

中国康复辅助器具协会

中国康复辅助器具协会关于举办足踝矫形与康复系列 培训班（第三期）的通知

各康复辅助器具从业人员：

为贯彻落实《国务院关于加快发展康复辅助器具产业的若干意见》（国发〔2016〕60号），进一步提高康复辅助器具行业从业人员的综合素质和专业技术水平，推进我国足踝矫形和康复技术的发展，协会足部辅具专业委员会组织举办足踝矫形与康复系列培训班。现将有关事宜通知如下：

一、参加人员

假肢和矫形器师、假肢和矫形器装配工、临床医生、康复治疗师、运动健身教练以及相关专业人员等

二、培训内容

本系列培训共分五期，详见日程安排。

本期培训基于医工结合思维，本着“实用、有效”的原则，集合国内知名足踝外科医生、康复医生、康复治疗师和矫形器师，组成“医生、治疗师和矫形器师”康复团队，通过夯实医学和生物力学基础知识，结合手法治疗、康复训练和矫形辅具三大保守治疗手段，从医学检查、临床评估、手法治疗与矫正策略三方面，培养学员从医工结合的角度分析人体下肢及脊柱常见疼痛、畸形和功能障碍问题，掌握临床治疗思路与方法、术后矫形需求与康

复策略等。在学习过程中注重理论与实践相结合，安排丰富的实操内容，将生物力学分析、临床评估和矫正方法应用到实践操作中，提高解决临床问题的能力。

三、日程安排(专家团介绍详见附件)

第三期：足踝临床相关评估检查（理论+实操） 8月30日-9月1日·湖北武汉

	时间	题目	主讲	单位
8月30日	08:30-9:00	开幕式：院长致欢迎辞	王剑明	武汉科技大学附属天佑医院院长
		领导致辞	武继祥	中国康复辅助器具协会足部辅具专委会主任委员、陆军军医大学西南医院康复科副主任
		领导致辞	赵正全	湖北省康复治疗专业委员会荣誉主任委员
	9:00-10:00	整骨医学与足踝疾患	何建华	中国康复治疗专委会辅具学组副主任委员
	10:00-10:20	茶歇		
	10:20-12:00	骶骨、尾骨的解剖与生物力学	朱毅	郑州大学康复医学院副院长
	12:00-13:30	午餐/午休		
	13:30-16:15	骶骨的整骨评估及调整	朱毅	郑州大学康复医学院副院长
	16:15-16:30	茶歇		
	16:30-17:00	尾骨的评估与调整	朱毅	郑州大学康复医学院副院长
	17:00-18:00	专家点评和互动	武继祥	中国康复辅助器具协会足部辅具专委会主任委员、陆军军医大学西南医院康复科副主任

8月31日	08:00-9:45	胫骨的解剖与生物力学	马明	东南大学附属中大医院康 复医学科副主任
	9:45-10:00	茶歇		
	10:00-12:00	胫骨的整骨评估及调整	马明	东南大学附属中大医院康 复医学科副主任
	12:00-13:30	午餐/午休		
	13:30-14:30	耻骨联合的解剖及调整	马明	东南大学附属中大医院康 复医学科副主任
	14:30-14:45	茶歇		
	14:45-16:00	髌骨的解剖及生物力学	罗清华	陆军医科大学西南医院康 复科主管治疗师
	16:00-17:00	髌骨和膝的整骨评估及调 整	罗清华	陆军医科大学西南医院康 复科主管治疗师
	17:00-18:00	专家点评和互动	武继祥	中国康复辅助器具协会足 部辅具专委会主任委员、陆 军军医大学西南医院康复 科副主任
9月1日	08:00-9:15	足踝的解剖及生物力学	罗清华	陆军医科大学西南医院康 复科主管治疗师
	9:15-10:15	后足整骨评估及调整	罗清华	陆军医科大学西南医院康 复科主管治疗师
	10:15-10:30	茶歇		
	10:30-12:00	中足、前足的整骨评估 及调整	罗清华	陆军医科大学西南医院康 复科主管治疗师
	12:00-13:30	午餐/午休		
	13:30-17:00	澳大利亚足病康复流程 及技术	Paul	澳大利亚足病学运动医学 院研究员
	17:00-17:30	课程点评与考核	武继祥	中国康复辅助器具协会足 部辅具专委会主任委员、陆 军军医大学西南医院康

