

# 世界飞刀飞斧锦标赛

举办时间：2022年8月

举办地点：德国 赫里施里德

中文翻译：刘健、牟中韶、鞠真飞

译者注：本规则原版为德文或者英文，此翻译仅代表译者个人理解，目的是为了中文读者方便阅读。

2022 年，我们将采用《欧洲飞刀飞斧比赛规则》（2019 版），另外会有一处变动：2022 年的比赛，所有参赛者都将参加变距投掷比赛，而不仅仅是最优秀的选手。

根据每个国家前五名选手（不分男女）的飞刀飞斧变距准度比赛的累积分数，选出最优秀的三个国家。

在每一个项目中，选手只允许使用三件投掷器具（刀/斧头），比赛期间损坏的器具除外。

如比赛平局，则以如下规则决定胜负：得到 5 分的次数。如仍为平局，则看得到 4 分的次数，以此类推。

### **2022 年比赛项目：**

- 飞刀变距准度投掷
- 飞斧变距准度投掷
- 远距离飞刀投掷
- 远距离飞斧投掷
- 飞刀直飞投掷（刀具最小重量：195 克，参见新规则）
- 运动剪影飞刀
- 运动剪影飞斧
- 角斗士
- 2022 年赫里施里德特别比赛项目

## 《欧洲飞刀飞斧比赛规则》（2019 版）

### 靶/计分

1. 靶是一个直径为 50 厘米的圆，它被分成 5 个同心圆：直径为 10 厘米（黑色），20 厘米（白色），30 厘米（红色），40 厘米（白色），50 厘米（红色）。
2. 计分：击中靶心（黑色）得 5 分，其它各环由内向外依次得分 4，3，2，1 分。
3. 靶高度：从靶心到地面 1.3-1.6 米之间。

### 比赛项目

标准项目：遵守《欧洲飞刀和飞斧比赛规则》的比赛项目。

标准比赛项目列表

- 变距准度投掷（飞刀、飞斧）
- 远距离投掷（飞刀、飞斧）
- 运动剪影投掷
- 角斗士（根据报名人数等因素，决定预选方式）
- 飞刀直飞准度投掷（建议：使用变距准度投掷方式）

## 世界冠军

世界冠军分为以下项目：

- 变距准度投掷（男子、女子、飞刀、飞斧）
- 飞刀直飞（男女混合排名）
- 远距离投掷（男子、女子、飞刀、飞斧）
- 运动剪影投掷（男子、女子）
- 角斗士（男女混合排名）

## 变距准度投掷

- 比赛将在以下距离举行：

飞刀：3 米、4 米、5 米、6 米、7 米；

飞斧：4 米、5 米、7 米、8 米、10 米。

- 比赛选手投掷 4 轮。每段距离投掷 3 次：即站在最近的距离标记之后，投掷 3 次，完成之后进入到下一段距离，以此类推。
- 选手总共投掷 60 次：5 段距离 x 每段距离 3 次 x 4 轮
- 选手不必直接站在距离标记处，可以向后移动最多 100 厘米（减去脚的长度）

## 定距准度投掷

- 飞刀 3 米，飞刀 5 米，飞刀 7 米；
- 飞斧 4 米，飞斧 7 米。

- 选手站位不能小于以上距离，可大于等于此距离，最大不能超过标记距离 2 米（适用于飞刀和飞斧）。
- 选手每个项目投掷 21 次。
- 每个靶可以有 1 次测试投掷，但需事先向裁判申请。
- 如遇恶劣天气、时间紧迫或者其它紧急情况，赛事主办方可决定投掷次数由 21 次减至 15 次。
- 每次比赛后会有得分小结。此外，将以百分比的方式计算得分率，计算方式：  
选手在本次比赛中获得的分数除以最大可获得的分数。

## 远距离投掷

- 飞刀和飞斧的规则相同
- 按照上靶次数计算得分。
- 靶为直径 1 米的圆形。
- 最远距离上靶即有效。
- 本项目最小标记距离为 4 米，之后每隔 3 米为一个区域（例如 4-7 米，7-10 米，10-13 米等各为一个区域）。
- 选手在第一个区域选择一个距离，从这里开始他有 3 次投掷机会（没有测试投掷）。
- 如果选手投掷上靶，可以后退并再投掷 3 次，选手仅可后退至下一个区域。
- 如果 3 次投掷都未上靶，此选手退出比赛，所达到的最远距离将被记录下来，以厘米为单位。
- 这些区域只涉及距离的测量，而不是投掷本身(例如，允许从 6.99 米的距离投掷，即使一个人同时站在两个区域)。

