骨科进修招生简章

1. **科室简介**
2. 科室学科建设情况

四川大学华西医院骨科是国家首批硕士、博士学位授予点和博士后流动站，是教育部重点学科，卫生部临床重点专科。复旦大学学科全国排名持续第六及北大科技影响力排名第五。2011年获四川青年科技创新研究团队。骨科附设中国西部关节重建外科中心、西部关节病诊治中心、西部脊柱外科中心、西部创伤骨科中心与西南骨与软组织肿瘤诊治中心和骨科研究所。现共有六个病区，近400张床位，病床使用率达到120%以上，年门诊量14.5万人次，年收治病人12000人次，年手术台次约12000多台。

骨科研究所研究所研究方向包括：脊髓神经损伤再生与修复研究，骨关节生物力学与功能评价，骨生物材料研究和干细胞与组织工程研究。先后承担国家级、省部级科研项目近200项，获科研经费8000余万元。获教育部科技进步一等奖、卫生部科技进步三等奖，省科技进步一、二、三等奖十余项

华西医院骨科坚持“以病人为中心”提供安全、优质的医疗服务，科室坚持术前讨论和出院报告制度，并规范围手术期处理，提倡“快速康复”理念，使每位住院病人得到及时和规范的治疗，减少并发症，缩短住院时间，使病人尽早康复。

1. 科室现有专业组、师资情况

骨科分关节外科、脊柱外科、上肢创伤与手显微外科、下肢创伤外科、骨肿瘤外科和运动医学六个亚专业，每个亚专业均由在国内享有较高知名度的学术带头人主持业务工作。在关节外科、脊柱外科、骨肿瘤外科、创伤修复和运动医学等领域均处于全国领先地位，特别是在关节重建、脊柱先天畸形矫正及脊柱退变治疗、四肢保肢技术及骨与软组织修复重建方面已达国际先进水平。科室管理团队非常重视人才培养，先后与美国、澳大利亚、德国、韩国、西班牙、香港等国家和地区的一流医院建立了友好合作关系，并多次派中、青年医师到友好医院进修学习。

骨科现有医生72人，护士164人，其中教授20名，副教授10名，博士生导师14名，享受国家特殊津贴的专家3名，硕士生导师10名，科室医师中有11人获博士后学历，35人获博士学位。他们分别在中华骨科分会、中国骨科医师分会及四川省、成都市骨科专委会分别担任主任委员、副主任委员、常委、理事等职务。

1. **进修专业简介**
2. 进修亚专业

骨科进修亚专业包括：关节外科、脊柱外科、下肢创伤外科、上肢创伤与手显微外科、骨与软组织肿瘤和运动医学（关节镜）。

**（1）**关节外科

四川大学华西医院骨科是国内最早开展人工关节置换手术的医院之一，裴福兴教授于1998年正式组建了中国西部关节重建外科中心，多次邀请美国、英国、德国、法国、韩国等国的关节外科专家进行专题讲座和手术演示，促进了中国西部关节重建外科的发展，使该领域的临床、科研水平始终与国际先进水平保持同步。

关节外科现有裴福兴、杨静、沈彬、周宗科和康鹏德教授共5个医疗组。目前每年完成人工髋关节置换术2000余例，人工膝关节置换术1000余例、关节翻修手术500例，截骨术100例，优良率达98.5%以上，取得了良好的治疗效果，积累了大量临床病例资料。关节外科在人工关节置换及翻修术，成人髋臼发育不良的髋臼周围截骨、先天性髋关节高位脱位的人工关节置换等方面处于国内先进水平。

**（2）**脊柱外科

华西医院骨科脊柱外科专业早在20世纪60年代即开展脊柱及枕颈区畸形的手术治疗。从上世纪八十年代采用自行研制设计的椎体钉在国内率先开展脊柱前路减压内固定治疗脊柱骨折伴截瘫、脊柱结核、脊柱肿瘤以来，通过前路手术已治疗2000余例患者，不仅在脊柱结核、骨折脱位的外科治疗处于国内领先水平，还推动了西部脊柱外科的发展。经过40余年的发展，脊柱外科专业已成为技术力量雄厚，在国内具重要影响和较高学术地位的西部脊柱外科中心。

同时脊柱外科在上颈椎疾病的外科治疗方面积累了丰富的经验，其并发症的发生率低于国内报道的平均水平，取得了良好的治疗效果。另外，在治疗僵硬型脊柱侧弯，先天性脊柱侧弯，颈椎人工椎间置换及下腰椎退行性疾病方面也均处于国内领先水平。

脊柱外科现有宋跃明、刘浩、刘立岷、李涛、曾建成、孔清泉和龚全教授共7个医疗组。

**（3）**上肢创伤与手显微外科

上肢创伤与手显微外科专业在在国内率先开展吻合血管的同种异体肱骨干移植，继1982年对尺侧屈腕肌移位重建屈肘功能进行系统深入的基础与临床研究后，对肩、肘、腕、手的运动功能重建进行了系列研究及临床应用，取得了良好的临床疗效。

