

脊柱外科进修学习班培训方案

一、学科特色

中南大学湘雅三医院脊柱外科是湘雅系统最年轻、最朝气蓬勃的特色专科，经过 30 余年的积累和沉淀，现已获批国家临床重点专科、国家中西医协同旗舰科室、省级临床医学研究中心、三个省级专委会主委单位，三个校级临床医学研究中心。

科室现有主任医师 7 人、副主任医师(副研究员)4 人，主治医师 2 人，经治医师 1 人，其中，博士生导师 3 名、硕士研究生导师 11 人，博士后 4 人。编制床位 38 张，年门诊量 2 万余人次，年手术台次近 1600 台，其中 95%以上为 IV 类手术，种类涵盖脊柱畸形、脊柱肿瘤、颅椎疾病、退变、创伤、感染、肿瘤等领域。70%以上为外埠患者，专科 CMI4.47，临床工作也已形成脊柱矫形、颅椎外科、脊柱微创、脊柱肿瘤和医工结合专科五大特色专科，在脊柱侧凸诊治方面，其手术例数和疗效，均居国内领先水平，与国际先进水平同步。新湘雅脊柱外科是继北京大学第三医院骨科成立颅椎外科专业组后，第二个设立颅椎外科学组的科室，目前在手术数量和手术难度上均处于湖南省领先水平。

近 3 年，脊柱外科共获政府项目 17 项，包括国家自然科学基金项目 5 项（合计 230 万），2021 年度国防科技协同创新重大培育项目和“高端智库”项目（120 万），中央军委科技委基础加强计划项目（80 万），湖南省科技创新人才计划科技领军人才项目 1 项（200 万），湖南省自然科学基金 8 项（合计 40 万）。2023 年获批建设“湖

南省脊柱侧凸非手术治疗临床医学研究中心”。科室获得国家卫生健康委临床诊疗能力提升项目（1600 万），院内“至善育峰”、“汇智育才”项目（220 万元）支持。

二、培训师资

脊柱外科主任及总负责人：邓幼文

主任医师、教授、医学博士、博士生导师。湖南省卫生健康高层次人才医学学科带头人，湖南省科技创新人才计划科技领军人才项目负责人，湖南省脊柱侧凸非手术治疗临床研究中心负责人，江西省引进培养创新创业高层次人才“千人计划”入选者，贵州省医疗卫生援黔核心专家。中国康复学会骨伤康复专业委员会常务委员，中国高科技产业化研究会医工融合产业工作委员会常务委员，中国医师协会骨科医师分会脊柱肿瘤学组委员，中国生物材料学会骨修复材料与器械分会委员，中国健康促进基金会脊柱畸形专项基金专家委员会委员，湖南省康复医学会骨伤康复专业委员会主任委员，湖南省生物材料学会骨修复材料与器械专委会主任委员，湖南省残疾人康复协会脊柱脊髓损伤康复专业委员会前任主任委员湖南省医学会脊柱外科专业委员会副主任委员，湖南省康复医学会脊髓损伤专业委员会副主任委员，湖南省中医药和中西医结合学会脊柱医学专业委员会副主任委员，湖南省生物材料学会理事会副会长。2000 年起一直从事脊柱外科临床、教学与科研工作。主要研究方向为骨科生物医用材料的研发与产业化，专攻各种脊柱疾患，尤其擅长脊柱畸形矫形和脊柱肿瘤，省内外手术万余台。获得国家自然科学基金、中央军委科技委基础加强计划、

国家重点研发项目子课题、湖南省科技厅重点研发项目等课题 10 余项，累计科研经费超 700 万。在 BIOACT MATER (IF:18.9)、INT J SURG (IF:15.3)、SMALL (IF:13.3)、BIOMATER RES (IF:11.3)、ADV HEALTHC MATER (IF:10.0)、SPINE (IF: 3.0)、EUR SPINE J (IF:2.8) 等国际著名期刊发表 SCI 50 余篇。获湖南医学科技奖二等奖 1 项，中国有色金属工业科学技术奖二等奖 1 项，国家专利 7 项。

医工结合亚专科

组长：陈世杰，研究员、主任医师、副教授、医学博士、博士后、博士生导师，现为中南大学湘雅三医院科研部主任，中南大学脊柱外科医工结合数字化研究中心主任。中华医学会骨科青委会脊柱组委员，中国老年学会老年病分会骨科专家委员会常务委员，中国医师协会骨科医师分会青年委员会脊柱微创学组委员，湖南省医学会第九届骨科学专业委员会青年委员会副主任委员，中国抗癌协会肿瘤微环境专业委员会第一届青年委员，湖南省康复医学会骨质疏松专业委员会青年委员，中南大学青年科协委员，中南大学脊柱微创研究所委员兼秘书。入选中南大学湘雅三医院“汇智育才—优秀人才培养”计划、湖南省普通高校青年骨干教师培养计划，获得中南大学湘雅三医院优秀脱产教师、中南大学十佳青年、中南大学教学质量优秀奖、中南大学“新湘雅人才工程”精医助跑计划、中南大学湘雅三医院青年岗位能手、首届周江南教授骨科青年医生奖、湖南省高校优秀毕业生等。主持国家自然科学基金面上项目 3 项、主持国家博士后科研基金面上项目 1 项、主持湖南省自然科学基金面上项目 1 项，指导八年制学生获得国

家级大学生创新课题 3 项，作为主要负责人参与国家自然科学基金 3 项。在国内外期刊发表学术论文 50 余篇，其中以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 13 篇，主编专著 3 部，获国家专利 7 项。