- 在一个区域内第一次投掷后，禁止返回到离靶更近的区域。
- 作为进一步的限制，一旦选择了一个距离，对于目前的 3 次投掷，选手只能在 2 米范围内改变距离，即选择距离的前后各 1 米。

## 参赛器材要求

**飞刀：** 刀刃坚硬，整刀长度大于 23 厘米，刀刃宽度窄于 6 厘米。

**飞斧：** 重量大于 500 克，斧刃不超过 12 厘米。

## 计分规则

- 每轮投掷结束，裁判评判之后，负责将投掷器材取回并交给选手。
- 在再次投掷之前，选手可以要求裁判对靶上的投掷器材进行评估和移除。
- 中靶的器材将被准确计算分数，不能重新放回靶或者调整位置。
- 要想有效得分，飞刀的刀尖和飞斧的斧刃必须上靶。
- 对于双刃斧，只有手柄向下的上靶是有效的。如果两个斧刃都碰到目标，投掷无效。
- 切割度最大的环将被计分（如有疑问，可拔出器材验证）。
- 距离是在投掷过程中从最接近目标的脚尖开始测量。因此，禁止越过最小距离线，这样做将使投掷无效(0 分)。
- 如果超过 5 名女性参加，将对她们进行单独排名。

- 所有国家的投掷者都可以参加比赛。国籍对排名和获奖没有任何影响。对于国家排名比赛，组织者可以选择只允许来自自己国家的选手参加;在这种情况下，在宣传和邀请活动(即使是在国内)时，必须清楚地传达不邀请外国人的信息。

## 安全/组织

- 主办方必须在现场备有急救箱
- 只有在裁判员的监督下，才允许开始投掷比赛。只有靶场安全官在场的情况下，才允许向靶投掷。靶场安全官负责观察投掷过程，并在危险情况出现前进行干预。
- 靶前 10 米和两侧 3 米的长方形区域用绳子隔开，只有参赛者和裁判可以进入。禁止停留在靶后方。靶之间的最小距离为 6 米。
- 未满 18 岁的参赛者必须由父、母或法定监护人陪同。主裁判有最终决定权（主裁判总是正确的）。如果选手不遵守规则，特别是那些安全的规则，将被取消比赛资格并被罚下场。
- 如果选手所在国的保险公司可以提供保险，每个参与者都必须购买第三方责任保险。
- 每个选手都必须签字接受赛事规则，并承担自己的风险。

