

2025 年“湖北工匠杯”技能大赛
——全省民政行业职业技能（假肢矫形类）竞赛
矫形器装配工赛项

技术工作文件

组委会技术保障组

2025 年 9 月 11 日

目录

一、赛项概要	1
(一) 赛项名称	1
(二) 竞赛目的	1
(三) 相关文件与教材	1
二、竞赛试题及评判标准	2
(一) 竞赛试题	2
(二) 评判标准	4
三、赛事安排和问题处理	5
(一) 赛事安排	5
(二) 问题或争议处理	9
四、健康安全规定	9
(一) 健康规定	9
(二) 安全规定	10
五、矫形器装配工竞赛样题	11
模块 A: 理论知识样题	11
模块 B: 测量取型样题	14
模块 C: 修型样题	16
附件 1 选手自备和携带个人使用工具清单	19
附件 2 设施设备物品清单	20

一、赛项概要

（一）赛项名称

2025年“湖北工匠杯”技能大赛——全省民政行业职业技能（假肢矫形类）竞赛矫形器装配工赛项。

（二）竞赛目的

举办2025年“湖北工匠杯”技能大赛——全省民政行业职业技能（假肢矫形类）竞赛是贯彻落实习近平总书记关于民政工作和技能人才工作的重要指示批示精神，积极落实人才强国战略，深入实施“技兴荆楚”工程的重要举措。本次竞赛旨在充分发挥职业技能竞赛示范引领作用，通过搭建切磋技艺、展示技能的平台实现以赛促训、以赛提能的目标，进一步弘扬工匠精神，大力推动我省假肢、矫形器装配工职业技能人才队伍建设，不断夯实康复辅具事业改革发展的人才基础，更好地服务新时代新征程民政事业高质量发展。

（三）相关文件与教材

1. 《关于举办2025年“湖北工匠杯”技能大赛——全省民政行业职业技能竞赛的通知》（鄂民政发〔2025〕22号）；
2. 《省民政厅关于印发2025年“湖北工匠杯”技能大赛——全省民政行业职业技能（假肢矫形类）竞赛实施方案的通知》（鄂民政函〔2025〕70号）；
3. 《矫形器装配工国家职业技能标准》（2019年版）；
4. 《矫形器装配工国家职业技能培训评价教材》（基础知

识、五级/初级工、四级/中级工、三级/高级工、二级/技师、一级/高级技师）。

二、竞赛试题及评判标准

（一）竞赛试题

1.竞赛范围

竞赛内容以《矫形器装配工国家职业技能标准》（2019年版）三级/高级工及以上知识和技能要求为基础，主要包括理论知识和实操技能两个部分。

（1）理论知识试题依据《矫形器装配工国家职业技能标准》（2019年版）理论考核比重要求和职业能力测评（COMET）方案命题。

（2）实操技能试题依据《矫形器装配工国家职业技能标准》（2019年版）实操技能要求命题。

2.竞赛方式

本次竞赛为单人赛，分为理论知识竞赛和实操技能竞赛，将职业道德、先进技术应用、技术管理和应急安全处置等贯穿于竞赛全过程。

（1）理论知识竞赛

理论知识竞赛（模块A），采用职业能力测评（COMET）方案，以闭卷笔答的方式进行。参赛选手根据《矫形器装配工国家职业技能标准》（2019年版）和职业能力测评（COMET）方案工作要求，针对竞赛试题中的情境描述和任务要求，进行独

立思考、综合分析，在答题纸上完成答题。

(2) 实操技能竞赛

实操技能竞赛以现场操作的方式进行。参赛选手统一在竞赛区域内，根据抽签号进入指定赛位，在规定时间内独立完成相应的竞赛模块操作。

实操技能竞赛包括：

模块 B：测量取型。参赛选手按照竞赛试题的工作任务要求在规定的时间内独立完成装配矫形器的测量取型工作。

模块 C：修型。参赛选手按照竞赛试题的工作任务要求在规定的时间内完成矫形器阳型的修型工作。

实操技能竞赛所需模特由竞赛组委会统一遴选。

3. 竞赛命题

竞赛试题运用民政部公布的国赛试题库。赛前专家组在已公布的赛题范围内，结合赛场及设施设备等情况，对赛题内容进行不超过 30%的修订，修订后赛题不再公布。

4. 竞赛成绩和竞赛时长

模块编号	模块名称	竞赛成绩		竞赛时长 (分钟)
		原始分	权重	
模块 A	理论知识竞赛	120	30%	120
模块 B	测量取型	100	35%	60
模块 C	修型	100	35%	120

