lin *and H. Ou* (2019). The effect of anti-gravity treadmill training for knee osteoarthritis rehabilitation on joint pain, gait, and EMG: Case report. *Medicine* 98(18): e15386. IF=1.882
9. Liang, J#., Y. Guo#, Y. Zheng, S. Lang, H. Chen, Y. You, B. O'Young, H. Ou* and Q. Lin* (2019). The Lower Body Positive Pressure Treadmill for Knee Osteoarthritis Rehabilitation. *J Vis Exp* (149). IF=1.350



科研能力

广州医科大学附属第五医院康复医学科 获得专利批准项数统计表





科研能力

吉欣欣, 阮佩琳, 罗志伟, 欧海宁, 下颌分级控制训练器, 实用新型专利, ZL202110651591.9, 2021.8.13

纪双泉, 欧海宁, 麦丽玲, 罗庆禄, 一种预防和改善腰椎前凸的楔形垫, 实用新型专利, ZL202021971390.4, 2021.7.16

陈泓鑫, 黄兴耿, 一种复位椅, 实用新型专利, ZL202021849911.9, 2021.6.8

江婉琪, 王艳瑜珊, 张思远, 卢弈嘉, 张丽鑫, 欧海宁, 一种手功能训练器, 实用新型专利, ZL202021954042.6, 2021.4.2

罗志伟, 王康, 王婉盈, 尤瑶瑶, 梁俊杰, 林强, 欧海宁, 赖耀铭, 镜像治疗箱, 实用新型专利, ZL202021756538.2, 2021.4.2

赖耀铭, 黄阿敏, 一种医用防护设备, 实用新型专利, ZL202020586236.9, 2020.12.22

黄惠娜, 欧海宁, 方慧, 常运旻, 王怀燕, 苏榕榕, 张池琳, 杨帆, 邓银燕, 一种头控训练装置及轮椅, 实用新型专利, ZL202020461145.2, 2020.12.22