				科副主任
--	--	--	--	------

第四期：足部畸形的生物力学分析与矫正策略（理论+实操） 10月·四川成都

	时间	题目	主讲
第一天	08:30-10:30	足部常见疾患和畸形的矫形评估及矫正策略	孙超
	10:45-11:45	足踝疾病的接诊技巧、评估数据分析和应用	范佳进
	11:45-12:00	答疑	
	12:00-13:30	午餐 休息	
	13:30-15:00	足部数据标准采集：NCSP、RCSP、MP、FFT、LLD、1ST等	何建华
	15:45-17:15	踝扭伤的评估及治疗	罗清华
	17:15-17:30	答疑	
第二天	08:30-10:00	中后足的病变与评估（跟骨内外翻、扁平足、高弓足、足底筋膜炎、足跟痛、跟腱炎）	曹萍
	10:15-11:45	中后足相关病变生物力学分析与矫正策略	
	11:45-12:00	答疑	
	12:00-13:30	午餐 休息	
	13:30-15:00	前足的病变与评估（拇外翻、拇趾受限/僵硬、爪状趾、莫顿氏神经瘤、骹体/鸡眼、跖骨痛）	曹萍
	15:45-17:15	前足相关病变生物力学分析与矫正策略	
	17:15-17:30	答疑	
第三天	08:30-10:00	下肢运动康复训练	罗清华
	10:15-11:45	下肢运动康复训练	
	11:45-12:00	答疑	
	12:00-13:30	午餐 休息	
	13:30-15:00	扁平足、高弓足的手法治疗及训练	罗清华
	15:45-16:45	扁平足、高弓足、拇外翻的贴布治疗	
	17:00-18:00	总结与考核	

第五期：个性化鞋垫临床实践（实操班） 12月 北京

	时间	题目	主讲
第一天	08:30-10:00	理论：下肢骨胳运动特点综述	汪波
	10:15-11:45	理论：膝关节和髋关节运动分析	
	11:45-12:00	答疑	
	12:00-13:30	午餐 休息	
	13:30-15:00	理论：常见下肢病理步态分析	汪波
	15:45-17:15	实操：步态观察分析	
	17:15-17:30	答疑	
第二天	8:30-10:00	理论：个性化鞋垫设计原理	曹萍
	10:15-11:45	实操：个性化鞋垫检查-十部检查法	
	11:45-12:00	答疑	
	12:00-13:30	午餐 休息	
	13:30-15:00	实操：足部信息采集分析-蓝印图和泡沫盒	曹萍
	15:45-17:15	实操：灌石膏阳型模型	
	17:15-17:30	答疑	
第三天	08:30-10:00	实操：石膏模型修型	曹萍
	10:15-11:45	实操：板材成型与加工	
	11:45-12:00	答疑	
	12:00-13:30	午餐 休息	
	13:30-15:00	实操：个性化鞋垫试样调整	汪波
	15:45-16:45	实操：个性化鞋垫效果评估	
	17:00-18:00	总结与考核	

四、地点安排

（一）报到地点：武汉科技大学附属同济天佑医院“中德假肢矫形中心”（武汉市武昌区丁字桥涂家岭9号）。

培训地点：天佑医院“学术报告厅”。

（二）交通线路：

汉口火车站：乘坐地铁 2 号线至洪山广场站换乘地铁 4 号线路线至武昌火车站下车；

武汉火车站：乘坐地铁 4 号线至武昌火车站下车；

天河机场：乘坐机场大巴“宏碁现”至武昌宏碁客运站下车，步行 10 分钟即可到达。

（三）住宿地点：

1. 鑫宝来大酒店：标间 320 元/天（含早）。

2. 莫泰 168 酒店：标间 159 元/天（不含早）。

五、注册方式

1. 培训费用：单期报名费 3000 元/人。统一安排食宿，费用自理。8 月 10 日前报名可享早鸟价 2900 元/人。多期连报、团队报名优惠，三期九五折，四期连报享九折，五期连报享八五折。

