



華東師範大學  
EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY



# ROS

## 机器人操作系统及其应用

# 2017暑期学校

时间：7月22日~29日

主办：智能机器人运动与视觉实验室

致谢：华东师范大学研究生院

华东师范大学计算机科学与软件工程学院  
及以下机构的大力支持



香港城市大學  
City University of Hong Kong



上海交通大學  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



廣東工業大學  
Guangdong University of Technology



易科机器人实验室  
Exbot Robotics Lab



泡泡机器人  
PAOPAOROBOT



ROS小星球



天之博特  
TIANBOT



创想未来机器人



SLAMTEC



AICRobo  
—爱啃萝卜—



硅步机器人  
GalTech Robotics



擎朗  
KEENON



Rokid



星河智能  
Algalaxy



TONY ROBOTICS



NVIDIA



越疆科技  
DOBOT



LEEMAN CHINA  
利曼 · 中国



上海一伸电气



UF UFACTORY



rethink  
robotics



Qbotics  
Labs

# ROS

## 机器人操作系统及其应用

# 2015暑期学校

2015.7.23~7.26

智能机器人运动与视觉实验室



# 2015

# 星星之火



全国第一届机器人操作系统（ROS）及其应用暑期学校  
“智能机器人运动与视觉实验室”主办

# ROS

## 机器人操作系统及其应用

# 2016暑期学校

2016.7.22~7.28

智能机器人运动与视觉实验室  
华东师范大学(中山北路校区)

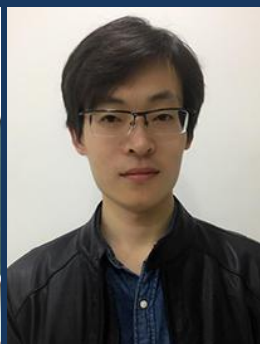


# 2016 交流





张新宇



余元博



刘锦涛



古月



田博



杨帆



刘富强

## 2017 组委会

张新宇 华东师范大学，智能机器人运动与视觉实验室

余元博 爱啃萝卜机器人（深圳）

刘锦涛 易科Exbot机器人实验室

田博 ROS传播大使

古月 机器人博客古月居主人

杨帆 ROS星火计划发起人之一

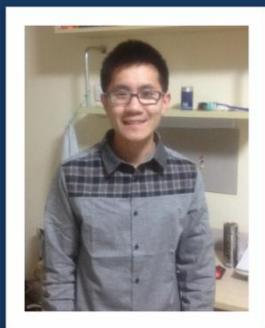
刘富强 泡泡机器人论坛创始人

# 主办方的所有志愿者

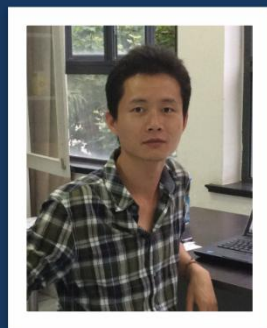
## 智能机器人运动与视觉实验室



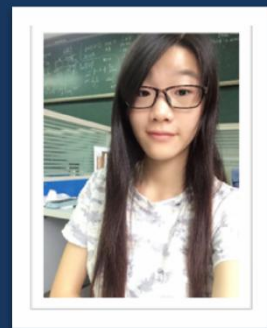
刘要



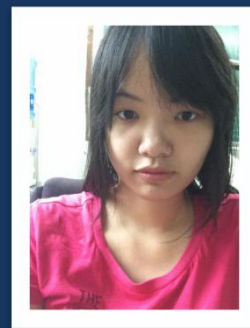
田浩



周响南



郭娟



陈宇



黄楠



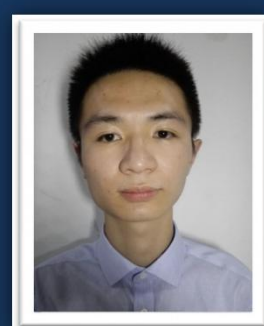
任花



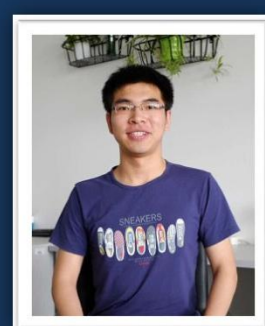
裴麒凯



胡军



孙斌



蒋振斌





上海交通大學  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



廣東工業大學  
Guangdong University of Technology



ROS小课堂



泡泡机器人  
PAOPAOROBOT



SLAMTEC



AICRobo  
— 爱啃萝卜 —



创想未来机器人



越疆科技



UFACTORY



Qbotics  
Labs

# 课程大纲

第1天(周六)：ROS在企业 and 科研中的应用

第2天(周日)：ROS基础

第3天(周一)：ROS进阶

第4天(周二)：视觉与SLAM

第5天(周三)：ROS-Industrial

第6天(周四)：地面移动机器人ROS开发实践1

第7天(周五)：地面移动机器人ROS开发实践2

第8天(周六)：基于ROS的地面移动机器人挑战赛



第1天(周六): ROS在企业 and 科研中的应用

第2天(周日): ROS基础 (爱啃萝卜交流会)