廖宇君, 欧海宁, 卢颖仪, 卢燕飞, 曹婷茵, 一种多功能学习用刻度尺, 实用新型专利, ZL201922148042.0, 2020.7.17

廖宇君, 一种多功能训练棋及训练工具, 实用新型专利, ZL201921389691.3, 2020.7.7

廖宇君, 一种脑萎缩老年人康复用棋盘, 实用新型专利, ZL201921394420.7, 2020.6.23



科研能力

廖宇君, 一种新型大力手套, 实用新型专利, ZL201921383355.8, 2020.6.16

廖宇君, 一种舀棋式训练棋盘, 实用新型专利, ZL201921394424.5, 2020.6.16

廖宇君, 邓海茵, 钟敏婷, 罗庆禄, 一种瓶嘴瓶盖型棋子, 实用新型专利, ZL201921383762.9, 2020.6.9

廖宇君, 钟敏婷, 邓海茵, 罗庆禄, 一种新型竖直棋, 实用新型专利, ZL201921383763.3, 2020.6.9

廖宇君、李茵、吴婉纯、汪俊涛、连培熙、钱振伟, 双侧手功能训练装置, 实用新型专利, ZL201821918340.2, 2019.9.24

江婉琪、何嘉敏、方慧, 一种儿童感统训练趣味手套, 实用新型专利, ZL 201821622085.7, 2019.8.6

王发有, 欧海宁, 万思达, 一种一体式减重步态康复器, 实用新型专利, ZL 201721065674.5, 2017.8.24



广州医科大学附属第五医院

THE FIFTH AFFILIATED HOSPITAL OF GUANGZHOU MEDICAL UNIVERSITY

广州医科大学第五临床学院

创一流 • 追卓越

广州医科大学第五临床学院 康复学系





康复学系——“科系合一”模式

2005年创建，招收康复治疗学专业，学制本科四年，授予理学学位。

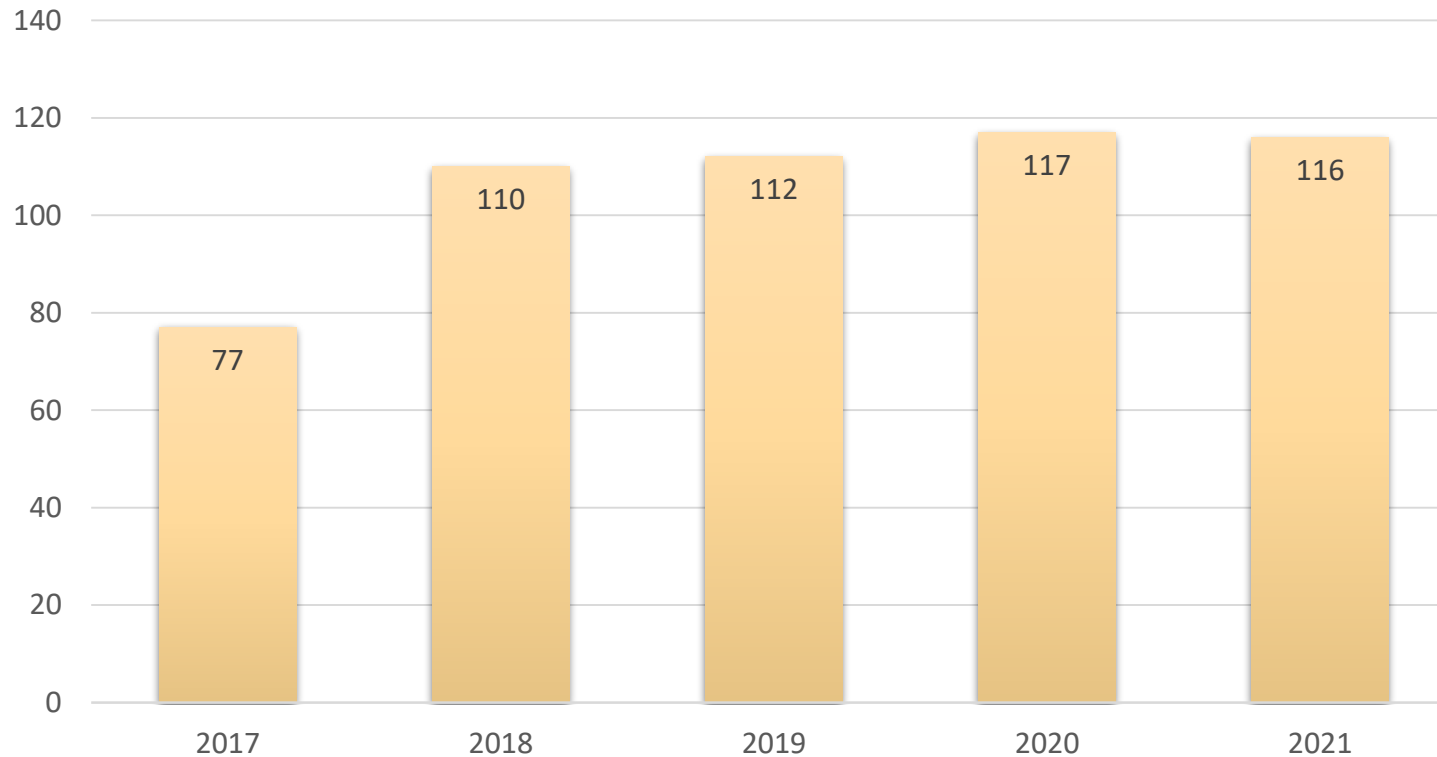
- 在校学生352人
- 2017年9月开始分康复物理治疗（PT）、康复作业治疗（OT）方向
- 2020年获教育部审批，招收三个专业：
 - 康复治疗专业
 - 康复物理治疗专业
 - 康复作业治疗