2. 招生人数：每期限报 35 人。

3. 报名联系人：曹老师 18146552157、罗老师 18883312676
（微信与手机同号）

4. 汇款信息：

户名：中国康复辅助器具协会

开户银行：华夏银行北京东直门支行

账户：10259000000523985

汇款时请务必注明：足踝培训+参会人姓名+发票抬头

财务联系人：胡丽娜 13488807958

六、注意事项

1. 每期培训班结束后将进行考核，考核方式为笔试和操作相结合。

2. 培训完成后考核合格者由中国康复辅助器具协会颁发培

训证书。获国家继续教育学分 8 分，中国康复辅助器具协会继续教育学分 50-100 分。

3. 报名缴费完成后，因故无法出席者，原则上给予调整协会同类培训课程。培训开始前 10 天内要求退费者，将收取 20% 服务费，培训开始后费用不予退回。

4. 培训有大量动手操作内容，请学员们穿着宽松衣服到场。

附件：专家团队简介



中国康复辅助器具协会

2019 年 8 月 5 日

附件：

专家团队简介

（一）医生团队

1. 武继祥，医学博士、教授、主任医师、硕士研究生导师。现任陆军军医大学西南医院康复科副主任，假肢矫形器中心主任。现为中国康复辅助器具协会常务理事、中国康复医学会理事、中国康复辅助器具协会足部辅具专业委员会主任委员、中国康复医学会康复治疗专业委员会康复辅助器具学组主任委员、中国残疾人康复协会康复工程与辅助技术专业委员会常委、重庆市残疾人协会康复工程与辅助技术专业委员会主任委员、重庆市残疾人康复协会副会长、重庆市康复医学会副理事长等。主持国家自然科学基金面上项目 1 项。主持撰写国家标准《脑卒中后踝足矫形器临床应用指南》。获国家发明专利 1 项，实用新型专利 2 项。获华夏医学科技进步一等奖 1 项。主编专著《假肢与矫形器的临床应用》和《康复医学科临床速查掌中宝》，主编人民卫生出版社康复工程本科教材《矫形器学》，副主编、参编规划教材和专著 20 多部，发表论文 30 多篇。

2. 唐康来，陆军军医大学西南医院骨科运动医学中心主任/重庆市运动创伤研究所所长，教授、主任医师、博士生导师，国家高层次人才特殊支持计划-“万人计划”-领军人才，国家重点领域创新团队领衔专家(2017年全国临床医学领域唯一)，国家重点研发计划首席科学家，重庆首批科技创新领军人才，重庆市高校创新团队牵头专家等。现为世界足踝外科联盟（GFAC）执行委员，亚洲肩关节协会（ASA）执行委员，亚太足踝外科协会（APSFAS）秘书长，中国医师协会骨科医师分会常委兼足踝专业委员会主任委员，中华医学会骨科学分会足踝外科学组副组长，中华医学会运动医疗分会委员会委员兼肩肘学组副组长，解放军骨科专业委员会足踝

外科学组组长,重庆市医师协会运动医学分会会长,JFASAP 杂志主编,《中华肩肘外科杂志》副总编辑,《AJSM》中文版副主编,18 个国际与国内杂志编委、通讯编委和审稿人等。主持国家重点研发计划、NSFC 重点项目、军事医学重大创新项目等课题 20 余项,以第一或通讯作者发表论文 160 余篇,SCI48 篇,主/参编(译)专著 22 部;申报/取得专利 22 件;牵头获得重庆市科技进步一等奖两项,牵头发起的“5.29 全球爱足日”在 33 个国家和地区推广。

3. 张建中,主任医师,教授,首都医科大学附属北京同仁医院骨科主任,足踝外科中心主任。中华医学会骨科分会足踝外科学组副组长,中国医师协会足踝外科工作委员会名誉主任,中国研究型医院学会足踝医学专业委员会主任委员,国家卫计委能力建设和继续教育中心骨科专家委员会委员,中国健康促进基金会骨科康复专家委员会足踝工作委员会主任委员,北京医学会骨科分会常委,北京医学会运动医学分会常委,足踝外科电子杂志主编,美国足踝外科协会国际委员。