个人总成绩按各模块的得分进行加权合计，四舍五入，保

留两位小数。计算方法为：个人总成绩=理论知识竞赛成绩×30%+测量取型成绩×35%+修型成绩×35%。

（二）评判标准

1. 评判规则

（1）理论知识竞赛：根据职业能力测评（COMET）评分标准进行评分。

（2）实操技能竞赛：裁判员通过观察，根据评分标准现场评分。裁判员不得干扰选手，不可提问或者参与竞赛过程。倒计时为零时即停止竞赛，未完成部分不得分。

2. 评判方法

（1）裁判员依据统一的评分标准独立评分。选手得分为裁判组评分裁判所打分数的平均值。

（2）操作技能扣分起点为 0.5 分；一个裁判组中分差不得超过 10 分；同时须写出扣分关键点。

（3）如有特殊情况，裁判长（或受裁判长委托的当值裁判员）按照大赛技术规则及相关文件进行协调处理。

（4）评分采用纸质版评分表，所有裁判员完成工作签字后，由组委会指定专人统计。

（5）竞赛不设并列名次，当选手总成绩出现并列时，按以下优先顺序确定排名：实操总成绩、模块 C 成绩、模块 B 成绩、模块 A 成绩。

（6）特别提示：必须严格按照公平公正原则执裁。裁判长

或其指定人员负责整体督导或协调，如发现裁判员违反纪律、恶意打分等违反公平公正的行为，有权按有关规定采取相应措施处理。

三、赛事安排和问题处理

（一）赛事安排

1. 竞赛日程

（1）赛前准备

专家组会同场地负责人于赛前 1 天进行赛前检查，对场地、设施、设备、工具、材料等准备工作进行确认，检查赛场设施设备、物品耗材准备情况。专家组于赛前 1 天组织裁判员开展赛前技术培训，提出竞赛技术组织实施工作要求，明确裁判员分工方案。

（2）安全培训

竞赛承办方于赛前会同裁判长组织领队、选手、教练、新闻媒体人员和技术与赛务保障人员等接受安全培训。

（3）选手熟悉赛场

赛前组织全体选手按要求熟悉赛场和设施设备，确保每位选手有同等性能的设施设备及物品耗材，有同等时间进行适应性操作。

2. 裁判员培训

根据技术规则的要求，裁判员培训分别安排在大赛技术工作对接期间以及赛前进行培训。主要培训内容为：解读大赛技

术规则、技术工作文件、赛题及评分参考标准、执裁业务素质、执裁规则、评判评分方法等。

3. 裁判员执裁

本次竞赛以赛项为单位设置裁判人员。裁判人员从专家库抽取行业专家组成。裁判人员包括裁判长、裁判员，负责按照技术规则、技术工作文件的规定，开展竞赛执裁、实施评判等工作。

(1) 裁判长全面负责管理裁判组事务和裁判人员，不参与具体评分。

(2) 裁判员承担具体执裁工作。

4. 设施设备

根据赛项技术工作文件的设施设备清单（附件1）要求，落实竞赛设施设备及物品耗材。

5. 特别规定

选手和赛项模特等相关事项：

(1) 本赛项参赛选手服装、服饰等不得显示参赛方的信息，参赛选手在竞赛过程中不能透露参赛单位和真实姓名等身份信息，否则以作弊论处。

(2) 本赛项要求参赛选手自备和携带个人使用工具进入赛场进行操作，工具清单见附件2。选手禁止自带使用的设备和材料：任何具有通讯功能的电子设备、移动存储设备、任何与竞赛内容相关的物品等。

(3) 实操技能竞赛每个模块各设置 1 次倒计时提示，在倒计时前 1 分钟时进行提示。

6. 注意事项

竞赛注意事项：

(1) 竞赛分组由所有选手在场共同抽签决定。

(2) 竞赛中不得向裁判提问或要求帮助；如遇特殊情况，如设施设备故障，或者影响竞赛进行的问题，选手可举手示意，向裁判组申请暂停竞赛；裁判组听取陈述，共同商量后给予解决方案；如属于选手个人理解问题，请告知选手按照实际情况尽其所能继续竞赛。

