

贵州医科大学附属医院

骨科进修医生培训方案

一、科室简介

贵州医科大学附属医院骨科自上世纪 50 年代起便闻名全国，是贵州省最早成立的骨科之一。现任骨科主任为尚显文教授。骨科现下设脊柱、关节、骨与软组织肿瘤、运动医学及创伤 5 个亚专业，开放床位 204 张；我科现有主任医师 8 人，副主任医师 8 人，主治医师 13 人，住院医师 13 人。住院病人 3600 多人次/年，门诊 70000 人次/年，手术达 2600 余台次/年。贵医骨科规模及诊疗水平处于贵州省领先，国内先进水平。早在 1984 年贵医骨科就被批准为全国首批骨科硕士点。经过几代贵医骨科人的不懈努力，现有专业技术人员 42 人，其中教授 8 人，副教授 8 人，硕士研究生导师 14 人，获博士硕士高学历医师 34 人，其中相当一部分具有留学及国内高访学者经历。在读及毕业硕士研究生达 100 余人。

贵医骨科在贵州省内率先开展脊柱肿瘤切除、脊椎畸形矫形、人工椎间盘置换术、微创及开放手术治疗颈椎病、腰椎间盘突出症和腰椎管狭窄症、人工髋膝关节置换、人工全肩关节置换、微创人工关节置换、四肢骨肿瘤保肢治疗等新技术。

学科特色优势：贵医骨科在贵州省内率先开展人工颈椎间盘置换术，脊柱侧弯矫形，脊柱肿瘤一期全脊椎切除术，3D 打印辅助脊柱肿瘤精准化手术，脊柱微创椎体后凸成形术（PKP、PVP）、经皮椎间孔镜下椎间盘摘除椎管减压术（MED）、微创经后路脊柱内镜下颈椎间盘摘除术（Key-hole）、经皮椎间融合术（MIS-TLIF）；Dynesys 动力性非融合脊柱稳定系统植入术，人工踝关置、肩关节、肘关节置换术，一期双侧人工膝关节、双侧全髋关节置换及双侧全髋关节表面置换术，钽棒植入治疗早期股骨头坏死手术，四肢肿瘤切除，半骨盆置换，关节镜治疗膝、髋、肩、肘等关节疾患等新技术。

人才梯队：经过几代贵医骨科人的不懈努力，贵医骨科现有专业技术人员 42 人，其中教授 8 人，副教授 8 人，硕士研究生导师 14 人。获得博士学位 7 人（其中一名为哈佛大学麻省总医院骨科博士后，一名为美国辛辛那提大学医学院骨科博士后），硕士学历 27 人。

科学研究：自 80 年代以来，贵医骨科先后主持国家级、省、部级重点攻关课题及各类横向联合课题数十项，其中国家自然科学基金 2 项。自 2016 年以来，全科共获专利 29 项，获贵州省科技进步二等奖 1 项、三等奖 2 项，全国及全省各类奖项、竞赛一等奖数十项。开展新技术新项目 10 余项，贵医骨科参编大型专业书共十余部，发表论文达 70 余篇，其中 SCI 20

余篇。

学术交流：1984 年起共培养硕士研究生 300 余名，培养进修医师 130 余名。常年承担学院本科生、专科生教学及住院医师规范化培训任务，受省卫生厅委托每年举办数次骨科继续教育项目，已累计举办近 40 期。多次举办国内外专家的现场手术演示、讲座。

