



2019 RCJ 机器人舞蹈技术面试评分表（标准组）

队伍编号：_____

参赛队名：_____

组 别：小学 / 中学

裁判签名：_____

类别	评分细则	得分
程序设计	<ul style="list-style-type: none"> •具有高效率的程序 •高级编程（优化的、简练的） •创新的编程解决方案 •对程序库的开发（与单一功能的实现进行区分） •涉及机器学习 •能够解释程序运行过程以及硬件和软件之间交互的实现 •能够解释为什么作出编程决策、选择编程语言的原因，以及举出在编程中遇到的任何问题 	/ 7
机械硬件	<ul style="list-style-type: none"> •可靠/复杂/创新的机械系统 •为高精度或复杂情况而开发的机械系统 •高级的具有功能性的手臂/手/面部 •机器人能够操作物体 •机器人可以在任何地形上移动 •自动平衡系统 •使用适当的执行机构 •能够解释机械系统的工作原理 •能够解释做出某些决策的原因，例如选择某些组件的原因 	/ 9
电子硬件	<ul style="list-style-type: none"> •某些电子产品能实现与市售不同的定制功能。 •传感器的创新使用和集成 •实用的 GPS、陀螺仪和加速度计设计 •创新地使用技术来辅助机器人（如 360 度摄像头、可再生电源（氢气、太阳能）、全息影像、不同的微控制器等）。 •能够解释电子设备的工作原理 •能够解释做出某些决策的原因以及电子设备使用中遇到的任何困难 	/ 9
通讯与内部联系	<ul style="list-style-type: none"> •实用的机器人通信 •实用的视觉识别 •实用的语音识别 •机器人具有说话的功能 •通信体系结构的开发 •用于实现机器人间交互的传感器，例如机器人跟随另一机器人行动 •用于实现机器人与人之间交互的传感器 •能够解释实现通讯的方式和采用的原因 	/ 7
扣分（由裁判自行决定，最多可扣 15 分）	有下列情况扣 15 分： <ul style="list-style-type: none"> •裁判认为作品不是由队伍成员自身完成的 •以前比赛中出现的机器人在本次比赛中被再次使用 •队伍成员无法说明他们在机器人制作中的技术性参与 	
总分		/ 30

奖励建议：_____

备注：_____