

运动想象 BCI 技能赛规则

1. 比赛内容

运动想象 BCI 技能赛主要评价选手使用运动想象 BCI 的能力。本技能赛的基本任务包含两个任务：（1）两种运动想象任务（包括想象左手运动、想象右手运动），（2）三种运动想象任务（想象左手、右手、双脚运动）。

2. 评价规则

根据选手完成两种运动想象任务和三种运动想象任务对应的 BCI 的准确率的平均值对选手使用运动想象 BCI 的技能进行排序。准确率越高，排名越靠前。最终排名前 10 名的选手将被推荐参加 2020 世界机器人大赛-BCI 脑控机器人大赛的总决赛。

3. 趣味体验

对于具有较好运动想象 BCI 性能的选手，可以体验北京理工大学机械与车辆学院毕路拯教授团队开发的脑控车辆和机器人（包括机器人编队）。也就是说选手利用运动想象 BCI 控制虚拟车辆、机器人和机器人编队在指定的时间内完成指定的任务。