二、师资简介

1. 主任医师（教授）：

尚显文：主任医师/教授，硕士研究生导师，现任贵州医科大学附属医院骨科主任。中国残疾人康复协会脊髓损伤专业委员会委员、国际脊髓学会中国脊髓损伤学会委员、中华医学会运动医疗分会委员、贵州省医学会骨科学分会副主任委员、贵州省康复医学会脊柱脊髓损伤副主任委员、贵州省医学会骨质疏松分会副主任委员、《现代骨科临床与研究》杂志常务编委。1994 年度北京大学第三医院脊柱外科高级访问学者，从事骨科临床、教学、科研工作二十余年，有丰富的临床经验，在骨科疾病诊治方面有很高造诣，尤其在治疗颈椎病、脊柱畸形、脊柱肿瘤、脊柱退行性变、以及脊柱感染性疾病等方面有较深造诣。曾获贵州省医学科技奖一项，主持并参与了国家级科研项目一项，省部级科研项目三项，厅级科研项目二项，市级科研项目二项，院级科研项目二项。被 SCI 收录了 3 篇医学论文，先后在各级期刊上发表了 40 余篇医学科研论文。

刘日光：医学博士，主任医师/教授，硕士研究生导师，贵州医科大学附属医院骨科副主任，关节组负责人。于 2006 年在北京大学人民医院关节外科中心作访问学者，师随吕厚山教授。现任贵州省骨科学会常委、贵州省康复医学会关节专业委员会副主任委员。现有科研成果：不同补肾方法对绝经后骨质疏松症的对比研究。2004 年贵州省科技进步三等奖。活血补肾法对股骨头缺血坏死修复过程中 VEGF 基因表达的影响。2003 年贵州省科技进步三等奖。丹仙康骨胶囊临床前药效学研究。2000 年贵州省卫生厅医药卫生进步一等奖。自行设计改进型髌白成形术治疗儿童先天性髌关节脱位，2000 年贵州省卫生厅医药卫生进步一等奖。

范建楠：主任医师，硕士研究生导师，骨科、运动医学和康复医学专业，关节及关节镜外科专业。现任中华内分泌外科杂志编委、中华医学会骨科分会肩肘关节协作组委员。毕业后至今在贵州医科大学附属医院骨科工作。1998 在中国北京医科大学北京人民医院骨关节中心进修学习；1999 年在中国上海第二医科大学第九人民医院专科学习关节及关节镜技术；2009 年在中国北京大学第三医院运动医学中心进修学习。1999 年在我省率先开展关节镜手术，关节镜手术技术处于我省的领先地位，达到国内先进水平。近年来先后开展了肩、肘关

节镜手术，同时指导其他医院开展关节镜手术。发表相关论文 20 余篇。主持省科技厅及卫生厅科研项目一项，参与科研项目三项。

叶 川：医学博士、哈佛大学麻省总医院骨科博士后，主任医师/教授，博士研究生导师，哈佛医学院再生医学中心访问学者，现哈佛大学临床转化医学研究中心 Research Fellow。美国骨科医师学会会员、中国医师协会再生医学分会委员、贵州省康复医学会理事、贵州省康复医学会创伤与修复学会副主任委员、贵州省中西医结合学会骨伤学会常委、贵州省骨科医师学会委员、贵州省显微外科医师学会委员。《World Journal of Stem Cells》、《中国组织工程研究》编委，《Journal of Orthopaedic Research》《Biomaterials》等 SCI 期刊审稿人。2014 年中国医师协会首届“全国十佳中青年骨科医师”入围前 30 名并获提名奖，省科技进步三等奖和省医学科技一等奖 2 项，主参编专著 3 部，主持国家自然科学基金和教育部重点研究项目等基金 7 项，SCI 论文 8 篇，专利 8 项。专长：临床：人工关节置换、骨关节炎、骨创伤、干细胞临床治疗；科研：基于 3D 打印和高压静电纺织技术的器官制造、可吸收生物材料研发、成体干细胞与组织工程研究。

宁 旭：医学博士，美国辛辛那提大学医学院骨科博士后，主任医师/教授，硕士研究生导师，贵州医科大学附属医院骨科副主任。2012 年度北京大学第三医院脊柱外科高级访问学者，贵州省医学会骨科学分会委员、贵州省康复医学会脊柱脊髓专业委员会委员、贵州省医学会骨质疏松专业委员会委员；申请并主持贵州省省长基金等省级科研项目三项，省医学科技奖一等奖 1 项，参编著作两部，发表论文 20 余篇。研究方向：脊柱退行性疾病，颈椎病，脊柱结核，脊柱肿瘤，组织工程与干细胞临床治疗。