(3) 竞赛将进行全程录像（须音视频同步），用于争议的协调和解决。

(4) 竞赛开始后，所有选手不可离开赛场，如有事必须离开，经裁判长同意并由工作人员陪同，速去速回。完成当日全部竞赛项目的选手可离开赛场。候赛、备赛、竞赛期间，不可携带和阅读与专业相关的书籍资料。

(5) 如选手因个人原因导致竞赛中断或者不能参加竞赛，不予补时；不得调换选手顺序；如超过原定竞赛时间，视为竞赛结束或者弃赛。

赛场突发问题处理：

(1) 比赛期间，在竞赛区域内出现设施设备故障、选手伤病等突发问题，由裁判长组织处理，提供相应保障；如在公共

区域内出现各类突发事件，由后勤保障组统一组织处理。选手在竞赛期间受伤或生病的，应在处理的同时告知其参赛队领队或教练。

(2) 中断竞赛时间处理：竞赛过程中，因选手个人原因导致竞赛中断，中断的时间计入选手竞赛时间，不予补时；非选手个人原因造成的竞赛中断，中断时间不计入选手竞赛时间，并予补时。竞赛中断的原因，由裁判长会同当值裁判做出判断，尽快告知选手所在参赛队领队或教练，并做好书面记录。选手处理伤病中断比赛的按个人原因导致比赛中断处理，无法继续参赛的，按已完成竞赛部分计算成绩。

7. 赛场布局

(1) 专家组根据赛项技术工作文件提出竞赛区域布局、设施设备、物品耗材清单（包括性能、数量等，但不得指定制造厂商、供应厂商及品牌）。

(2) 场地布局：满足矫形器装配具体流程、安全、有序等要求。同时备有候赛室、评分计分室、物品材料区等，以及竞赛场地常用办公设备。

(3) 所有的区域应保障参赛人员的饮水、座位、卫生间等需求。重点安全物品设置包括安全防火器材，要求数量充分、性能完好；重点安全区域设置包括紧急情况疏散通道，应保持通畅并充分告知等。

8. 绿色环保

倡导绿色、环保、可持续的办赛理念，运用信息化手段开展报名等工作，力求大赛科学高效。竞赛后用物回收管理，赛区中的材料可以部分回收再利用，用于相关专业培训和练习学习。

（二）问题或争议处理

竞赛期间，与竞赛有关的问题或争议，各方应通过正当渠道并按程序反映和申诉，不得擅自传播、扩散未经核查证实的言论、信息。对竞赛期间出现的问题或争议按以下程序解决：

1. 竞赛项目内解决

参赛选手、领队等发现竞赛过程中存在违反公平公正原则的行为、问题或争议，须通过领队以书面形式向裁判长或裁判长指定的负责人反映。裁判长依据相关规定处理或组织竞赛现场当值裁判研究解决，形成书面处理意见，反馈给问题反映者。

2. 监督仲裁委解决

参赛选手或领队对处理结果有异议的，在成绩公布后 60 分钟内，通过领队向监督仲裁组出具署名的书面反映材料并举证，超过时限不予受理。监督仲裁组受理并开展调查工作。其中，经调查确认所反映情况属技术性问题或争议的，仍交由赛项内解决。属非技术性问题或争议的，由监督仲裁组作最终裁决，并形成书面处理意见，报赛务综合组备案。

四、健康安全规定

（一）健康规定

各参赛队应为参赛人员购买人身意外保险。

参赛人员、赛项模特应提前进行健康检查，并确保身体状况良好。如果有身体不适或疑似患病的症状，应及时向竞赛组织方报告。

竞赛场地设立临时医疗点，配置医护人员和医疗志愿者，落实医疗保障车辆、常用抢救器材和药品等，提供现场医疗救治以及伤病员分流转运，可应对突发公共卫生事件。

(二) 安全规定

1. 场地安全

竞赛场地须按规定预留赛场安全疏散通道，配备消防器械等应急处理设施设备和人员。后勤保障组应事先制定各类应急处理预案，安排专人负责赛场紧急疏导等工作。

竞赛场地应具有良好的照明和通风设施设备，所有的操作物品符合安全要求，参赛选手应保持赛区场地卫生，无任何遗留物品影响后续选手的竞赛。

2. 设备安全

竞赛涉及的器材、设备应符合国家有关安全规定。场地负责人应充分考虑竞赛项目和所用器材、耗材可能存在的不安全因素，通过完善设计规避风险，采取有效防范措施保证选手备赛和竞赛安全。