## 标准规则名称

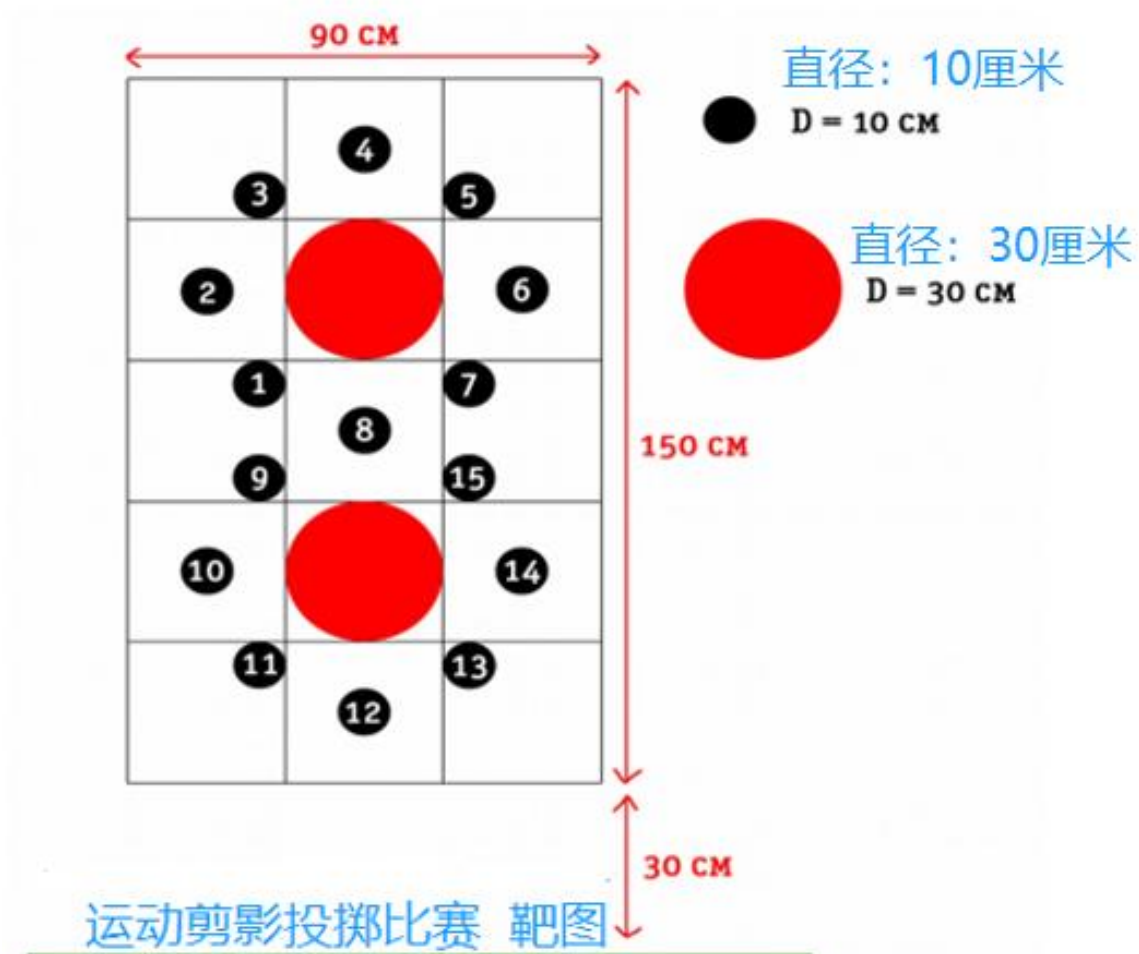
- 这些规则被称为《欧洲飞刀飞斧比赛规则》

- 本《规则》官方文件为英文，译文是为了方便阅读。

## 运动剪影投掷

### 比赛规则

- 将飞刀（飞斧）精确地投掷到 15 个黑色靶区（两个红色圆形周围的黑色区域，见下图）。15 个黑色圆形靶区直径为 10 厘米，与红色圆形轮廓的距离为 12 厘米。



### 比赛程序



- 选手站在靶前，距离至少 3 米（飞刀）/ 4 米（飞斧）。选手有 3 次试投机会。  
选手准备好可以比赛时，请告知裁判。
- 选手必须按照图中数字顺序投掷，每个数字投掷一次，投掷到错误数字计 0 分。

每个选手投掷 5 组，每组 3 个投掷器材。

如果某一个击中靶的投掷器材遮挡住下一个靶，将被计分并拿掉。

## 计分

击中正确黑色圆形靶得 5 分。碰到或者击中红色部分减 10 分。

为了展示我们在投掷运动中负责任的行为，请避免在测试和训练投掷中击中剪影（红色区域）。

如果前 3 名选手得分相同，将会加赛。加赛包括两组，每组 3 个投掷工具，每组使用相同的规则（即在前 6 个目标区域投掷）。加赛可以重复多次，以打破平局。

## 角斗士

在这场淘汰赛中，选手两人一组进行比赛。每轮比赛的胜者进入下一轮。最后一轮比赛的胜者就是角斗士的胜者。获胜者将获得奖励。

本比赛为男女混合比赛。

每场比赛分为 3 轮。赢得最多轮的为胜者。3 轮之后，如果没有选手赢得一轮，两名选手同时投掷，击中靶中心最近的选手获胜。如果本轮为 1: 1,则加赛，直至有一名选手胜出。

每场比赛前，选手被允许进行一次试投。

角斗士比赛的选手配对方案为随机抽取。

- 对于这次淘汰赛，可能选手数量少于  $2n$ (例如:16, 32, 64)，假设选手数量为  $P$ 。组委会会随机抽取一些选手轮空，直接进入第一轮比赛。剩下的选手参加预赛。轮空的人数为  $X$ ，第一轮有合适的  $2(n-1)$ 个参与者( $X = 2n - P$ )。

(例如：如果有 23 个选手，那么这比合适的 32 个要少。因此  $X = 32 - 23 = 9$ 。这意味着将随机抽取 9 名选手进入第一轮比赛。剩下的 14 名选手将进入预赛。在预赛中胜出的 7 名选手加上抽签选出的 9 名选手，选出 16 名选手参加第一轮比赛。)

