



多功能可移动机器人



一 研究意义：

移动机械臂通过结合移动平台的移动能力和机械臂的操作能力，实现系统整体工作能力的提升，在军事、水下作业、危险品处理、星球探测等方面具有广阔的应用前景。

二 创新性

- 1实现远程控制移动机械手臂可大大提高机械手臂的运动范围
- 2可采用太阳能供电方式可大大提高运行时间
- 3可执行危险任务大大缩短人为操作的一些危险为危险时刻争取时间

三 实用性

- 1适用范围：广泛用于工厂搬运，军事侦察，排爆等。
- 2可行性：由于机械手臂有多个自由度可进行复杂的工作执行复杂的任务。
- 3市场分析：我们国家也提出了工业自动化的革命，在将来越来越多的机器人将成为社会生产的主力