3. 选手安全防护措施要求

竞赛时，裁判员对违反安全与健康条例、违反操作规程的

选手和现象将提出警告并进行纠正。不听警告，不进行纠正的参赛选手会受到不允许进入竞赛现场、罚去安全分、停止操作、取消竞赛资格等不同程度的惩罚。

4. 有毒有害物品的管理和限制

竞赛期间产生的废料必须分类收集和回收。

五、矫形器装配工竞赛样题

模块 A：理论知识样题

（一）试题：踝足矫形器配置服务方案

1. 任务情境

官 XX、女、汉族、6 岁，体重 18kg，身高 1100mm，来自云南某儿童福利院，2024 年 1 月 28 日到西南某省会城市的民政矫形器配置机构就诊。经照护者主诉：该患儿经某三甲医院诊断为脑瘫，3 岁至今一直穿戴踝足矫形器，在福利院进行康复治疗，近期经常摔倒，可简单语言交流。经该机构接待人员张某查体：该患儿双下肢功能障碍，独立行走时双足有尖足、内翻现象；左前足呈内旋状态，右侧膝关节轻度过伸，经徒手肌力检查：双侧髋膝踝关节肌力尚可，大腿内收肌、小腿三头肌肌张力较高。

2. 工作任务

你作为一名该机构的矫形器装配工，请你参考上述情境，按照直观性、功能性、持久性/使用价值导向、经济性、工作过程和服务流程导向、环境与社会接受度、家庭、社会与文化环

境、创造性要求，为该患儿制定矫形器配置服务方案，并陈述合理的依据。

3. 任务说明

方案应充分考虑矫形器的功能性和结构的生物力学矫治原理，主要部件的强度和寿命，保证穿戴时的安全性，材料以及工艺选择的合理性，患者的接受度，环保性等因素。简释规范的配置（装配）流程；倡导创新，灵活应用适宜的技术。

4. 竞赛时间：120 分钟。

5. 竞赛形式：闭卷笔答。

6. 竞赛要求：选手仅限使用竞赛组委会提供的统一材料和工具完成答题。

7. 否定项说明：

若选手发生下列情况之一，则应及时终止其竞赛，选手该赛题成绩记为零分：

- (1) 选手在答题区域透露个人信息；
- (2) 选手使用统一工具材料以外任何设备物品的。

(二) 职业能力测评评分表

序号	评分指标	完全符合 (3分)	基本符合 (2分)	基本不符合 (1分)	完全不符合 (0分)
一、直观性					
1	答案表述对专业人员来说容易理解				
2	答案条理清晰，概括准确				
3	答案容易阅读，表达格式合理				

序号	评分指标	完全符合 (3分)	基本符合 (2分)	基本不符合 (1分)	完全不符合 (0分)
4	答案有效地运用了专业术语				
5	从专业角度讲,答案涉及的广度是合适的				
二、功能性/专业正确的答案					
6	从专业的角度对答案做了说明				
7	考虑到了本专业发展的最新成果				
8	答案关注到了在实践中的可行性				
9	恰当地表达了职业活动中的复杂关系				
10	答案与所服务对象的特点相对应				
三、持久性/使用价值导向					
11	对客户来说,方案是否具有使用价值?				
12	答案的目标是获得一个长期的结果,而不是短期结果				
13	答案有助于客户独立作出决策和自主行动				
14	答案想到了相关服务的便利性				
15	答案考虑到了如何避免干扰,并说明了理由				
四、效率/经济性					
16	实现答案中的建议在经济上是合适的				
17	实现答案中的建议在时间花费上是合适的				
18	实现答案中的建议在人员花费上是合适的				
19	是否考虑到投入和质量的关系,并说明了理由				
20	是否考虑到后续的多种花费				
五、工作过程和服务流程导向					
21	答案中的工作流程合理并与相关部门职能结构适应				
22	答案考虑到了本任务之前和之后的任务及其完成过程,并陈述理由				
23	考虑到将所有必要的信息传达给所有的参与方				
24	答案体现了与工作过程相关的本职业特有的能力				