学系概况

2017-2021级康复治疗学系在校生人数



2017级: PT 61 OT 16

2018级: PT 80 OT 30

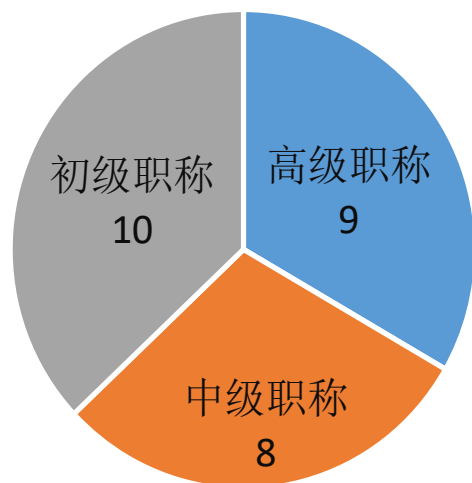
2019级: PT 91 OT 21

2020级: PT 29 OT29 康复治疗学59

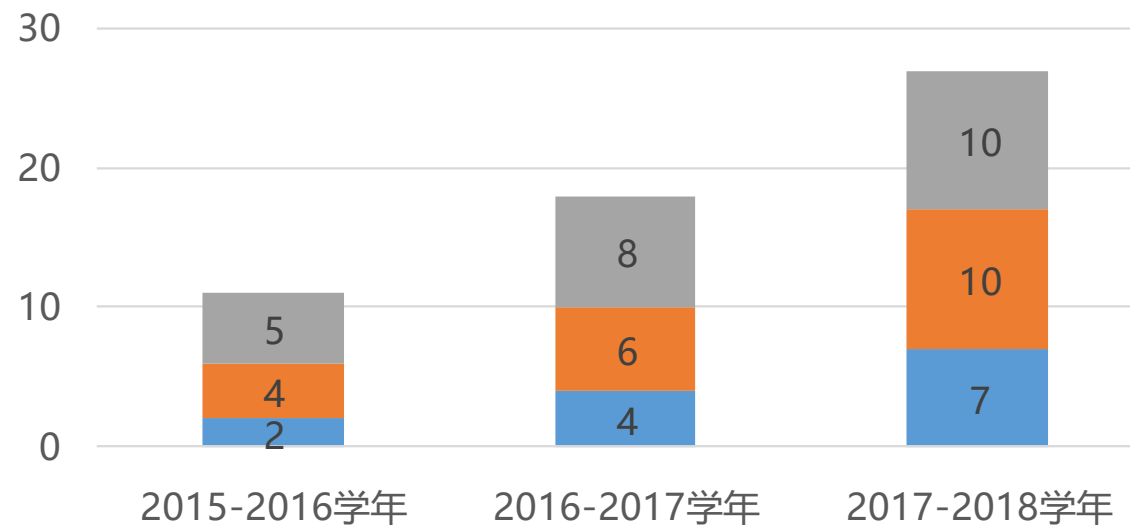
2021级: 116 (医学技术类)

康复治疗学系教师队伍的数量与结构

专任教师队伍，从成立之初的5人发展到现有**27人**



■ 高级职称 ■ 中级职称 ■ 初级职称



■ 博士 ■ 硕士 ■ 学士



学系带头人



周新科

院长，教授，博导，主任医师

广州医科大学附属第五医院院长

广州医科大学第五临床学院康复学系带头人广州

医科大学康复学系主任



师资队伍



欧海宁

博士，主任医师，硕士生导师

广州医科大学康复学系常务副主任

广州医科大学附属第五医院康复医学科主任 学科带头人



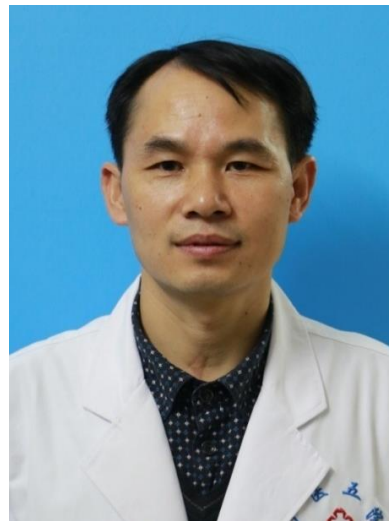
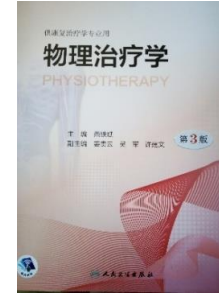
美国纽约大学RUSK康复医院访问学者，中国康复医师学会老年康复分会常委，中国康复医学会教育专业委员会委员，广东省康复医学会老年康复分会委员会主任委员。

主持及参与国家级科研项目2项、省级3项、市级10+项。发表第一作者SCI论文9篇，核心期刊论文30+篇。主编人民卫生出版社《痉挛 肉毒毒素定位注射技术》，副主编《中风病的中西医结合康复治疗》，参编国家卫计委“十三五”规划教材《康复评定学》等4部。

2019年被评为“**实力中青年医生**”。



师资队伍



罗庆禄

博士，教授，硕士生导师

广州医科大学第五临床学院康复学教研室主任
广州医科大学教学督导组专家

主持国家自然科学基金课题2项和省级课题1项；参与国家自然科学基金课题6项；共发表论文40+篇，其中SCI论文11篇；参编国家卫计委“十二五”、“十三五”规划教材及参编、参译康复专业相关教材、参考书共11部；指导学生在“天瑞杯”第二届全国康复治疗学专业学生技能大赛本科物理治疗学组比赛中荣获冠军。