第3天(周一): ROS进阶 (ROS集成开发环境RoboWare)

第4天(周二): 视觉与SLAM (SLAM开发体验营)

第5天(周三): ROS-Industrial (uARM机械臂与ROS)

第6天(周四): 地面移动机器人ROS开发实践1

第7天(周五): 地面移动机器人ROS开发实践2

第8天(周六): 基于ROS的地面移动机器人挑战赛

# 机器人挑战赛



初级赛:

设金牌1名（奖金500元），银牌2名（200元），铜牌5名（100元）

中级赛:

设金牌1名（奖金1000元），银牌1名（800元），铜牌1名（500元）

高级赛:

设金牌1名（奖金3000元），银牌1名（1500元），铜牌1名（1000元）

# 无线网络热点

下面两个热点无需密码

**ROSSUMMERSCHOOL\_1**

**ROSSUMMERSCHOOL\_2**

# 餐饮

河西食堂：二楼套餐可现金/支付宝

河西秋林阁：三楼层点餐可现金/支付宝

河东餐厅：二楼可现金/支付宝

也可以借周边同学校园卡

# ROS

## 机器人操作系统基金会

运营方式：1) 接受个人无任何条件的捐赠  
2) 销售ROS基金会制做的纪念品

目标：致力于推广机器人操作系统（ROS）的普及教育和行业应用，通过为经费不足的ROS活动提供资金和设备等帮助，确保机器人和人工智能技术发展过程中的人才培养和储备，帮助机器人企业将机器人和人工智能技术带入未来的生活和工作中。

## ROS 机器人操作系统基金会

成立日期：2016年7月20日

创立者：华东师范大学 机器人运动与视觉实验室

运营方式：1) 接受个人无任何条件的捐赠；

2) 销售ROS基金会制作的纪念品。

目标：致力于推广机器人操作系统（ROS）的普及教育和行业应用，通过为经费不足的ROS活动提供资金和设备等帮助，确保机器人和人工智能技术发展过程中的人才培养和储备，帮助机器人企业将机器人和人工智能技术带入未来的生活和工作中。

01 02 03 04

### 本店搜索

关键字

价格

 ¥  ¥

搜索



ROS基金会出品 机器人操作系统(ROS) 纪念T恤

¥ 72.00 ¥ 96.00



ROS基金会出品 ROS GAZEBO 纪念杯

¥ 27.00 ¥ 36.00



ROS基金会出品 ROS Industrial 纪念杯

¥ 27.00 ¥ 36.00

¥ 27.00 ~~¥ 36.00~~



ROS基金会出品 ROS INDIGO纪念杯

¥ 27.00 ~~¥ 36.00~~



ROS基金会出品 ROS JADE 纪念杯

¥ 27.00 ~~¥ 36.00~~



ROS基金会出品 ROS 纪念杯 (套装)

¥ 27.00 ~~¥ 36.00~~



ROS基金会出品 ROS 一元基金

¥ 27.00 ~~¥ 36.00~~

¥ 252.00



人才是构建核心竞争力的唯一之路







合作是实现梦想的唯一法则





# 国际视野





上海交通大學  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



廣東工業大學  
Guangdong University of Technology



ROS小课堂



泡泡机器人  
PAOPAOROBOT



SLAMTEC



AICRobo  
— 爱啃萝卜 —



创想未来机器人



越疆科技







華東師範大學  
EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY



# ROS

## 机器人操作系统及其应用

# 2017暑期学校

时间：7月22日~29日

主办：智能机器人运动与视觉实验室

致谢：华东师范大学研究生院

华东师范大学计算机科学与软件工程学院  
及以下机构的大力支持



香港城市大學  
City University of Hong Kong



上海交通大學  
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



廣東工業大學  
Guangdong University of Technology



易科机器人实验室  
Exbot Robotics Lab



泡泡机器人  
PAOPAOROBOT



ROS小星球



天之博特  
TIANBOT



创想未来机器人



SLAMTEC



AICRobo  
—爱啃萝卜—



硅步机器人  
GalTech Robotics



擎朗  
KEENON



Rokid



星河智能  
Algalaxy



TONY ROBOTICS



NVIDIA



越疆科技  
DOBOT



LEEMAN CHINA  
利曼 · 中国



上海一伸电气



UF UFACTORY



rethink  
robotics



Qbotics  
Labs

# 2016