4. 何建华,武汉科技大学附属天佑医院康复医学科主任、武汉科技大学临床学院康复医学教研室主任,教授、硕士研究生导师。现任中国康复医学会康复治疗专业委员会康复辅助器具学组副主任委员、中国康复医学会电诊断专业委员会常务委员、湖北省康复医学会副秘书长、湖北省康复治疗专业委员会、运动医学专业委员会副主任委员。主编多部专著、教材,发表论文多篇。

5. 张正治,陆军军医大学人体解剖学专业教授,博士生导师。长期从事与手相关的临床应用解剖学教学与研究,主编《口腔颌面及颈部临床应用解剖学图谱》、副主编《手外科修复与重建解剖学》、《局部解剖学》,参编专著 9 部。近年来,担任国内多个整形美容外科学专业培训机构解剖

学讲师，受到各方的高度好评。

6. 陈伟，副教授、副主任医师，现任陆军军医大学西南医院放射科副主任，研究生导师。德国癌症研究中心访问学者。主要从事胸腹部、骨关节影像诊断及磁共振新技术的临床及研究。担任全军放射专委会青年委员、中华放射学会骨关节委员会委员、中国放射医师协会骨关节委员会委员、重庆市数字医学分会常务理事、中国救援学会放射学分会理事、中国民族卫生协会放射学分会委员、国际医学放射学杂志编委、中华消化外科杂志编委等学术任职。担任 *European Radiology*、*JMRI*、*Acta Radiologica*、*Diagnostic and Interventional Radiology*、*Medicine* 等国内外多家杂志的审稿人，近五年以第一作者或通讯作者发表学术论文 40 余篇，其中 SCI 论著 11 篇（其中 IF>5 分 2 篇）。主参编专著多部。现主持国家自然科学基金面上项目，科技部重点研发项目分题，重庆市科技重点项目，参与国家自然科学基金重大项目。

7. 陶旭，副主任医师。现就职于重庆西南医院骨科，中国医师协会骨科医师分会足踝外科工作委员会委员兼秘书，中华医学会骨科分会足踝外科学组委员，SICOT 中国区骨科分会足踝外科组常务委员，重庆市医学会骨科分会足踝外科委员兼秘书。师从我国著名的足踝外科专家唐康来教授，在关节外科及运动创伤方面基础理论扎实，擅长足踝部疾病的微创治疗，在肌腱末端病修复的基础研究有较新的认识。先后在意大利、德国著名医学院的足踝外科进修学习。在 SCI、EI 核心期刊发表学术论文数篇，参译了第 12 版坎贝尔骨科手术学，申报国家实用新型专利 1 项。每年参加国际、国内学术会议 20 余次，并作大会发言 10 余次。

8. 孙超，中华医学会骨科分会足踝学组委员、中国研究型医院学会足

踝医学专委会常委、SICOT 中国部足踝外科委员会常委、中国研究型医院学会骨科创新与转化医学专委会足踝外科学组副组长、中华医学会骨科分会北京足踝外科学组委员、足踝外科电子杂志编委、首都医科大学骨科学系足踝外科学组委员。

（二）治疗师团队

1. 朱毅，博士、副教授、硕士生导师、郑州大学康复医学院副院长、郑大五附院肌骨疼痛康复科主任、科技部创新人才推进计划-国家重点领域创新团队协作专家、西安交通大学医学部临床骨科学及神经生物学博士后。学术任职：《中国康复医学杂志》编委、中国康复医学会康复治疗专业委员会常委、中国康复医学会物理治疗专业委员会常委 学术成就：研究领域为外周神经刺激的中枢效应。主持国家自然科学基金 2 项，参与 2 项；主持省自然科学基金面上项目 2 项、中国博士后基金 1 项；第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 10 余篇，获得国家发明专利 1 项，实用新型专利 2 项。

