

胸部矫形器_假肢_武汉假肢厂家图

产品名称	胸部矫形器_假肢_武汉假肢厂家图
公司名称	武汉云龙假肢矫形中心
价格	150.00/件
规格参数	品牌:上肢假肢 型号:AC1378
公司地址	武汉市洪山区书城路文治街（省残疾人康复中心6楼）
联系电话	027-87395291 13971226355

产品详情

假肢矫形工程是一门医工结合。是研究运用工程技术手段提高残障人士生活质量的生物医学工程分支学科，是现代科学技术与人体康复需求相结合的产物，亦是工程技术与康复医学相互渗透形成的新兴交叉学科。包括生物学、医学、工程技术，乃至社会学、心理学、法学等，所涉及到的学科与技术领域包括生理学、康复医学、生物医学工程、电子工程、生物力学、机械工程、辅助技术、康复咨询、康复评价、神经科学、言语病理学、作业治疗、物理治疗、特殊教育、法律、社会保障体系、社会学等。其理论基础是人机环境一体化和工程仿生，其任务是研究与开发人体功能评估、诊断、恢复、代偿以及重残者护理所需的各种设施。在此基础上其主要服务与研究涉及的是人体的外部功能，包括运动功能、视听功能、交流功能等服务于各种康复目的的设施与装置

假肢矫形工程是应用现代工程学的原理和方法，为补偿、矫正或增强残疾人已缺失的、畸形的或功能减弱的身体部分或器官，使残疾人在可能的范围内大限度地恢复功能或代偿功能和独立生活的应用性技术，是康复工程的主要内容之一。它是一门边缘性学科，涉及医学和工程学两大学科的若干专业，涵盖了解剖学、人体生物力学、机械学、电子学、高分子材料科学等学科。

脊柱侧弯是指脊柱的一个或数个节段向侧方弯曲并伴有椎体旋转的三维脊柱畸形。在临床上。颈椎、胸椎、腰椎均可发生侧弯。脊椎侧弯好发于青少年，常在青春发育前期发病，快速发展到青春发育结束，大多数病因不明。

脊柱侧弯以背部畸形为主要症状，表现为：站立姿势不对称，如双肩不高等，一侧肩胛向后突出，前胸不对称，臀部不对称等。严重者可导致椎体旋转畸形，躯干畸形，胸廓下沉，躯干缩短，身高降低以及由于胸廓容积下降导致的活动耐力下降，气粗，心悸等。少数患者可出现腰腿痛，下肢瘫痪。