向 阳：主任医生/教授，硕士研究生导师。中国抗癌协会肉瘤专业委员会委员，贵州省医学会骨科学分会委员，贵州省贵阳市医疗事故鉴定委员会首批专家，《贵州医药》杂志审稿专家，从事骨科临床工作 30 余年，开展四肢保肢肿瘤切除，改良截肢，关节处肿瘤切除后关节置换术，骨盆巨大肿瘤切除术，恶性肿瘤切除后放射粒子植入术，肿瘤患者放化疗方案的制定，发表论文 25 余篇。

杨 华：主任医师，硕士研究生导师，贵州省医学会骨科分会委员，贵州省康复医学会脊柱脊髓损伤分会委员，贵州省医学会显微外科分会委员。脊柱外科专业，从事脊柱畸形、脊柱退变、脊柱创伤、脊柱肿瘤、脊柱结核等脊柱疾病的临床研究及教学工作。开展较高难度手术有脊柱畸形的三维矫正手术、颈椎椎弓根钉技术及颅椎区疾病的外科治疗等。以第一作者或通讯作者在各级期刊上发表了 20 余篇医学科研论文。

黄明智：主任医师，贵州省医学会骨科分会委员，2015 年至重庆新桥医院进修脊柱相关

疾病的微创手术治疗，主要从事脊柱退行性疾病，颈椎病，脊柱结核，脊柱肿瘤等疾病的外科治疗，主持及参与科研项目两项，发表论文 8 余篇。

2. 副主任医师（副教授）：

段宜强：副主任医师，硕士研究生导师，贵州省显微外科副主任委员，贵州省康复医学会创伤学会常委。从事骨科 30 年，先后在北京积水潭医院骨科、法国里昂市骨科医院、香港玛丽医院骨关节外科学学校培训。在人工髋关节置换、人工膝关节置换、骨盆骨折、复杂四肢骨折、周围神经损伤，手功能重建等方面有着丰富的临床经验。

张 皓：副主任医师，贵州省医学会骨科学分会青年委员，贵州省康复医学会脊柱脊髓专业委员会委员，贵州省医学会骨质疏松暨骨矿盐疾病学分会委员。从事临床工作 20 年余，2004 年在北京第三人民医院进修脊柱外科，擅长脊柱结核、脊柱肿瘤、脊柱退行性变、脊柱创伤、脊柱感染等疾病的外科治疗，主持及参与科研项目四项，发表论文 10 余篇。

李江伟：副主任医师，硕士研究生导师，贵州省骨科医学会青年委员，贵州省骨科康复医学会常务委员。于 2006-2007 年北京积水潭医院进修，先后到英、德及台湾、香港关节外科接受短期培训。擅长膝髌等人工关节置换、复杂骨创伤等疾病治疗。

沈 茂：副主任医师，硕士研究生导师。SICOT 中国部微创专委会委员会委员，中国残疾人康复协会脊髓损伤专业委员会青年委员，国际脊髓学会中国脊髓损伤学会青年委员，贵州省医学会骨质疏松暨骨矿盐疾病学分会委员，贵州省医学会显微外科学分会委员。2016 年度上海第二军医大学长征医院脊柱外科高级访问学者，先后多次在国内外脊柱内镜微创中心交流学习，擅长应用脊柱微创技术治疗慢性颈肩腰腿疼痛、脊柱脊髓损伤、脊柱肿瘤等相关疾病。在脊柱内镜技术治疗腰椎间盘突出症、颈椎病等方面有较高造诣，国内较早开展脊柱内镜辅助下腰椎椎间融合技术。主持及参与科研项目两项，发表论文 10 余篇。

