

**2018 中国服务机器人大赛**  
**(2018 中国机器人大赛服务机器人专项赛)**  
**比赛规则**

**医疗服务机器人项目**  
**现场命题编程调试项目**

**2018 中国服务机器人大赛(2018 中国机器人大赛服务机器人专项赛) 医疗服务机器人项目技术委员会**

**2018 年 3 月 18 日**

## 目 录

一、项目简介 .....	3
二、技术委员会 .....	3
三、赛项说明 .....	3
四、比赛场地及器材 .....	4
五、机器人要求 .....	4
六、评分标准 .....	4
七、赛程赛制 .....	4

## 一、项目简介

医疗机器人的研发是一个复杂、漫长、团队合作、不断完善的过程。现场命题编程调试项目旨在考核对所研发的机器人的熟悉程度。

## 二、技术委员会

负责人：孙丽萍，上海健康医学院，sunlp@sumhs.edu.cn, 15800819006

成 员：

杨数强，洛阳师范学院

毛丽民，常熟理工学院

周 皓，苏州健雄职业技术学院

王 刚，南京理工大学泰州科技学院

朱海荣，南通大学

黄 鸿，北京理工大学

宋 原，北京邮电大学

## 三、赛项说明

本赛项可选用三维骨科手术机器人、二维骨科手术机器人、医疗规定动作机器人参加比赛。

现场抽取比赛题，按赛题要求编程。按准确和速度两项计分。具体见赛题。

## 四、比赛场地及器材

可以用医疗服务机器人的各比赛场地。

## 五、机器人要求

本赛项可选用三维骨科手术机器人、二维骨科手术机器人、医疗规定动作机器人参加比赛。

## 六、评分标准

1、参赛队分批进行比赛（现场条件允许的话同时进行比赛）。每队派一至两位选手参加比赛，每队共进行一次比赛。每队任派一选手抽取密封在信封中的比赛试题。裁判下达开始令即计时开始，选手打开信封取出试题，根据试题要求完成编程、调试。当参赛队自认为调试完毕时派一代表举手示意，该参赛队计时结束。

2、选手演示机器人自主完成整套动作，此时不计时间，裁判根据动作成功与否记录得分，只演示一遍。

## 七、赛程赛制

1. 比赛共举行一轮，每队一次上场机会，放弃一次比赛机会，该次成绩以 0 分计。

2. 比赛名次按得分高低排，得分高的名次靠前，得分相同的机器人用时短的排在前面，得分相同、用时相同的机器人，进行加赛，直至区分名次。

3. 一个机器人只能供一个队比赛。一所学校只能有 1 个队即 1 个机器人成绩进入前 3 名。