## 每轮比赛规则

- 本比赛必须符合标准规则：只允许手握刀柄投掷。
- 靶直径为 50 厘米，两个靶相距至少 4 米。
- 投掷距离（以前脚为准）在 3 米和 3.5 米之间。
- 肩部和靶平行，面对靶，手掌放在胸前喉部下方，一只手在另外一只手上面（准备动作）
- 刀必须在刀鞘中。刀鞘固定在腰带上，或者固定在衣服或皮带上。
- 选手可用不投掷的手握住刀鞘（这只手可以不必放在胸前）。
- 刀的中心点低于肚脐。
- 测试时，裁判会询问两名选手是否准备好：

- "Ready for test?"(准备好测试了吗?)
- 正式比赛时，裁判会询问两名选手是否准备好：
- "Ready for competition?"（准备好比赛了吗？）
- 两名选手确认准备好了，回答"OK".
- 裁判说"Start"，确认开始。
- 裁判启动角斗士比赛测量设备。
- 1-4 秒钟之后，设备会给出信号，选手看到（听到）信号开始投掷。
- 设备发出的是光学信号，或者光学辅以声音信号。
- 信号发出后，选手需要在 5 秒内完成投掷。。
- 飞刀先击中靶的选手获胜。如两把刀同时击中靶，则飞刀最靠近靶心的选手获胜。

## 裁判和决定

- 角斗士测量设备会根据传感器的读数来确定哪一把飞刀先击中靶，此设备的测量精度可达到 1 毫秒（通常情况下，眼睛能看到的同时击中的情况发生在 10 毫秒之内）。
- 选手第一次抢投犯规，会收到裁判的警告，第二次抢投犯规，则选手失去本轮比赛资格。
- 主裁判宣布选手名单，并保证每轮比赛顺利进行。他对比赛过程负责，并作出最终决定。
- 每场双靶比赛设置 2 名裁判。裁判员 A 负责操作测量装置，并和裁判员 B 一起观察选手是否在正确的位置，以及是否抢投犯规（时间、距离）。如果同时使

用多个测量设备，每一个设备将配备一名记分员，负责记录分数，并将结果提交给主裁判。

- 为了保护自己，裁判员需要注意飞刀反弹，并站在一个安全距离：至少距离选手 2 米，距离靶 3.5-4 米。

## 时间预选模式

- 在大型比赛中（38 名选手以上），应采用以下的预选模式，以使角斗士比赛更加灵活快捷。
- 以投掷时间为标准的速度淘汰赛，每个选手会随机分配对手。每个选手的每次投掷时间（从发出信号到上靶）都被记录下来，但只取最快的一次作为计分。
- 如果选手没有上靶，则本次计时为 2000 毫秒。
- 如果三次投掷后，没有选手胜出，则本组比赛结束。
- 如果选手赢了前两场，本组比赛结束。获胜者将获得 50 毫秒的奖励（从获胜者的最快速度中减去 50 毫秒）。
- 对于抢投犯规的选手：从选手最快速度中增加 100 毫秒，同时对手获得 3 次投掷机会。
- 淘汰赛结束后，按照用时最短到最长的顺序给选手排序。
- 前 16 名选手将三家正式比赛，配对顺序如下：  
1,9;5,13;3,11;7,15;2,10;6,14;4,12;8,16;
- 正式比赛取前三名选手为获胜者。