庄 勇：医学硕士，副主任医师，中共党员。现任 SICOT 中国部数字骨科学会贵州省数字骨科学会第一届委员，贵州省卒中学会眩晕分会第一届委员，拥有 3 项实用新型专利，主持及参与省市级科研项目 3 项，主编专著 1 项，发表学术论文 8 篇余。擅长腰椎疾病微创手术治疗，骨科常见病、多发病的诊治，尤其对脊柱退行性疾病（颈椎病、腰椎间盘突出症、腰椎管狭窄症等）、脊柱骨折、肿瘤、结核的诊治，四肢骨折、骨关节炎的处理有较丰富的临床经验和扎实的理论基础。

李光第：医学博士，副主任医师，硕士研究生导师。贵州省高层次人才-“千”层次人才，SICOT(国际矫形与创伤外科学会)中国部数字骨科学会贵州分会常委兼秘书长，中国

医学救援协会运动伤害分会西部联盟（学组）委员。2015 年 11 月经贵州省高层次人才绿色通道引进就职于贵州医科大学附属医院，主要从事骨科临床及相关科研工作，既往在骨科疾病临床及基础研究中取得较丰富的成果。擅长骨关节炎、类风湿关节炎、股骨头缺血性坏死、关节畸形等疾病的人工髋、膝关节置换及保髋保膝治疗，熟练掌握机器人辅助人工关节置换手术，对先天性髋关节脱位、强直性脊柱炎等严重畸形的关节置换有丰富经验，对关节置换术后假体松动、假体周围感染等疑难复杂病例的翻修手术亦具成熟临床经验。目前，主要致力于骨关节炎发病机理研究、数字骨科及 3D 打印技术、骨科机器人手术技术、关节置换快速康复(ERAS)的临床及基础研究，相关省级、院级以上在研科学基金项目：个人主持四项、主要参与三项；既往参与并已结题国家级、省级科学基金项目五项；个人公开发表国内外 SIC 期刊及中文核心期刊等学术论著共十余篇。

汪 健：医学博士，副主任医师。专业特长髋、膝关节置换，中华医学会骨科学分会第十一届委员会青年委员会基础学组委员。研究方向：骨与关节疾病。近年来以第 1 署名作者发表 SCI 论文 4 篇。

3. 主治医师（讲师）：

吴 信：医学硕士，主治医师，中共党员，一直从事骨外科临床科研工作。擅长于骨科常见病、多发病的诊治，尤其对脊柱退行性疾病（颈椎病、腰椎间盘突出症、腰椎管狭窄症）、脊柱骨折、肿瘤、结核等疾病的诊治，四肢骨折，骨关节炎的处理，有较丰富临床经验和扎实的理论基础。主持及参与省市级科研项目两项，发表论文 4 余篇。

王丰岩：主治医师，主攻骨与软组织肿瘤方向。毕业至今一直骨科工作。我在工作中获得 2018 年度贵州医科大学工会积极分子、优秀外科医生、优秀党员等荣誉称号。工作至今于专业核心期刊先后发表论文如组配式假体治疗侵袭性骨肿瘤的临床疗效、三种不同髓内固定治疗股骨粗隆间骨折的疗效、钙补充剂对老年人心血管疾病影响的研究进展、EP 方案联合两种放化疗模式治疗广泛期小细胞肺癌的疗效比较、铰链式外固定架结合开放手术治疗肘关节骨折术后僵硬的疗效、三种不同手术方式治疗严重肱骨髁间骨折的疗效、不典型骨纤维结构不良 1 例等 10 余篇。2019 年度科研成就：1. 授权发明专利 1 项：外固定架及骨折治疗设备；2. 授权实用新型专利 2 项：反张式髓内钉断钉取出器、外固定架及骨折治疗设备；3. 专业著作 1 部：作为主编撰稿撰写《临床外科常见病诊断与治疗》，并于中国纺织出版社出版。

