

## RoboCup 救援仿真组赛程

### 一、技术委员会

赛事负责人：彭军 中南大学 pengj@csu.edu.cn 13875979898

现场负责人：杨迎泽 18627570359

### 二、赛事相关 QQ 群

“机器人救援仿真”（7733071）

### 三、比赛资源

本次比赛参照 2024 年 Robocup 世界杯比赛计算资源,配置 3 组比赛电脑(每组电脑包括 1 台服务器和 3 台客户端)。

服务器	配置	数量
Server	i7, 64GB RAM, 独立显卡	一共 15 台: 12 台投入, 3 台备用

### 四、领队会议、裁判员会议

领队会议和裁判员会议在比赛现场召开。

会议名称	时间/腾讯会议号	参会人员	会议内容
领队会议(一)	5月16日 17:00	参赛队伍负责人	宣读比赛流程及注意事项, 队伍抽签分组
裁判员会议(一)	5月16日 17:30	赛事组织裁判员	裁判员会议
裁判员会议(二)	5月18日 12:00	赛事组织裁判员	统计初赛成绩
领队会议(二)	5月18日 12:30	参赛队伍负责人	公布初赛成绩 复赛队伍抽签分组
复赛 技术挑战赛	5月18日 19:00	参赛队伍负责人	按复赛顺序讲解
裁判员会议(三)	5月19日 12:00	赛事组织裁判员	统计复赛成绩
领队会议(三)	5月19日 12:30	参赛队伍负责人	公布复赛成绩

注意:

未按时参加领队会议的队伍,将在参加会议队伍完成抽签后被随机分配到剩余的组。

裁判员不得主持本校队伍的比赛

## 五、初赛赛程安排

### 1、赛前测试安排

本次比赛将在 5 月 16 日 14:00~20:00 开放一组服务器，供各参赛队伍进行代码测试工作。

### 2、初赛赛程安排

初赛前会召开领队会议，对参赛队伍进行抽签决定分组。

#### (1) 初赛前源码上传

5 月 17 日 09:30 之前，各组应将源代码（同时包含一个可用于编译该源码的脚本，脚本的名字必须为 `compile.sh`，并且放在所提交代码的根目录中）上传到本组 3 台 Client 服务器的指定的文件夹下。

裁判应在比赛开始后 30 分钟内对代码进行测试。如果编译失败，允许参赛队伍重新提交一次。

#### (2) 初赛分组安排

根据报名情况，初赛有 19 支队伍参加，根据抽签结果，分组比赛将同时在 3 组服务器上进行，初赛共有 4-6 副地图，比赛时间为 5 月 17 日 09:30~5 月 18 日 12:00。

服务器组-A	服务器组-B	服务器组-C
A1	B1	C1
A2	B2	C2
A3	B3	C3
A4	B4	C4
A5	B5	C5
A6	B6	C6
A7		

比赛过程中裁判员应及时记录各队伍的比赛开始时间、结束时间、比赛地图名称、地图跑分，用于成绩汇总。

#### (3) 初赛结果汇总

初赛结束后，组委会将召开裁判员会议，统计每个队伍每张地图的得分，累加后作为每个队伍在初赛的总成绩。

根据赛事要求，比分靠前的 9 支队伍进入复赛。

## 六、复赛赛程安排

### 1、技术挑战赛安排

参加复赛的队伍按抽签顺序，进行技术挑战赛，技术挑战赛作为复赛的一部分，按排名计一副地图的成绩，时间安排为 5 月 18 日 19:00。

## 2、复赛其他地图比赛

复赛将安排 5-7 幅地图，比赛时间为 5 月 18 日 14:00~5 月 19 日 12:00。

### (1) 复赛前源码上传

5 月 18 日 14:00 之前，各组应将源代码（同时包含一个可用于编译该源码的脚本，脚本的名字必须为 `compile.sh`，并且放在所提交代码的根目录中）上传到本组 3 台 Client 服务器的指定的文件夹下。

