

2015-2022 八屆矯形器製作大賽情況分析

李彩紅 廣州科萊瑞迪醫療器材有限公司

“科萊瑞迪杯”低溫矯形器製作技能大賽是由廣州國際康復論壇和科萊瑞迪公司共同舉辦的一項面向整個康復行業專業技術人士的競賽。大賽本著提升技能專業化、操作流程標準化的初衷，給予全國業內人士一個同場競技、面對面交流的平臺。大賽於每年的3月底到四月初與廣州國際康復論壇同期舉辦，歷經8屆的沉澱，已經成為業內各界認可的低溫矯形器製作專業賽事。

比賽採取自願報名，免收參賽費用的方式，鼓勵更多選手參加比賽，增進相互學習與交流，展示個人風采。正式比賽基本為上午分組預賽，評出8-10名入圍決賽選手，下午決賽，根據統一的評分標準決出一等獎一名，二等獎兩名，三等獎三名，優秀獎2-4名。每年最為精彩和讓選手期待的就是專家點評環節，專家們從所給案例的分析、臨床推理過程、矯形器的設計、矯形器的製作（包括種類、材料的選擇、製作過程、產品的功能、適合度、穿戴方便程度、外觀）等方面進行細緻的點評，並指出各組作品的優缺點和改進建議。

“科萊瑞迪杯” 晉級賽流程

賽前分組：抽籤決定參賽批次（共2批），每批次8支隊伍

比賽範圍：上肢、下肢或脊柱等部位案例

比賽時間：上午9:30開始 時長30min（每批次）

案例講解：專家對作品進行點評，對案例進行分析講解

注意事項：不同批次案例不同；

各隊伍之間不能相互交流或抄襲

比賽結果：每批次排名前4的隊伍晉級，共8支隊伍進入決賽

“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

幾屆比賽的題目涉及的病種多以手外傷為主，包括骨折、神經損傷、肌腱損傷、斷指再植、複合傷等，既有矯形器在早期固定、保護、預防的應用案例，也有中晚期粘連、攣縮、僵硬的處理，也涉及了頭部保護、脊椎、足部等部位矯形器的製作。

早些年的大賽一般是由專家組給予病例解析，選手需要做的就是根據得到的結論進行矯形器的製作，最終的評判標準也是以作品固定性的好壞為參考；而現在，選手們不僅需要在有限的時間內自行分析病例，構思並設計製作矯形器，還要兼顧治療效果，甚至是患者適配後的日常生活品質都要包含在內。專家們的評判標準也不僅限於矯形器本身，首先要解讀選手設計思路，評估臨床應用的可行性和性價比，最後給予選手相對應的改善指導。這樣的變化使得整個大賽更貼近臨床應用，選手們也得到充分的鍛煉。

選手的綜合素質的提升，專家團隊更加深入的點評和指導，賽事本身的流程也更完善，這些無疑都證明了行業在快速的發展。但是，也有一些問題在這其中逐漸呈現在眾人的眼前。隨著矯形器制越來越專業化、過程越來越流程化，矯形器本身的製作以及效果檢驗還是依賴于矯形師自身的經驗和技巧。

通過幾屆的大賽，我們不難看出，在針對相同病例題目時，即使專業水準和製作流程相同，不同的選手所設計出的矯形器也是完全不一樣的，最終在臨床中的治療效果也是不一樣的。這對於患者的康復、甚至是行業的發展都是不利的。因此，一個行業認可的矯形器製作/檢驗標準，就是顯得尤為

重要了！

矯形器製作標準化後，會帶來一系列的利好改變：

1. 矯形器不再依賴矯形師個人的經驗和技巧，品質更有保障，避免不合格或治療效果不達標的產品出現的幾率；
2. 可以有效避免一些重複勞動，縮短製作週期；
3. 患者的預後效果更容易預測；
4. 增強行業素質，提升行業競爭力；
5. 體現國家行業技術的水準，更易獲取市場話語權；

矯形器製作標準的制定和實施，對於整個行業來說，是一件實實在在的事，這代表著行業技術力量在不斷改變加強。科萊瑞迪願與行業同仁一道，共同推動矯形器製作標準化進程，為人類健康事業貢獻自己的一份力量！