方 舟：主治医师，曾于第四军医大学附属西京医院骨科医院及山西医科大学第二附属医院进修学习。曾受任山西省医师协会手外科分会青年委员。擅长手足外科、感染性骨不连

及骨创伤外科的临床诊疗工作。

许顺恩：医学硕士，主治医师，2015 年在复旦大学附属华山医院进修学习运动损伤，擅长膝、肩运动系统损伤的诊治及关节疾病的微创治疗。

吴展羽：医学硕士，主治医师，具有扎实的专业基础知识和丰富的临床实践经验。能够熟练处理骨科常见病、多发病，尤其擅长股骨头缺血坏死、髌膝关节退行性疾病的诊治。任中华医学会影像技术分会第八届委员会医学 3D 打印专业委员会 3D 打印材料学组委员。参加国家级及省部级科研项目 2 项，于北图核心期刊发表论文 1 篇，持有骨科实用新型专利 1 项。获科技部中国创新创业大赛省级赛事一等奖 1 项。多次参加国内骨科医学领域学术会议并投稿，受到大会认可。

袁代柱：医学硕士，主治医师。专业特长擅长各种运动损伤和膝、肩、踝等骨科疾病的诊断及治疗；贵州地区骨科关节组金手奖一等奖；贵州省骨科病例大赛三等奖。

李琦哲：医学硕士，主治医师，一直从事骨外科临床科研工作。擅长于骨科常见病、多发病的诊治，尤其对运动系统损伤（关节镜技术），脊柱退行性疾病（颈椎病、腰椎间盘突出症、腰椎管狭窄症）、脊柱骨折、肿瘤、结核等疾病的诊治，四肢骨折，骨关节炎的处理，有较丰富临床经验和扎实的理论基础。

刘 淼：医学硕士，主治医师。擅长骨科脊柱微创手术治疗。尤其对脊柱退行性疾病，各种颈椎病、腰椎管狭窄症、腰椎间盘突出症等，脊柱肿瘤、脊柱骨折、脊柱感染等疾病的处理有扎实的理论脊柱及临床处理经验。拥有 5 项实用新型专利，主持省级新技术临床应用 1 项，主持贵州省卫健委基金项目 1 项，参与贵州省科技厅基金项目 1 项，贵阳市科技局基金项目 1 项，在 sci、核心期刊等发表相关专业论文 8 篇（sci 最高影响因子 3.158）。

杨 龙：医学博士，主治医师。在国内外期刊发表论文 20 余篇，申请或授权专利 10 余项；主持国家自然科学基金等项目 3 项，获第十三届全国医药卫生青年科技论坛一等奖、贵州省科技进步二等奖、科技部第四届中国创新创业大赛生物医药行业全国总决赛优秀团队奖等奖项、贵州省第二届“贵安杯”青少年 3D 打印创意设计大赛优秀评选委员。

王建吉：医学博士，主治医师。现任国际矫形与创伤外科学会(SICOT)中国部数字骨科学会贵州分会委员；中国研究型医院学会-骨科创新与转化专业委员会委员；中国生物医学工程学会分组织工程与再生医学委员；中华医学会影像技术分会第八届委员会医学 3D 打印专业委员会委员。主要从事骨与关节基础与临床研究、医学 3D 打印、骨科手术器械研发与转化工作。获实用新型授权专利 5 项，“微创治疗系统”发明专利群 6 项（PCT 途径中），第 1 作者 SCI 2 篇、北图核心 4 篇，主持省厅级课题 2 项。连续 4 届参与、参加中国创新创业大赛均进入全

国总；英特尔全国创新大赛贵阳赛区二等奖并晋级全赛。

顾昌文：医学硕士，主治医师。从事骨折临床工作多年，能独立完成骨科常见病、多发病的诊疗工作，尤其擅长对四肢、脊柱创伤疾病的诊疗；能独立完成四肢骨折内固术；血管、神经、肌腱探查吻合术。