2. 马明，副主任治疗师、副教授、硕士生导师，东南大学附属中大医院康复医学科副主任，2008 年毕业于香港理工大学，主要从事临床物理治疗及康复管理工作，善于以临床推论、整体治疗的理念为患者实施康复治疗，尤其擅长各类疑难骨关节疾病、运动损伤的康复评估及治疗。目前主要研究方向为骨科术后康复及运动损伤康复等。主持或参与国家科技部、教育部及省级研究课题多项，以第一作者或通讯作者在国内核心期刊发表十余篇临床研究论著，副主编及参编、参译专著多部。现任中国康复医学会物理治疗专业委员会常委；中国康复医学会物理治疗专委会青年工作委员会主任委员；中国研究型医院冲击波专业委员会委员；江苏省康复

医学会康复治疗专业委员会副主委；江苏省冲击波医学教育与培训专家委员会副主委；江苏省康复医学会骨骼肌肉疼痛专业委员会常委；江苏省体育科学学会运动康复专业委员会常委；南京康复医学会常务理事。

3. 罗清华，陆军医科大学西南医院康复科主管治疗师，擅长各类运动损伤康复、肌骨疼痛康复、下肢生物力学矫正、脊柱侧弯矫正、姿势矫正等。现为中国康复医学会物理治疗专业委员会青年工作委员会常委、中国健康促进基金会骨病专项基金足踝康复委员会青年委员、重庆市康复医学会运动与损伤专业委员会委员、意大利米兰整骨学院中国区授权讲师、澳大利亚 ICB 生物力学学院中国区授权讲师、美国 IQ 智能脉动枪技术中国区授权讲师。

（三）矫形器师团队

1. 汪波，副教授，国际一级假肢矫形师。现任民政部下属北京社会管理职业学院假肢矫形康复系假肢技术教研室主任，假肢技术专业团队带头人，并负责足部矫形实验室及其专业建设工作。同时担任中国假肢矫形师技术委员会委员兼副秘书长，中国康复医学会康复治疗专业委员会委员、中国康复器具协会假肢矫形器执业资格考试委员会委员以及执业资格考试专职考官。编有《小腿假肢装配》、《康复工程学》、《假肢师》、《矫形器师》、《康复医学》、《痉挛与治疗》等著作和教材，公开发表文章及论文多篇；参与民政部和人保部《假肢师题库》、《矫形师题库》编写工作；于2009年荣获《北京市高等职业教育成果》二等奖。

2. 范佳进，高级工程师，长期从事残疾人辅助器具服务的技术研究。曾拥用《便携式足底压力显示仪》等三项实用新型专利。2010年成功策

划并主办了《首届国际足部疾患与辅助器具应用学术大会》。一直致力于足部辅具评估与适配技术的研究。

3. 解益，郑州大学第五附属医院康复工程科主任，香港理工大学义肢矫形硕士，注册义肢矫形工程师，郑州大学康复治疗专业康复工程课程负责人。

4. 曹萍，副教授，北京航空航天大学康复工程硕士，高级矫形器师，中国康复辅助器具协会足部专业委员会副秘书长，美国假肢矫形器学术委员会会员。2012年赴美国学习足部矫形技术，至今从事矫形器技术教学和研究十年有余。主编《足部矫形器设计与制作》，副主编《脊柱矫形器原理与技术》，参与《Delisa 物理医学与康复医学理论与实践》等多本专业书籍翻译编写；公开发表“3D 打印技术在矫形鞋垫中的应用进展”“鞋垫设计对高跟鞋穿着舒适性的影响研究”等论文多篇。

（四）特邀国际讲师

Paul Graham: 澳洲足病协会会员，澳洲足病运动医学院研究院，唯一被澳洲疼痛学会聘用的足病医生。主要研究领域：运用足底压力测试和视频采集技术，分析步态数据，诊断足部功能障碍。30年来从业于足病诊所，利用客观数据和主观检查，定位临床症状的发病根源，并使用一系列治疗方案进行干预，改善行走和跑步步态。自2000年以来执教于 La Trobe University, Charles Sturt University 和 The Gordon Tertiary & Further Education Centre.