序号	评分指标	完全符合 (3分)	基本符合 (2分)	基本不符合 (1分)	完全不符合 (0分)
25	答案考虑了本职业工作的界限，提供了超出本职业工作范围的内容				
六、环境与社会承受度					
26	答案考虑到了人性化的工作与组织设计				
27	考虑到了健康保护、卫生保护、隐私保护、未成年人保护、环境保护等的相关规定，并陈述理由				
28	考虑到了工效学或人体工程学设计，并陈述理由				
29	考虑到了劳动保护、事故防范及环境事故防范的相关规定				
30	考虑到了环境保护措施和经济发展的可持续性，并说明理由				
七、家庭、社会与文化环境					
31	在分析任务和得出答案时考虑到了家庭背景				
32	注意到了所在机构的社会环境条件				
33	关注到了与任务相关的社会因素（及社会资源）				
34	在陈述答案理由时，分析了相关文化因素				
35	答案关注了社会与文化后果				
八、创造性					
36	答案包含超出问题解决空间的内容				
37	提供了一个不寻常，但是有价值的方案				
38	答案具有较高的创新或审美价值				
39	答案显示出了对问题的敏感性				
40	充分利用了题目所提供的设计空间				

模块 B：测量取型样题

（一）试题：踝足矫形器测量取型

1. 准备要求

(1) 赛场准备

准备装配踝足矫形器所需场地、工位、工具以及设备，需要赛项模特，模特要求髋关节屈曲挛缩不超过 10° ，膝关节屈曲挛缩不超过 15° ，膝关节外展畸形不超过 15° ，踝关节跖屈畸形不超过 30° ，双下肢不等长不超过 5 厘米。

(2) 选手准备

自备个人使用工具；按要求着装。

2. 竞赛要求

(1) 试题名称：踝足矫形器的测量取型

(2) 本题分值：100 分

(3) 竞赛时间：60 分钟

(4) 竞赛形式：实操

(5) 具体竞赛要求：针对抽签抽到的真实赛项模特，完成装配踝足矫形器的全过程。

(二) 评分表

序号	考核内容	考核要点	配分	评分标准	扣分	得分
1	工作秩序与操作顺序	操作顺序	10	(1) 工作位混乱、不洁扣 1-4 分 (2) 操作无序扣 1-6 分 (3) 累计扣分不超过 10 分		
2	踝足矫形器测量取型	测量技术、取型技术	90	(1) 地面没有铺取型单、模特准备不充分，混乱，扣 1-6 分 (2) 腓骨小头、内踝、外踝、膝间隙、髌骨、髌韧带、第一跖骨头、第五跖骨头、跟腱等画标记，缺少扣 2-10 分 (3) 根据测量表，关键尺寸漏记扣 2-10 分		

序号	考核内容	考核要点	配分	评分标准	扣分	得分
				(4) 石膏绷带取型未抹到位、松紧不均匀、石膏绷带脱轴，扣 1-10 分 (5) 膝关节、踝关节必要的矫正手法，缺少扣 1-8 分 (6) 冠状面对线不符合要求、矢状面对线不符合要求，扣 3-8 分 (7) 模型外未标化对线，扣 1-6 分 (8) 足底结构塑形有缺陷，扣 2-10 分 (9) 内外表面不光滑，踝关节处活动明显，厚薄不均，石膏阴型有透光部位，扣 2-6 分 (10) 模型脱下操作程序不流畅有失误，扣 1-6 分 (11) 检查、测量工具使用失误，扣 1-10 分 (12) 累计扣分不超过 90 分		
合计			100	竞赛时间结束时应立即停止操作。超过竞赛时间，视为竞赛结束或者弃赛。		
否定项：若选手发生下列情况之一，则应及时终止其考试，选手该试题成绩记为零分。 (1) 不尊重模特。 (2) 测量、取型过程中由于操作失误造成模特损伤。						