2017年被评为“广州医科大学优秀教师”。

2018年被评为广东省“南粤优秀教师”。



师资队伍

广州医科大学附属第五医院康复医学科 副主任

广州医科大学第五临床学院 康复实验室主任



林强

博士，副主任医师，硕士生导师

中美联合培养博士。主持国家自然科学基金项目1项，市级项目2项；主要参与省市级科研项目14项，其中教改课题4项；发表SCI论文18篇，其中第一作者及通讯作者SCI 13篇；发表中文论文7篇，其中第一作者及通讯作者中文论文3篇。参编国家卫计委“十三五”规划教材及参编、参译康复专业相关教材多部。两次获广州医科大学青年教师大赛英文组二等奖。

2021年被评为“广州医科大学优秀兼职班主任”

2020年被评为“广州医科大学青年岗位能手”

2019年被评为“广东省优秀康复医生”



师资队伍



曾永康

教授，系主任，博士生导师

广州医科大学南山学者骨干人才 香港理工大学康复治疗科学系系主任

东南亚地区OT（作业治疗）专业权威专家，广州医科大学南山学者骨干人才，邝美云社会心理健康教授，致力于脑神经精神研究和职业康复以及精神病患者的标签化及生理心理的身心干预。

近5年主持国家自然科学基金1项及其他类型基金5项。迄今累计获得科研经费超过8500万，发表200+篇论文及著作。目前是《美国职业治疗》的副总编辑及《精神病研究》学刊的编辑委员，并为多份重要学刊，如《临床精神病》、《精神分裂研究》、《替代性和互补性医学》、《社区精神健康》和《精神病服务》的审稿人。



师资队伍



窦祖林

教授、主任医师
博士、博士生导师

广州医科大学客座教授
中山大学附属第三医院康复科 主任
中山大学附属第三医院康复教研室 主任

学会主要兼职：广东省康复医学会会长、中国康复医学会
吞咽障碍康复专业委员会主任委员、中国康复医学会神经康
复专业委员会副主任委员、中国神经科学学会神经毒素分会
副主任委员、《中华物理医学与康复杂志》副主编

主持国家自然科学基金委面上项目课题3项、国家科技部
课题4项、国际合作课题 2项、省科技厅课题5项，
广州市科创委课题2项；在国内核心期刊发表论文130余篇、
发表SCI 论文16余篇，主编专著10本，拥有发明实用新型等
专利12项。

获“广东省人民政府科学技术进步三等奖” 1项，
“中国康复医学会科学技术进步一等奖” 2项



聘请境内外教授



聘请中山大学附属第三医院认证的教师授课《神经疾病作业治疗》

聘请广东省工伤康复中心职业康复部门的教师授课《职业康复学》

聘请广东省工伤康复中心的老师授课《假肢与矫形器学》、《音乐治疗学》



聘请境内外教授



聘请香港理工大学教授：《心肺疾病物理治疗学》、《手法治疗学》、《社会心理作业治疗》

聘请台湾中山医学大学教授《肌肉骨骼疾病作业治疗学》、《儿科疾病作业治疗》

聘请**12名**境外知名教授教授5门专业课



学系教师培养项目



PT&OT 教师培养项目		
教师	时间	培训项目
郭媛媛	April 2017-March 2018	Visiting Scholar at University of North Texas
欧海宁	October 2009-September 2010	Visiting Scholar at Rusk Rehab Medical Center of NYU
张锐科	August 2018-July 2019	MPT at Duquesne University
张燕妮	August 2018-July 2019	MOT at Duquesne University
赖小松	August 2018-March 2020	MPT at Cardiff University
黄惠娜	August 2017-July 2018	MPT at Duquesne University
廖宇君	August 2017-July 2018	MOT at Duquesne University
邓志坚	March -September 2017	FE at the 3 th Affiliated Hospital of Beijing University
陈泓鑫	July - December 2017	FE at the 1 st Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University
张燕妮	July 2017	FE at the National Occupational Therapy Teacher Training Program
何欣华	July 2017	FE at the National Physical Therapy Teacher Training Program
尤瑶瑶	June 2016	FE at the National Occupational Therapy Teacher Training Program
赖小松	June 2016	FE at the National Physical Therapy Teacher Training Program



国内外交流活动



学生到美国克瑞顿大学 (Creighton University) 访问学习以及克瑞顿大学教授到我校交流, 进一步加强了学系对外交流与合作助力培养更高素质的康复专业人才



