

# RoboCup 青少年世界杯中国组委会

RCJC[2017] 1202 号

关于举办 2018RoboCup 青少年世界杯（RCJ 中国）

## 优秀师生培训的通知

针对当前机器人相关技术发展趋势和机器人竞赛应用需求，RCJ 中国组委会定于 2018 年 2 月 1 日至 3 日在北京举办“2018RoboCup 青少年世界杯优秀师生培训”。

具体日程及相关安排如下：

**【授课日期】** 2018 年 2 月 1 日至 2 月 3 日（1 月 31 日报到）

**【授课地点】** 北京·清华大学

**【主办单位】** RoboCup 青少年世界杯中国组委会

**【协办单位】** 智动天地（北京）科技有限公司

**【与会嘉宾】** 李实 博士 RoboCup 青少年世界杯中国组委会主席

**【报名截止】** 2018 年 1 月 15 日

**【报名方式】**

请填写附件《报名表》，并将其发送至 [train@robomatch.org](mailto:train@robomatch.org)。

联系人：刘老师 18901123524/18910184771

**【附件】**

- 1、培训报名表
- 2、培训内容
- 3、培训日程

RoboCup 青少年世界杯中国组委会



# RoboCup 青少年世界杯中国组委会

附件 1:

2018 RCJ (中国) 优秀师生培训

## 报名表

姓名	性别	身份证号码	人员类别	缴费方式	联系电话
			<input type="checkbox"/> 指导教师 <input type="checkbox"/> 参赛队员	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> POS 机刷卡	
			<input type="checkbox"/> 指导教师 <input type="checkbox"/> 参赛队员	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> POS 机刷卡	
			<input type="checkbox"/> 指导教师 <input type="checkbox"/> 参赛队员	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> POS 机刷卡	
			<input type="checkbox"/> 指导教师 <input type="checkbox"/> 参赛队员	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> POS 机刷卡	
			<input type="checkbox"/> 指导教师 <input type="checkbox"/> 参赛队员	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> POS 机刷卡	
			<input type="checkbox"/> 指导教师 <input type="checkbox"/> 参赛队员	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> POS 机刷卡	
			<input type="checkbox"/> 指导教师 <input type="checkbox"/> 参赛队员	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> POS 机刷卡	
			<input type="checkbox"/> 指导教师 <input type="checkbox"/> 参赛队员	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> POS 机刷卡	
			<input type="checkbox"/> 指导教师 <input type="checkbox"/> 参赛队员	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> POS 机刷卡	
			<input type="checkbox"/> 指导教师 <input type="checkbox"/> 参赛队员	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> POS 机刷卡	
			<input type="checkbox"/> 指导教师 <input type="checkbox"/> 参赛队员	<input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 现金 <input type="checkbox"/> POS 机刷卡	
备注信息:					

# RoboCup 青少年世界杯中国组委会

附件 2:

## 培训内容

1. 视觉识别基本原理与方法
2. 机器人转动闭环控制实现（含数据采集，位置闭环和速度闭环实现）
3. 迷宫建图
4. 各种搜索策略。
5. 基于STM32的通讯协议的实现。
  - 串口通信原理及实现
  - Spi通信原理及实现
  - I2C通信原理及实现
6. 陀螺仪及加速度计的工作原理、选择与使用

附件 3:

## 培训日程安排

日期	时间	活动安排
1月31日		报到（清华大学近春园宾馆）
2月1日	09:00-11:30	开幕式（含特邀嘉宾报告及全员合影留念）
	11:30-12:30	授课
	12:30-13:30	午餐
	14:00-17:30	授课
	17:30-18:30	晚餐
2月2日 2月3日	06:45-08:30	早餐
	09:00-12:30	授课
	12:30-13:30	午餐
	14:00-17:30	授课（含现场模拟）
	17:30-18:30	晚餐
2月4日	06:45-08:30	早餐
		返程