模块 C：修型样题

(一) 试题：脊柱侧弯矫形器的修型

1. 准备要求

(1) 赛场准备

参考附件 2

(2) 选手准备

自备个人使用工具；按要求着装。

2. 竞赛要求

(1) 本题分值：100 分

(2) 考核时间：120 分钟

(3) 考核形式：实操

(4) 具体考核要求：

①根据病例资料按照脊柱侧弯矫形器的修型要求修模型；

②填写修型尺寸表；

③符合矫正要求；

④表面光洁。

(5) 否定项说明：

①损坏模型；

(二) 评分表

序号	考核内容	考核要点	配分	评分标准	扣分	得分
1	工作秩序与操作顺序	操作顺序	10	(1) 工作位混乱、不洁扣 1-4 分 (2) 操作无序扣 1-6 分 (3) 累计扣分不超过 10 分		
2	脊柱侧弯矫形器修型	修型技术	90	(1) 复查记录尺寸，标化标记不全面，扣 1-8 分 (2) 未先修后补石膏，未添补着色石膏，扣 2-6 分 (3) 关键免压释放区域轮廓线标记不准确，每扣 2-10 分 (4) 关键施压区域轮廓线标记不准确，扣 2-10 分 (5) 关键施压矫正区域压力面积与位置不准，每扣 2-8 分 (6) 关键免压释放区域石膏填补不足，扣 1-8 分 (6) 抗旋施压机制有缺陷，扣 3-10 分 (7) 脊柱拉伸机制不佳，扣 2-8 分 (8) 冠状面对线不符合要求、矢状面对线不符合要求，扣 3-10 分 (9) 模型表面不光滑，扣 2-4 分 (10) 矫形器边缘走向模糊不清晰，扣 3-10 分		

序号	考核内容	考核要点	配分	评分标准	扣分	得分
				(11) 复查关键目标尺寸不全, 扣 2-5 分 (12) 累计扣分不超过 90 分		
合计			100	竞赛时间结束时应立即停止操作。超过竞赛时间, 视为竞赛结束或者弃赛。		
否定项: 若选手发生严重损坏模型, 无法继续考试, 则应及时终止其考试, 选手该试题成绩记为零分。						

附件 1

选手自备和携带个人使用工具清单

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	签字笔		只	不限	
2	取型笔		只	不限	
3	黑色记号笔		只	不限	
4	保鲜膜		个	1	
5	书写板		个	1	
6	线锤或者十字激光标线仪		个	1	
7	皮尺		个	不限	
8	卡尺		个	1	
9	切割条或切割管		个	不限	
10	绷带剪		把	1	
11	直角尺		个	1	
12	石膏碗		个	1	
13	石膏调刀		个	1	
14	半圆石膏锉		个	不限	
15	圆石膏锉		个	不限	
16	铁砂网		张	不限	
17	网格砂纸		张	不限	
18	角度尺		个	1	
19	石膏剪		把	1	
20	裁纸刀		个	1	
21	上述列表之外，可以带其他工具，但是需要经过裁判组全体成员共同认为不影响安全性和竞赛公平性的前提下使用				

附件 2

设施设备物品清单

一、模块 A 理论赛场准备

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	理论知识竞赛区	标准	间	1	安静环境噪声强度不大于 50dB
2	书桌	普通	张	若干	每名选手 1 张（带编号）
3	椅子	普通	把	若干	每名选手 1 把
4	计时器	普通	块	若干	答题现场计时使用
5	试卷	A4	套	1	每名选手 1 套
6	书写笔	碳素	支	若干	每名选手 1 套
7	白色医师服		件	30	

二、模块 B 测量取型赛场准备

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	水盆		个	15	选手数量的一半
2	货架		组	2	可用桌子代替
3	座椅		把	18	选手数量的一半，宜更多
4	石膏绷带		卷	150	宜更多
5	取型袜（色）		双	30	与选手数量相同，宜更多
6	塑料绳		包	3	
7	一次性桌布		包	5	
8	一次性乳胶手套		盒	5	
9	毛巾		条	30	与选手数量相同，宜更多
10	垃圾桶（大）		个	3	
11	取型用小凳		把	15	选手数量的一半

12	测量尺寸表		张	40	与选手数量相同， 宜更多
13	水龙头			5	
14	水管				上下水管改造

三、模块 C 修型赛场准备

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	石膏工作台		位	15	与选手一半的数量相同
2	台虎钳（配修型的管子）		个	15	
3	钢管	100 cm	根	30	与选手数量相同，宜更多
4	石膏粉		kg	50	
5	石膏粉	25 kg/包	包	3	
6	钉子	2 kg/盒	盒	1	
7	钢丝刷		个	15	
8	打蛋器		个	5	
9	垃圾桶	大号	个	15	
10	水桶	大号	个	5	
11	铲子		个	5	
12	铁纱网		张	15	赛场备用一定数量
13	水砂纸		张	15	赛场备用一定数量
14	脊柱侧弯矫形器 CAD-CAM 毛坯	大号	个	30	与选手数量相同，宜更多
15	修型工作表		张	40	与选手数量相同，宜更多
16	货架		组	2	可用桌子代替