国内外交流活动



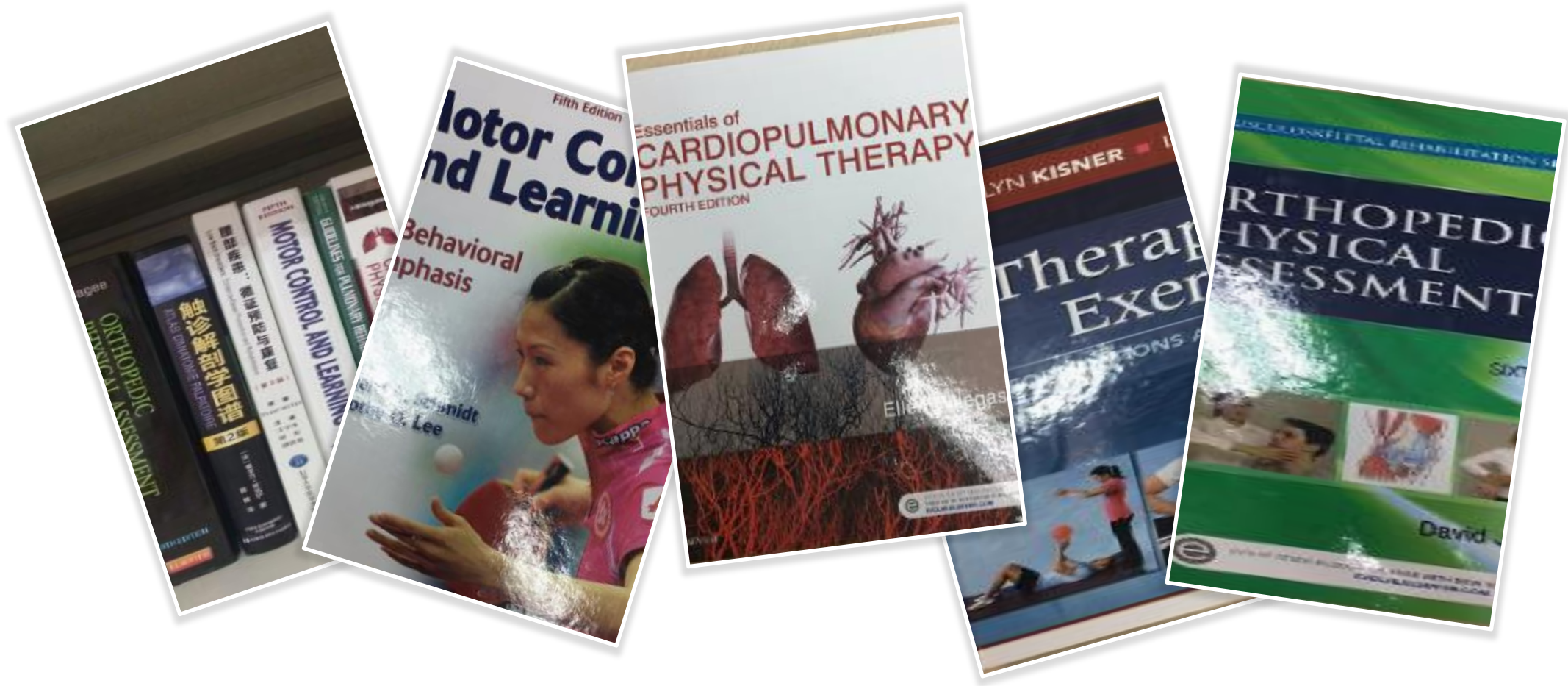
与台湾中山医学大学师生交流：在互相的实地参观交流中，参观了各自的实验室、上课模式、临床工作模式等等，得到了思维的碰撞，启迪了新理念，为我系教学改革、国际认证起到很大的辅助作用。