目前该专业有黄富国、项舟、岑石强和钟刚教授4个医疗组。在上肢创伤修复与功能重建、上肢关节稳定性重建方面在国内享有交高的声誉。对肌腱和神经损伤修复方面进行了大量临床和实验研究，积累了丰富经验。对上肢创伤后功能障碍进行深入研究，形成了比较完整的诊断、治疗方案，术后康复和门诊随访体系，很多方面达到国际、国内先进先进水平。

**（4）**下肢创伤外科

华西医院骨科于1999年获准成立了中国西部创伤骨科中心。依托中心，创伤专业已与亚洲创伤骨科学会的专家一起培训了中国西部骨科医生四批，为中国西部骨科事业的发展作出了自己的贡献。

下肢创伤专业有王光林、方跃、刘雷和张晖4个医疗组。专业的发展与国际先进水平保持同步，选择世界先进的内固定材料，科学地为患者进行手术设计，严谨地进行手术操作，规范而人性化地进行术后康复护理，每年完成2000余例手术治疗，为广大伤病员的快速康复作出了最大的努力，取得了良好地治疗效果。

**（5）**骨与软组织肿瘤外科

华西医院骨科于1992年开始组建骨肿瘤专业组，1996年得到进一步完善，是全国为数不多，最早具有骨肿瘤专业组的科室之一，为骨肿瘤诊治的合理性、系统化和规范化奠定了基础。

经过二十余年的不懈努力，华西医院骨科骨肿瘤外科中心屠重棋教授在全国骨肿瘤诊治领域占有重要地位，特别是自开展恶性骨肿瘤规范化疗和保肢术以来，取得了良好效果，在全国居于领先地位。

目前该专业有屠重棋和段宏教授两个医疗组，年手术量1000台左右，其中恶性骨与软组织肿瘤保肢术300台。

**（6）**运动医学（关节镜）

华西医院骨科运动医学专业拥有世界先进的Smith-Nephew关节镜设备三套，为实施安全、高效的关节镜手术提供了物质基础。在既往膝关节镜手术基础上，现已开展了肩、髋、踝关节镜手术。同时，运动医学专业拥有中国西部关节镜外科培训中心，每年完成国家级继续教育培训项目一期，举办相应学术活动，促进了西部骨科运动医学和关节镜技术的发展。

运动医学专业有李箭和唐新教授两个医疗组。

1. 招生时间及进修期限：

每年春、秋季招录进修生两次，进修期限一般为半年或一年。招生时间一般定在入学的前两月，即春季（3月初）入学者，1月份录取；秋季（9月初）入学者，7月录取。

每学期招生人数控制在40人左右，全年80人左右。

骨科进修期限及学习亚专业安排如下：

1. 学期1年：前半年轮转学习2个亚专业，后半年自己选择轮转学习的2个亚专业；
2. 学期6个月：主要学习2个亚专业；
3. 学期3个月：主要学习1个亚专业。只限于进修运动医学和脊柱内镜专业；

附注：曾在本科室进修的学员再次进修时可自选进修亚专业，进行定向学习，时间至少3个月。

1. **培养方案**
2. 亚专业轮转学习

进修学习期间，学员必须进行亚专业轮转学习。在医疗组长指导下管理病人，参加和观摩手术，参加疑难病例讨论。同时根据进修专业要求。

1. 学术活动

进修学习期间，学员须参加专题讲座（包括进修专题讲座和读书报告会等），同时参加我科主办的学术会议（如华西骨科国际论坛）等。

1. 考核与评估

每位学员完成进修后，都应掌握骨科基本理论原则、基本技能。同时要掌握所学亚专业的基本理论知识、基本技能、常见病诊治原则规范，熟悉该专业的学科发展趋势

进修学习结束时，将进行骨科理论考试。同时带教老师进行临床基本技能考核评估。若在进修期间违反纪律且情节严重，将直接退学处理。

1. 推荐书目

建议学员进修期间阅读：《外科学》8年制教材；《坎贝尔骨科手术学》；《骨折治疗的AO原则》；亚专业学习期间指定的书目。

**四、进修学员资质要求**

申请骨科进修学习的医师，应符合下述条件：

1、研究生毕业3年或本科毕业5年

2、具有5年以上临床工作经验
 3、必须具备西医外科医师资格证及医师执业证
 4、能熟练掌握电脑操作，以完成医疗文书及相关工作
 5、35岁以下的医师原则上要求是主治医师或住院医师。

 6、45—50岁的医师原则上要求是主任医师或科室主任，50岁以上原则上不予录取
 7、进修医生如能带骨科护士一起进修，可优先考虑进修资格（护理进修请与护理部联系：85422044）

9、进修学员必须严格遵守四川大学华西医院进修规定及骨科进修规定