

# 关于举办中国康复医学会 第二届中国智能康复学术与产业大会 首届中国康复辅助机器人大赛的通知

为促进以智能康复为理念的智能产业、康复事业的发展，提升康复治疗临床水平，现面向全国邀请康复辅助机器人相关团队参加首届中国康复辅助机器人大赛。本次比赛旨在促进我国可穿戴康复机器人的发展，让更多的高校、科研院所、企业、医院等产学研用机构能够通过本次比赛进行深入的合作与交流，快速助推我国可穿戴康复机器人相关技术的产业化和应用落地，并培养一批具有较强创新意识和工程素养的科研人才。欢迎更多优秀的康复辅助机器人团队踊跃参与本次大赛！

## 一、组织机构

### （一）主办单位：

中国康复医学会智能康复专业委员会

### （二）承办单位：

电子科技大学

香港大学

### （三）协办单位：

四川大学华西医院

四川省人民医院

(四) 大赛组委会:

大赛主席: 程 洪 胡 勇

(五) 技术委员会:

主 席: 胡 勇 孙富春

委 员: 郭晓东 冯 珍 王方永 胡建中

张新涛 徐 鹏 朱爱斌 姚黎清

李 婷

(六) 组织委员会:

胡 豇 兰 海 黄 瑞

## 二、大赛主题

人类与机器共舞

## 三、参赛要求

(一) 参赛队伍与穿戴患者要求

参与本次比赛的参赛队伍与穿戴患者须满足以下要求:  
参赛队伍须至少由 3 人构成, 包括一名穿戴患者、一名技术人员和一名医护人员;

穿戴患者须同时满足以下条件:

1. 脊髓损伤患者(AIS A 或 B, 下肢运动功能完全丧失);
2. 脊髓损伤等级: 患者能够独立控制手臂和躯干的运动;
3. 年龄为 18~50 周岁;
4. 无认知功能障碍;
5. 无影响运动的其他并发症。

患者在赛前接受组委会医务组进行体检，体检报告提交裁判组。

## （二）康复辅助机器人要求

参与本次比赛的康复辅助机器人须满足以下要求：

1. 参赛机器人如未获得医疗器械认证，须提供安全说明；
2. 任何形式（主动式、被动式）的可穿戴机器人均可报名参赛；
3. 参赛机器人不允许预留非穿戴者使用的远程控制接口（紧急停止接口或机器人状态监测除外）；
4. 参赛机器人不允许以任何燃油发动机作为动力。

## 四、比赛赛道及规则

首届中国可穿戴康复机器人比赛主要面向下肢运动功能障碍的截瘫患者，共设有两个赛道：

1. 赛道一：在安全支架的辅助下，通过可穿戴下肢运动康复机器人，辅助截瘫患者进行站立和行走，以实现患者的日常步行训练。
2. 赛道二：在拐杖辅助下，通过可穿戴下肢运动康复机器人，辅助截瘫患者的日常行为动作，包括站立、坐下、行走、转弯、上下坡道、上下楼梯、解放单手等，提升截瘫患者的日常生理自理能力。

详细比赛规则、比赛场地及比赛赛程会在第二轮通知中发出。

## 五、报名通道

1. 报名方式：请填写以下报名表内容，发送至  
circ2021@uestc.edu.cn。咨询联系电话：18583660620。

2. 报名截止时间：2022年11月20日（周日）

注：每个赛道若报名队伍不足4支，则该赛道改为表演赛。同一只队伍同时报名参与两个赛道。

## 六、奖项设立

每个赛道设立一等奖1名，二等奖2名，三等奖3名，  
优胜奖若干。

中国康复医学会智能康复专业委员会

2022年11月1日



附表

## 首届中国康复辅助机器人参赛报名表

参赛队名		参赛单位 (可多个)	
报名赛道			
队长		联系电话	
参赛患者		联系电话	
医护人员		联系电话	
<p>(简介本次参赛的康复辅助机器人和参赛患者基本情况， 300 字以内，可附图片)</p>			