吴 程：医学博士，主治医师。贵州省医学会骨科分会青年委员，贵州医学运动医学分会委员。本科及硕士就读于苏州大学医学部及上海第六人民医院。2013 年-2014 年于北医三院运动医学研究所进修 1 年，师从国内肩关节大师崔国庆教授，并获得国家关节内镜诊疗技术培训合格证书，2017 年于韩国首尔大学盆唐医院访问学习，师从肩关节大师 Jooahany 教授。2014 年归院后率先在贵州省开展膝关节多发韧带损伤的治疗、肩关节镜、肘关节镜、踝关节镜、髌关节镜的手术治疗。尤其擅长肩痛、肩袖撕裂、髌关节撞击综合征等关节疾病的治疗。主持省级课题 1 项。

申智敏：医学硕士，主治医师。专业特长髌、膝关节置换，骨折创伤及神经修复。SICOT(国际矫形与创伤外科学会)中国部数字骨科学会贵州分会委员、贵州省康复医学会创伤与修复委员会委员。研究方向：骨与关节疾病、数字骨科及 3D 打印技术。近年来以第 1 署名作者发表 SCI 论文 2 篇、北图核心论文 2 篇。现主持或参与省厅、市级课题 3 项，获得授权专利 3 项



尚显文主任带领下的骨科医护团队

大骨科专业：（一年/期）

招生对象及时间	轮转科室	培训时间	培训内容		带教方法	考核方法	培训后达到水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
对象： 本科学历、县级及以上医院执业临床医师。 时间： 每年第一期3月份；第二期9月份（需提前二个月联系）。	骨科各亚专科	一年	《骨科 ERAS 理念》 《人工髋关节置换术的手术要点》 《人工膝关节置换术手术技巧》 《骨性关节炎的治疗与康复》 《关节脱位手法复位固定术》 《创伤清创肌腱神经探查修复术》 《开放性损伤创面植皮术》 《四肢骨折切开复位内固定术》 《关节镜手术基础理论》 《关节镜手术围手术期的管理》 《脊柱微创手术技巧分析》 《脊柱肿瘤手术的要点及难点》 《腰椎间盘突出症的临床诊疗》 《颈椎病的临床诊疗经验》 《椎弓根螺钉的置钉技巧》 《脊柱手术病人围手术期的管理》 《骨肿瘤的临床诊疗基础》 《骨肿瘤手术基本理论及操作》	1. 石膏外固定技术； 2. 钢板内固定技术； 3. 张力带固定技术； 4. 外固定支架固定技术； 5. 髋膝关节置换基本操作； 6. 关节镜基本操作； 7. 椎间孔镜及镜下融合微创技术； 8. 脊柱开放手术基本操作； 9. 骨肿瘤穿刺活检术； 10. 骨肿瘤手术基本操作。	1. 指定带教老师和上级医生指导； 2. 教学查房、理论讲授； 3. 主管病床及值班； 4. 参加专家门诊书写门诊病历； 5. 疑难病历讨论。	1. 三个月学习全勤 10 分； 2. 门诊病历合格通过 5 分； 3. 大病历书写合格通过 5 分； 4. 医疗工作流程掌握 10 分； 5. 患者满意度调查 10 分； 6. 理论考试 50 分； 7. 工作计划完成 10 分； 共计 100 分。	基本达到骨科主治医生或总住院医师水平。