官方规则文件为德语，此翻译仅为方便阅读。

# 飞刀直飞准度比赛

## 比赛规则

1.1 本比赛项目以“直飞”的方式测试飞刀准度技能。

1.2 本比赛项目为男女混合比赛。

## 飞刀直飞手法的定义

2.1 手握刀柄投掷，飞刀离手后到击中靶之前，刀最多旋转 180 度。

## 刀具

3.1 本比赛项目只能使用飞刀。

3.2 在本直飞比赛项目中，不适用《标准规则》中投掷刀的下限限制。

注：《标准规则》中投掷刀的下限限制：整刀长度大于 23 厘米，刀刃宽度窄于 6 厘米。

3.3 直飞比赛的刀具需具备以下条件：

- 重量不低于 195 克
- 容易辨别刀柄和刀刃
- 刀刃长度不低于整刀的 30%
- 整刀至少有 5 厘米的部分宽度大于或等于 2 厘米。

这个项目测试的是对特定投掷技术的掌握程度。因此，制定以下限制条件：

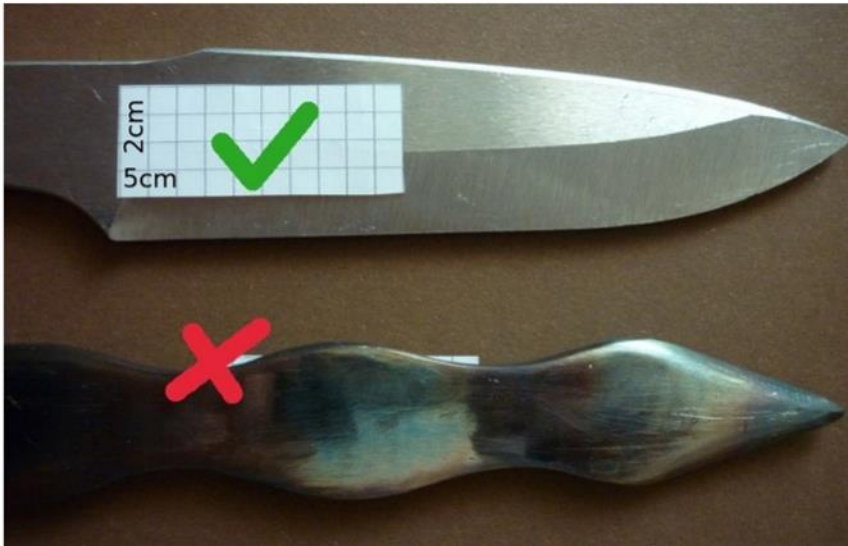
- 禁止使用任何辅助稳定飞行的设备，如羽毛、飞翼或带状物。
- 禁止使用投掷辅助物品，如梭标投射器、弹弓或能带来旋转的绳子、西班牙陀螺投掷刀等。
- 直飞由很多因素构成(例如以手指控刀，使飞刀能稳定沿纵向轴旋转)，飞刀飞行过程中，刀尖稳定指向靶。一些投掷辅助物品包括西班牙陀螺投掷刀等非常容易使飞刀实现直飞，体现不了使用者投掷飞刀真实的能力和水平。
- 赛事刀具注册时，合格的直飞刀具会被做上“N”的标记。

## 规则描述

- 如《标准规则》所述，这是一个变距准度比赛项目。
- 飞刀有可能从靶反弹到选手。为了避免受伤，给选手足够的时间安全离开，比赛的最小距离设置为 3 米。
- 选手针对每段距离有一次测试投掷机会，因此该项目总共有 5 次测试机会。选手准备好开始正式投掷，向裁判发出信号。
- 说明：在比赛过程中，选手的位置会发生变化。

## 测量示例：最小尺寸要求

只要你能把 2x5cm 的纸放在刀刃或刀柄的某一处，并且纸完全被金属覆盖，就满足了最小尺寸的要求



## 国际新秀奖（问答）

### 1. 为什么设立国际新秀奖

如果你刚刚开始练习飞刀和飞斧，可能你认为自己的技术还不够好，你又是第一次参加这种国际大赛，你不想和那些非常有经验的选手竞争，你只能选择参加你认为自己可以参加的项目。有了国际新秀奖，你就可以有机会来组委会注册参加比赛，参加国际新秀奖的排名。

### 2. 谁可以参加国际新秀奖排名？

所有初学者（例如学习投掷少于 12 个月）和从未参加过国际比赛的人。在网上注册(或一旦你到达赫里克里德)，你可以向组委会表明你想在国际新秀奖排名。

### 3. 我可以以初学者和标准选手的双重身份参加比赛吗？

不，你必须做出选择。如果你选择国际新秀奖，你将在国际新秀奖的飞刀和飞斧精准度比赛中排名。如果你想参加其它比赛，你可以和其他选手一样参加标准比赛的排名。

4. 如果我以国际新秀的身份参赛，注册费会降低吗？

不。因为你像其他选手一样参加比赛，所以组织者的工作基本相同。

### 国际新秀奖比赛的规定

- 飞刀变距准度投掷：3米/4米/5米（投掷4轮，每段距离3刀）
- 飞刀最大分数：5分 x3刀 x3段距离 x4轮=180分
- 飞斧变距准度投掷：4米/5米/7米（投掷4轮，每段距离3斧）
- 飞斧最大分数：5分 x3斧 x3段距离 x4轮=180分
- 飞刀和飞斧将分别排名。
- 如果超过5名女性参加一项赛事，女子组将有单独的排名(根据我们的标准规则)。

**赫里克里德 2022 年特别活动：待定。**