2020年始选派师生到香港理工大学进行进修于交流活动



教学资源与条件建设

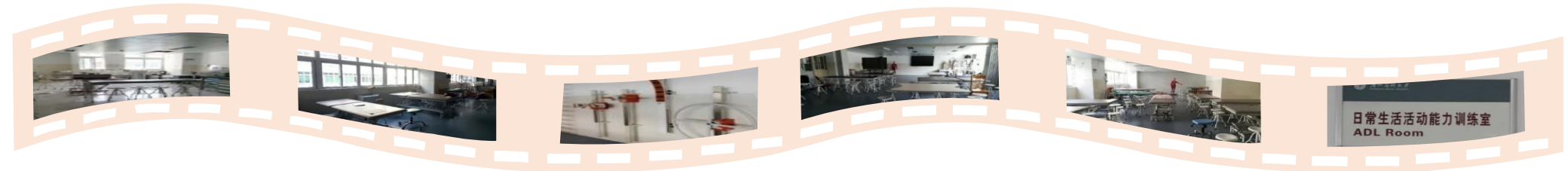
国际教材





教学资源与条件建设

国际化实训室



教学资源与条件建设

自2019年起，大三学生搬迁到附五院进行临床教学相结合的模式培养。拥有肌肉骨骼疾病物理治疗、物理因子、骨科疾病物理治疗、支具及矫形器制作、作业治疗和日常生活及家居模拟训练、步态分析与运动重建、心肺康复、儿童康复实训室等**9间实训室**，占地面积约**905m²**。



教学实践基地：省内、国内一流的康复教学医院





办学定位

- **立足广东、面向全国，以粤港澳大湾区的国家发展战略为基础，为社会发展提供人才、智力和服务，彰显岭南文化的康复特色**

Orientation of running schools

- **Based in Guangdong, facing China and the world. It bases on the national development strategy of Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area to provide talents, intelligence and services for social development, highlight the rehabilitation characteristics of Lingnan culture and train high-quality talents with proficiency in physical therapy, occupational therapy, traditional rehabilitation and other rehabilitation technologies.**

确定依据：

《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》

《广州医科大学“十三五”事业发展规划》

《广州医科大学附属第五医院/第五临床学院“十三五”事业发展规划》



专业建设

专业培养 目标

- 培养能在各级各类医疗单位、医学院校、社会康复机构从事康复治疗、教育和研究，且具备**人文情怀、国际视野、创新精神和实践能力**的高素质物理治疗（PT）师和作业治疗（OT）师。

Professional Training Goal

- To train high-quality physical therapy (PT) and occupational therapy that can be used in rehabilitation, education and research at all levels of medical units, medical colleges, and social rehabilitation institutions, and with humanistic feelings, international vision, innovative spirit, and practical ability.