骨科脊柱外科专业：（半年/期）

招生对象 及时间	轮转 科室	培训 时间	培训内容		带教 方法	考核 方法	培训后达到 水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
对象： 本科学历、 县级及以上 医院执业临 床医师。 时间： 每年第一期 3 月份；第 二期 9 月份 （需提前二 个月联系）。	骨科 脊柱 外科	半年	《骨科 ERAS 理念》 《骨性关节炎的治疗与康复》 《四肢骨折切开复位内固定术》 《关节镜手术基础理论》 《脊柱微创手术技巧分析》 《脊柱肿瘤手术的要点及难点》 《腰椎间盘突出症的临床诊疗》 《颈椎病的临床诊疗经验》 《椎弓根螺钉的置钉技巧》 《脊柱手术病人围手术期的管理》 《骨肿瘤的临床诊疗基础》	1. 椎间孔镜及镜下融合微创技术； 2. MIS-TLIF基本操作； 3. PKP及PVP基本操作； 4. 椎弓根螺钉置钉操作； 5. 脊柱开放手术基本操作； 6. 脊柱侧弯矫形手术基本操作。	1. 指定带教老师和上级医生指导； 2. 教学查房、理论讲授； 3. 主管病床及值班； 4. 参加专家门诊书写门诊病历； 5. 疑难病历讨论。	1. 三个月学习全勤 10 分； 2. 门诊病历合格通过 5 分； 3. 大病历书写合格通过 5 分； 4. 医疗工作流程掌握 10 分； 5. 患者满意度调查 10 分； 6. 理论考试 50 分； 7. 工作计划完成 10 分； 共计 100 分。	基本达到骨科主治医生或总住院医师水平。

骨科关节外科专业：（半年/期）

招生对象 及时间	轮转 科室	培训 时间	培训内容		带教 方法	考核 方法	培训后达到 水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
对象： 本科学历、 县级及以上 医院执业临 床医师。 时间： 每年第一期 3 月份；第 二期 9 月份 （需提前二 个月联系）。	骨科 关节 外科	半年	《骨科 ERAS 理念》 《人工髋关节置换术的手术要点》 《人工膝关节置换术手术技巧》 《骨性关节炎的治疗与康复》 《关节脱位手法复位固定术》 《开放性损伤创面植皮术》 《四肢骨折切开复位内固定术》 《关节镜手术基础理论》 《腰椎间盘突出症的临床诊疗》 《颈椎病的临床诊疗经验》 《骨肿瘤的临床诊疗基础》	1. 人工膝关节置换手术基本操作； 2. 人工髋关节置换手术基本操作； 3. 石膏外固定技术； 4. 钢板内固定技术； 5. 加压螺钉固定术； 6. 关节镜手术基本操作。	1. 指定带教老师和上级医生指导； 2. 教学查房、理论讲授； 3. 主管病床及值班； 4. 参加专家门诊书写门诊病历； 5. 疑难病历讨论。	1. 三个月学习全勤 10 分； 2. 门诊病历合格通过 5 分； 3. 大病历书写合格通过 5 分； 4. 医疗工作流程掌握 10 分； 5. 患者满意度调查 10 分； 6. 理论考试 50 分； 7. 工作计划完成 10 分； 共计 100 分。	基本达到骨科主治医师或总住院医师水平。

骨科运动医学（含关节镜）专业：（半年/期）

招生对象 及时间	轮转 科室	培训 时间	培训内容		带教 方法	考核 方法	培训后达到 水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
对象： 本科学历、 县级及以上 医院执业临 床医师。 时间： 每年第一期 3 月份；第 二期 9 月份 （需提前二 个月联系）。	骨科 运动 医学 科	半年	《骨科 ERAS 理念》 《人工髋关节置换术的手术要点》 《人工膝关节置换术手术技巧》 《骨性关节炎的治疗与康复》 《关节脱位手法复位固定术》 《四肢骨折切开复位内固定术》 《肩、肘、膝关节镜手术基础理论及操作》 《关节镜手术围手术期的管理》 《腰椎间盘突出症的临床诊疗》 《颈椎病的临床诊疗经验》 《骨肿瘤的临床诊疗基础》	1. 人工膝关节置换手术基本操作； 2. 人工髋关节置换手术基本操作； 3. 膝关节镜下半月板手术基本操作； 4. 膝关节镜下前后交叉韧带重建手术基本操作； 5. 肩关节镜下肩袖损伤修补基本操作； 6. 肘关节镜基本操作。	1. 指定带教老师和上级医生指导； 2. 教学查房、理论讲授； 3. 主管病床及值班； 4. 参加专家门诊书写门诊病历； 5. 疑难病历讨论。	1. 三个月学习 全勤 10 分； 2. 门诊病历合格通过 5 分； 3. 大病历书写合格通过 5 分； 4. 医疗工作流程掌握 10 分； 5. 患者满意度调查 10 分； 6. 理论考试 50 分； 7. 工作计划完成 10 分； 共计 100 分。	基本达到骨科主治医生或总住院医师水平。