成员：李志跃主任医师（医学博士、硕士生导师），王剑龙主任医师（医学博士、硕士生导师），谭伟主治医师（医学博士、助理研究员）。

脊柱肿瘤亚专科

组长：臧晓方，主任医师、医学博士、硕士生导师，现为中南大学脊柱肿瘤临床研究中心主任。中国医师协会显微外科医师分会显微神经脊柱专业委员会委员，湖南省康复医学会脊柱脊髓专业委员会主任委员、湖南省康复医学会脊柱脊髓专业委员会副主任委员，湖南省医学会骨与软组织肿瘤学组副组长，湖南省康复医学会脊柱微创学组副组长，湖南省生物材料学会骨修复材料与器械专业委员会常务委员，湖南省中西医结合学会骨科专业委员会委员，湖南省康复医学会骨质疏松委员会委员，湖南省骨科学会创伤学组委员，任多个医学杂志编委。主持部、省、厅级科研课题多项，发表高水平论文 20 余篇，参编专著 2 部，获得科研成果奖 1 项，培养了成百来自全国各地的进修生、住培生和研究生。

成员：王卫国副主任医师（医学博士、硕士生导师），陈世杰主任医师（医学博士，研究员，博士生导师），周嘉辉副主任医师（医学博士）。

颅椎外科亚专科

组长：李劲松，副主任医师、副教授、医学博士、博士生导师。
近年来以第一作者或通讯作者发表 SCI 收录论文 10 余篇。主持国家自然科学基金面上项目和青年基金各一项，主持国家博士后科研基金面上项目一项，主持省自然科学基金青年基金、面上基金各一项，主持中南大学湘雅三医院“汇智育才”计划一项，主持“新湘雅人才工程”精医助跑计划一项，作为主要完成人参与国家自然科学基金 3 项，科研经费逾 200 万。

成员：彭毅主治医师（美国联培医学博士、助理研究员），王卫国副主任医师（医学博士、硕士生导师）

脊柱微创亚专科

组长：苗惊雷，主任医师、副教授、医学博士、硕士生导师，现为中南大学脊柱微创临床研究中心主任。中华医学会骨科学分会第十一届委员会微创外科学组青年委员，中国研究型医院学会脊柱专业委员会委员，、SICOT 中国部微创骨科专业委员会委员，湖南省康复医学会骨伤康复专业委员会副主任委员，湖南省医学会骨科专业委员会青年委员会副主任委员，湖南省医学会骨科专业委员会委员，湖南省康复医学会脊柱脊髓专业委员会微创学组副组长。主编及参编 5 部医学专著，主持或作为主要完成人参与多项国家级、省部级课题，发表专业论文 20 余篇，其中 SCI 论文 10 余篇。

成员：王剑龙主任医师（医学博士、硕士生导师），周勇主任医师（医学博士、硕士生导师），李劲松副主任医师（医学博士、硕士生导师），谭伟主治医师、彭毅主治医师。

脊柱矫形亚专科

组长：王正光，副主任医师、副教授、医学博士、博士后。担任中国脊柱畸形青联会创始委员，中华中医药学会脊柱微创专家委员会青年委员，世界微创医学联合会世界微创医学会脊柱内镜椎间融合联盟委员。作为第一负责人主持省自然科学基金项目 1 项及长沙市自然科学基金项目 1 项，参与国家自然科学基金项目 2 项，发表 SCI 论文 10 余篇。获国家发明专利 1 项、主编专著 2 部、入选第一批中南大学湘雅三医院“新湘雅人才工程”-精医助跑计划。

成员：周勇主任医师（医学博士、硕士生导师），苗惊雷主任医师（医学博士、硕士生导师），刘仁峰总住院医师（医学博士）。

三、进修项目介绍

（一）项目 1： 脊柱外科专科能力提升项目

1. 项目特色：

专科特色为：脊柱矫形、颅椎外科、脊柱微创、脊柱肿瘤

2. 培训目标：为促进脊柱外科人才的培养，推动专科疾病治疗及新技术的普及，提升专业技能、掌握最新医疗技术、拓宽知识面等。

3. 进修时间安排与学习内容：

（1）理论学习：前 2 个月，进行脊柱侧弯、脊柱微创、上颈椎及脊柱肿瘤理论知识学习。

（2）实践学习：理论课程结束后，在老师指导下循序渐进学习操作实践。培训完成时，能胜任脊柱外科常见疾病外科治疗的基本操作，简单手术具备独立进行操作的工作水平；

(3) 通过定期专题培训（每周四上午 7：30-8：00）、病例讨论形式的学术活动（每月最后一个星期四下午 16：00），提高培训人员的专业水平。

结业考核方式：结业笔试+临床操作考核，进修人员通过本科的培训并考核合格后，可获得相关进修证明。

(4) 培训内容：脊柱外科疾病理论课程与实践操作

(5) 考核方案：实践操作考核、结业汇报

四、进修学员资质要求

学历：本科及以上学历。

工作年限：临床工作三年及以上。

资格证/执业证：获得医师资格证、医师执业证

执业范围：外科、全科

职称：医师及以上职称。

其他要求：要求全脱产学习，进修时间原则上不少于 6 个月，入科时间为每季度月初（3 月、6 月、9 月、12 月）。

五、科室进修项目联系人

进修项目主管：苗惊雷

联系方式：13787056928

邮 箱：miaojinglei@126.com