

2021 IRO 创意类主题

IRO Creativity Category Theme

大主题: 社交机器人 Social Robot

社交机器人 (Social Robot) 技术是指机器人以认知能力和社会交感能力为基础, 通过与人类相互作用来履行社会功能的技术。

<社交机器人小主题>

罗列了包括智能城市和防疫机器人等在内的详细主题

区分	技术应用情况
生活助理机器人 (包括家务机器人)	提供家庭内多种生活助理服务 (打扫, 洗衣服, 料理等家务劳动) 的机器人 (个人秘书、家庭监视、烹饪方法等信息提供机器人、开关电灯具有物联网功能的机器人)
教育用机器人	了解受教育者的学习状态及感情、提供掌握不同水平的定制式教学内容等服务的机器人

情感伴侣机器人 (包括宠物机器人及伴侣机器人)	宠物机器人或伴侣机器人能够理解用户的心情和情感，并做出相应的行动或对话的机器人
护理机器人(包含保健机器人)	掌握保健机器人等人们的状态或意图，执行定制技能水准的机器人根据人们健康状况和要求，执行定制医护的机器人
	- 利用机器人帮助社会弱者（如残障人士）的基本生活例如强化肌肉，移动辅助机器人， - 基于AI的照顾机器人，护理机器人
娱乐机器人	根据使用者的反应或者感情状态提供使用者娱乐定制服务的机器人
向导机器人 (包括咨询服务机器人)	公共场所使用的咨询服务和向导机器人（例如仁川国际机场的向导机器人）
防疫机器人	手消毒剂机器人，室内防疫机器人，桌面消毒机器人等非接触消毒防疫服务的机器人