裁判应在比赛开始后 30 分钟内对代码进行测试。如果编译失败，允许参赛队伍重新提交一次。

### (2) 复赛分组安排

根据晋级情况，复赛有 12 支队伍参加，根据抽签结果将同时在 3 组服务器上进行比较。

服务器组-A	服务器组-B	服务器组-C
A1	B1	C1
A2	B2	C2
A3	B3	C3
A4	B4	C4

比赛过程中裁判员应及时记录各队伍的比赛开始时间、结束时间、比赛地图名称、地图跑分，用于成绩汇总。

### (3) 复赛结果汇总

复赛结束后，组委会将召开裁判员会议，统计每个队伍每张地图的得分，累加后作为每个队伍在复赛的总成绩。

根据赛事要求，复赛的获奖分配由组委会决定，本技术委员会仅负责队伍排名。

## 七、赛程中特殊情况的处理

1、赛程特殊情况的处理应由组委会组织，所有裁判员进行投票决定；

2、每个队伍在初赛和复赛各有一次机会，可以申请对刚刚结束的地图进行重赛，该地图成绩按重赛成绩计算，第一次成绩作废。

3、比赛期间，如果有质疑比赛成绩、比赛队伍源代码贡献度、代码抄袭等情况，组委会召开裁判员会议，对质疑情况进行核实，受质疑队伍可进行解释，

但受质疑队伍裁判不具有投票权。

4、由特殊情况（例如服务器崩溃、服务器网络中断）导致的比赛中止，可进行技术性恢复；若无法恢复，该场比赛需重新进行比赛。

5、其他特殊情况由组委会和裁判员商议决定。

## 附一、技术挑战赛评分规则

### 一、规则描述

The presentation aims to share the knowledge of the teams and improve the academic research aspects of the league. Each team will have 10 minutes to present their implementation and another 5 minutes for questions and answers. The presentations will be evaluated according to a set of criteria:

- **Relevance (5 points)** Evaluates how relevant is the team's approach to the goals of the RoboCup Rescue. 0 means it is not relevant and 5 means it is very relevant.

- **Originality (5 points)** Evaluates how original is the proposed team's approach to RoboCup Rescue. 0 means it is not original and 5 means it is very original.

- **Significance (5 points)** Evaluates how significant to the league is the proposed team's approach. 0 means it is not significant and 5 means it is very significant.

- **Slide Content (5 points)** Evaluates the quality and completeness of the presentation material with respect to the team's strategy and the readability. 0 means that the presentation slides are of poor quality with respect to the content and 5 means that it is very informative and complete.

- **Slide Structure (5 points)** Evaluates the structure of the presentation material. 0 means that the presentation slides are poorly structured and 5 means that it is very well structured.

- **Talk (5 points)** Evaluates how much clear and easy to follow was the presentation and explanation, and whether the presenter had a positive attitude or not with respect to the presentation and the raised questions. 0 means the presentation is not clear or the presenter had a bad attitude and 5 means the presentation is clear and the presenter had good attitude.

### 二、评分标准

#### 1. 评委

原则上每个参赛队伍可推选一名技术人员作为评委

#### 2. 回避

评委不参与本队技术挑战赛打分

### 3. 分数

每个评委根据“规则描述”所规定的六项进行打分，分项分数总和即为该评委的最终成绩。

除去最低分和最高分后，其余评委的分数总和为该队技术挑战赛总分数，记一次地图比赛成绩。

## 附二、报名参赛队伍列表

队伍编号	学校	队伍名称
Y2404T56170	青岛科技大学	青科一号
Y2404T85095	长沙理工大学	长沙理工
Y2404T13618	东北大学	鸱吻神悟救援队
Y2404T82472	南京邮电大学通达学院	TDRescue
Y2404T19195	空军工程大学	云梯救援
Y2404T95039	郑州大学	ZZURescue
Y2404T40002	中南大学	灵魂汁子队
Y2404T33335	中南大学	原神启动队
Y2404T37581	安徽理工大学	Rangel
Y2404T22990	合肥工业大学	HFUTEngine2024
Y2404T60962	中山大学	救援大分队
Y2404T81016	南京邮电大学	Apollo2 队
Y2404T14674	南京邮电大学	Apollo1 队
Y2403T74589	安徽建筑大学	徽弘五队
Y2403T37536	中南林业科技大学	CSUFT
Y2403T99999	安徽建筑大学	徽弘六队
Y2403T74850	空军工程大学	空工先锋
Y2403T81059	东南大学	猫鼠队
Y2403T79611	安徽大学	Dreamwing_rescue