确定依据：

《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》

《广州医科大学“十三五”事业发展规划》

《广州医科大学附属第五医院/第五临床学院“十三五”事业发展规划》

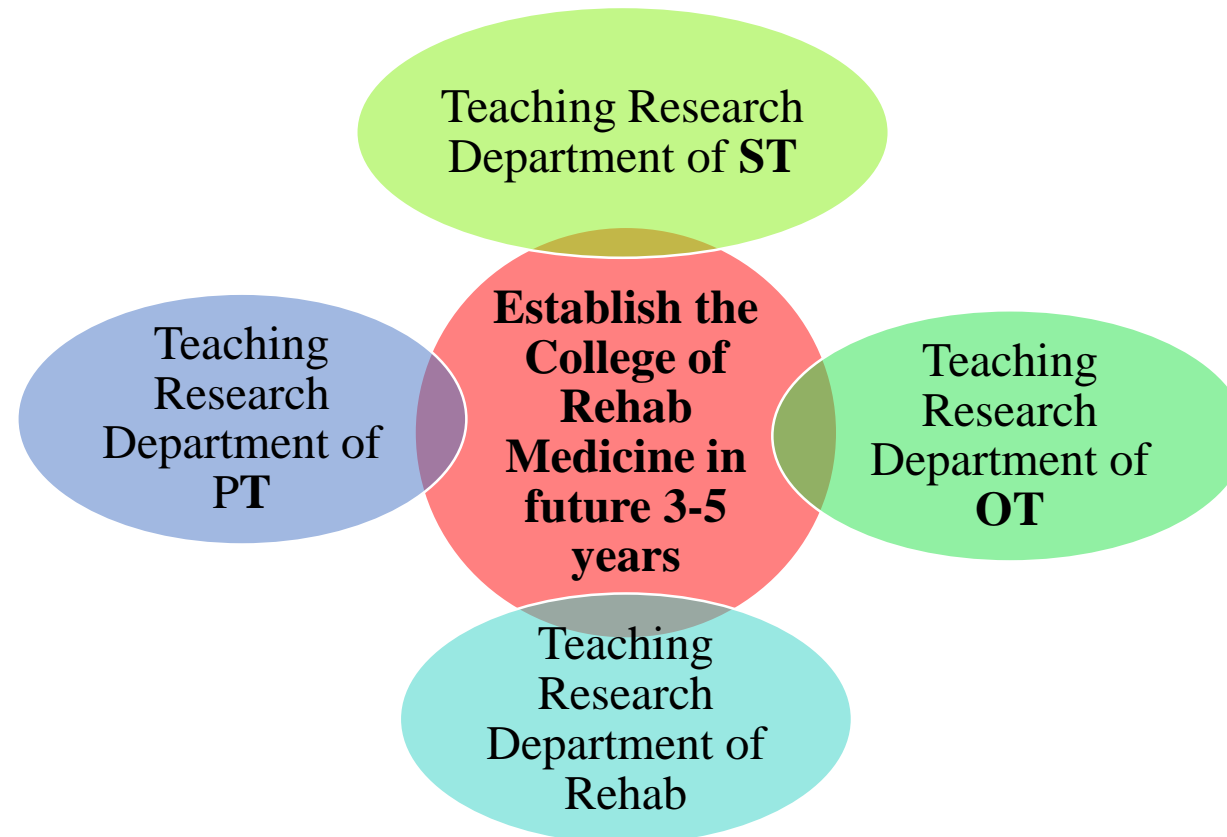


专业建设

2020年康复作业治疗专业课程获得世界职业治疗师联合会(WFOT)的国际认证
2021年康复物理治疗专业课程正在申报世界物理治疗师联合会(WCPT)的国际认证

华南地区第一所提供PT & OT教学并获得国际认证的大学

专业建设目标





本土课程：显现岭南文化背景下中西医结合康复特色

Local Curriculum: Revealing the characteristics of rehabilitation of traditional Chinese medicine and western medicine under the background of Lingnan culture



模式创新：灵活运用形成性评价，以赛促学、以赛促教

Model innovation, such as our flexible formative evaluation by competitions to promote learning and teaching

参赛队伍



评委点评



获奖队和老师伍



“超燃队”荣获一等奖

“良心滚烫的小仙女”和“馨悦队”荣获二等奖



建设3门在线开放课程

- 《运动科学》
- 《现代手法治疗学》
- 《老年康复学-作业治疗焕风采》

运动科学

主讲教师：欧海宁 主任医师 / 广州医科大学

第3期 起止日期：2020-05-20至2020-07-30

教学进度： 预报名 **进行中** 已结束 学时：学时

课程简介：《运动科学》是通过运用运动生理学和生物力学等学科的基本原理，阐明运动过程普遍规律的一门课程。本课程系统阐明了运动训练的生理学基本原理，运动训练基本原则，基本内容和方法，运动处方制定，涉及运动损伤的基本防治方法。主要任务是培养学生应用运动生物力学原理设计出最佳方案的能力。

加入课程

404930 累计页面浏览量

2324 累计选课人数

274 累计互动次数

服务保障： 24小时内解答 X2倍速播放 课程结业证书



模式创新：灵活运用形成性评价，以赛促学、以赛促教



2019年9月，由中国康复医学会康复医学教育专委会指导，广州医科大学第五临床学院康复治疗学系主办，南方医科大学、广州中医药大学、广东药科大学、广东医科大学、广州体育学院协办的“广东省高校康复治疗相关专业首届青年教师课堂教学竞赛”在广医五院火力开赛。我院老师分别获得**一等奖、二等奖！**



广州医科大学第五临床学院康复实验室科研培训活动

- “寒暑期本科生科研集训营” (3期)
- “30篇SCI精读能力强化班”
- “2021暑期科研精英班”
- “每周科研分享会”





学生发展



- 近四年，学生在科技、创新、文体比赛中，获国家各类奖项27项，省级奖项17项，市级奖项4项。
- 44项学生科研申请立项，其中19项获校级立项，其余25多项获得院级立项。大学生创新创业项目国家级立项1项，省级立项2项，近5年学生发表科研论文14人次