骨科骨肿瘤专业：（半年/期）

招生对象 及时间	轮转 科室	培训 时间	培训内容		带教 方法	考核 方法	培训后达到 水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
对象： 本科学历、 县级及以上 医院执业临 床医师。 时间： 每年第一期 3 月份；第 二期 9 月份 （需提前二 个月联系）。	骨科	半年	《骨科 ERAS 理念》 《人工髌膝关节置换术的手术要点》 《骨性关节炎的治疗与康复》 《创伤清创肌腱神经探查修复术》 《开放性损伤创面植皮术》 《关节镜手术基础理论》 《脊柱肿瘤手术的要点及难点》 《骨肿瘤的临床诊疗基础》 《骨肿瘤手术基本理论及操作》 《常见骨肿瘤的影像学表现》	1. 石膏外固定技术； 2. 钢板内固定技术； 3. 外固定支架固定技术； 4. 髌膝关节置换基本操作； 5. 植皮术； 6. 骨肿瘤穿刺活检术； 7. 骨肿瘤手术基本操作。	1. 指定带教老师和上级医生指导； 2. 教学查房、理论讲授； 3. 主管病床及值班； 4. 参加专家门诊书写门诊病历； 5. 疑难病历讨论。	1. 三个月学习全勤 10 分； 2. 门诊病历合格通过 5 分； 3. 大病历书写合格通过 5 分； 4. 医疗工作流程掌握 10 分； 5. 患者满意度调查 10 分； 6. 理论考试 50 分； 7. 工作计划完成 10 分； 共计 100 分。	基本达到骨科主治医生或总住院医师水平。

骨科创伤骨科专业：（半年/期）

招生对象 及时间	轮转 科室	培训 时间	培训内容		带教 方法	考核 方法	培训后达到 水平或要求
			理论授课部分	临床实践（技能）部分			
对象： 本科学历、 县级及以上 医院执业临 床医师。 时间： 每年第一期 3 月份；第 二期 9 月份 （需提前二 个月联系）。	骨科 创伤 骨科	半 年	《骨科 ERAS 理念》 《人工髌膝关节置换术的手术要点》 《骨性关节炎的治疗与康复》 《关节脱位手法复位固定术》 《创伤清创肌腱神经探查修复术》 《开放性损伤创面植皮术》 《四肢骨折切开复位内固定术》 《关节镜手术基础理论》 《腰椎间盘突出症的临床诊疗》 《颈椎病的临床诊疗经验》 《骨肿瘤的临床诊疗基础》	1. 石膏外固定技术； 2. 钢板内固定技术； 3. 张力带固定技术； 4. 髓内钉技术； 5. 加压螺钉固定技术； 6. 外固定支架固定技术； 7. 骨搬运技术； 8. 植皮术； 9. 髌膝关节置换基本操作。	1. 指定带教老师和上级医生指导； 2. 教学查房、理论讲授； 3. 主管病床及值班； 4. 参加专家门诊书写门诊病历； 5. 疑难病历讨论。	1. 三个月学习全勤 10 分； 2. 门诊病历合格通过 5 分； 3. 大病历书写合格通过 5 分； 4. 医疗工作流程掌握 10 分； 5. 患者满意度调查 10 分； 6. 理论考试 50 分； 7. 工作计划完成 10 分； 共计 100 分。	基本达到骨科主治医师或总住院医师水平。

备注：联系电话 临床教学部 继续教育部：0851-86817477；联系人：李老师