

2015-2022 八届矫形器制作大赛情况分析

李彩红 广州科莱瑞迪医疗器材有限公司

“科莱瑞迪杯”低温矫形器制作技能大赛是由广州国际康复论坛和科莱瑞迪公司共同举办的一项面向整个康复行业专业技术人士的竞赛。大赛本着提升技能专业化、操作流程标准化的初衷，给予全国业内人士一个同场竞技、面对面交流的平台。大赛于每年的3月底到四月初与广州国际康复论坛同期举办，历经8届的沉淀，已经成为业内各界认可的低温矫形器制作专业赛事。

比赛采取自愿报名，免收参赛费用的方式，鼓励更多选手参加比赛，增进相互学习与交流，展示个人风采。正式比赛基本为上午分组预赛，评出8-10名入围决赛选手，下午决赛，根据统一的评分标准决出一等奖一名，二等奖两名，三等奖三名，优秀奖2-4名。每年最为精彩和让选手期待的就是专家点评环节，专家们从所给案例的分析、临床推理过程、矫形器的设计、矫形器的制作（包括种类、材料的选择、制作过程、产品的功能、适合度、穿戴方便程度、外观）等方面进行细致的点评，并指出各组作品的优缺点和改进建议。

“科莱瑞迪杯”晋级赛流程

赛前分组：抽签决定参赛批次（共2批），每批次8支队伍

比赛范围：上肢、下肢或脊柱等部位案例

比赛时间：上午9:30开始 时长30min（每批次）

案例讲解：专家对作品进行点评，对案例进行分析讲解

注意事项：不同批次案例不同；

各队伍之间不能相互交流或抄袭

比赛结果：每批次排名前4的队伍晋级，共8支队伍进入决赛

“科莱瑞迪杯”总决赛流程

比赛范围： 上肢、下肢或脊柱等部位案例

比赛时间： 下午13:30开始 时长40min

现场展示： 选手阐述矫形器设计理念 时长5min（每组）

案例讲解： 专家对作品进行点评，对案例进行分析讲解

比赛结果： 决出获胜队伍

奖项设置： 一等奖1组、二等奖2组、三等奖3组、优秀奖2-4组

“科莱瑞迪杯”比赛规则

- ① 为保证公平，采取评委回避制，评委所在单位人员参赛时，该评委分数不计。
- ② 选手须在规定时间内完成矫形器，时间一到须立即截止。
- ③ 每个参赛队伍为2人，可以是同一个单位的治疗师组队，也可以由不同的单位的治疗师组队。

“科莱瑞迪杯”评分标准

- ① 矫形器符合患者临床治疗和功能活动需要，符合力学原理（30分）
- ② 矫形器尽可能不影响其它日常生活活动，穿戴方便。（20分）
- ③ 作品设计新颖，美观轻盈，不引人注目（20分）
- ④ 保持必要的强度，与肢体吻合度高（15分）
- ⑤ 制作方法简便（10分）
- ⑥ 合理使用材料（5分）

2015年第一届“科莱瑞迪杯”



选手风采



专家讨论



优秀作品



大赛合影

2016年第二届“科莱瑞迪杯”



专家团队



选手风采



观看制作



作品阐述

2017年第三届“科莱瑞迪杯”



主办致辞



大赛现场



选手风采



专家点评

2018年第四届“科莱瑞迪杯”



阐述作品



专家讨论



专家打分



专家点评

2019年第五届“科莱瑞迪杯”



大赛现场



挑选材料



选手风采



大赛合影

2020年第六届“科莱瑞迪杯”



阐述作品



专家点评



选手获奖



大赛合影

2021年第七届“科莱瑞迪杯”



主办致辞



大赛现场



阐述作品



大赛合影

2022年第八届“科莱瑞迪杯”



挑选辅料



专家团队



专家点评



大赛合影

几届比赛的题目涉及的病种多以手外伤为主，包括骨折、神经损伤、肌腱损伤、断指再植、复合伤等，既有矫形器在早期固定、保护、预防的应用案例，也有中晚期粘连、挛缩、僵硬的处理，也涉及了头部保护、脊椎、足部等部位矫形器的制作。

早些年大赛一般是由专家组给予病例解析，选手需要做的就是根据得到的结论进行矫形器的制作，最终的评判标准也是以作品固定性的好坏为参考；而现在，选手们不仅需要在有限的时间内自行分析病例，构思并设计制作矫形器，还要兼顾治疗效果，甚至是患者适配后的日常生活质量都要包含在内。专家们的评判标准也不仅限于矫形器本身，首先要解读选手设计思路，评估临床应用的可行性和性价比，最后给予选手相对应的改善指导。这样的变化使得整个大赛更贴近临床应用，选手们也得到充分的锻炼。

选手的综合素质的提升，专家团队更加深入的点评和指导，赛事本身的流程也更完善，这些无疑都证明了行业在快速的发展。但是，也有一些问题在这其中逐渐呈现在众人的眼前。随着矫形器制越来越专业化、过程越来越流程化，矫形器本身的制作以及效果检验还是依赖于矫形师自身的经验和技巧。

通过几届的大赛，我们不难看出，在针对相同病例题目时，即使专业水准和制作流程相同，不同的选手所设计出的矫形器也是完全不一样的，最终在临床中的治疗效果也是不一样的。这对于患者的康复、甚至是行业的发展都是不利的。因此，一个行业认可的矫形器制作/检验标准，就是显得尤为

重要了！

矫形器制作标准化后，会带来一系列的利好改变：

1. 矫形器不再依赖矫形师个人的经验和技巧，品质更有保障，避免不合格或治疗效果不达标的产品出现的几率；

2. 可以有效避免一些重复劳动，缩短制作周期；

3. 患者的预后效果更容易预测；

4. 增强行业素质，提升行业竞争力；

5. 体现国家行业技术的水平，更易获取市场话语权；

矫形器制作标准的制定和实施，对于整个行业来说，是一件实实在在的事，这代表着行业技术力量在不断改变加强。科莱瑞迪愿与行业同仁一道，共同推动矫形器制作标准化进程，为人类健康事业贡献自己的一份力量！