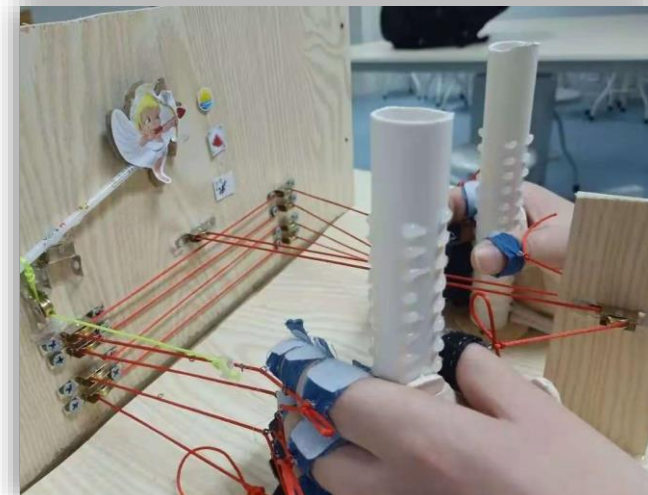
- 学生参与专利共4项。每年15名左右本科生赴美、港台等地进行学术文化交流。
- 学生根据专业特点，开展运动防卫队、老人院志愿服务，为马拉松运动员、长者服务，充分体现专业学生理论联系实际的能力及社会责任感、爱心品质。

学生发展

国家级、校级等各种比赛中获得佳绩 Student Awards and Competitions



学生设计辅具参加比赛 The orthosis designed by our students





学生发展



就业质量高

80.95%的毕业生进入事业单位岗位

High quality of employment

80.95% graduates employed by Public Institution hospitals



就业区域集中

50.79%的毕业生就业于珠三角地区

Employment Region concentrated

50.79% graduates employed in PRD

- 2017-2019年，我校共有康复治疗学本科毕业生134人
- 近3年毕业生就业率均达到**95%以上**，其中攻读硕士研究生的占7.94%，有80.95%的毕业生进入事业单位岗位；
- 就业单位地域：50.79%的工作单位位于珠三角地区。



学生发展

就业特点

医院康复科及
相关专业公司
机构是用人单
位的主体



Employment characteristics

Dep. of Rehab
and Rehab
Institutions as
main employers



- **麦可思公司**对我校**2018、2019届**《毕业生培养质量中期评价报告》显示，毕业生跟踪反馈了解到近几年毕业生就业专业对口度**96.15%**。
- 通过调查问卷、走访等形式，近3年毕业生就业率为**95~100%**
- 初次就业满意度高达**76.92%**
- 本科毕业生工作一年后平均月薪**7382+元**，居行业中上水平
- 用人单位对毕业生的专业知识、职业能力、职业态度等方面较满意。



康复学系

- 采用“科系合一”模式，实施“教学、临床见习实习一体化”的“2+2”人才培养计划
- 促进教学、临床、科研三者有机结合，共同发展

- 康复作业治疗专业获批成为国家一流本科建设点
- 康复物理治疗专业获批成为省级一流本科专业建设点
- 康复作业治疗专业获批成为省级一流本科专业建设点
- 康复作业治疗专业课程已通过WFOT国际认证，成为全国第六家通过国际认证的本科高校
- 康复物理治疗专业课程拟2022年通过WPT国际认证



康复作业治疗专业通过WFOT国际认证



学系建设规划

广医高水平大学建设规划



- ◆广东省重点专科（学科）
- ◆通过世界物理治疗师联盟（WPT）
- ◆广东省康复重点实验室

1

- 培养合理的人才梯队
- 继续开展新技术、新项目应用
- 以肌骨康复和神经康复为重点，加强呼吸康复、心脏康复建设，促进临床康复一体化

临床

2

- 打造一流金课
- 打造省级教学成果奖
- 通过世界物理治疗师联盟（WPT）国际认证
- 建设国家级一流本科

教学

3

- 加强研究型人才培养和引进力度
- 建立横向联合机制，加强与兄弟单位或高水平大学的联合申报
- 申报国家自然科学基金等有显示度的基金

科研



学系建设规划

T 传承
Transmission

I 创新
Innovation

R 合作
Cooperation

P 进取
Progression



廣州醫科大學附屬第五醫院

The Fifth Affiliated Hospital of Guangzhou Medical University

廣州再生醫學與健康廣東省實驗室附屬醫院

迎难而上，乘风破浪！



廣州醫科大學附屬第五醫院
THE FIFTH AFFILIATED HOSPITAL OF GUANGZHOU MEDICAL UNIVERSITY





廣州醫科大學
GUANGZHOU MEDICAL UNIVERSITY



中國有『南山』
自髭殊未妨

共和國勳章

獲得者 鍾南山



廣州醫科大學附屬第五醫院
THE FIFTH AFFILIATED HOSPITAL OF GUANGZHOU MEDICAL UNIVERSITY
廣州醫科大學第五臨床學院

Thanks for
Your Attention!