

# 2011 中国水中机器人大赛

## 暨第四届水中机器人技术研讨会

2011 年 5 月 20—22 日， 四川 成都

---

### 一、赛事简介

机器人竞赛以其综合性高技术、激烈对抗的精彩过程，已经成为培养创新人才、普及和推广机器人技术、孕育机器人产业机会的重要平台。由中国自动化学会机器人竞赛工作委员会主办的“中国水中机器人大赛”是中国人完全自主创立的机器人竞赛项目，迄今依次在北京（2008）、太原（2009）和济南（2010）成功举办了三届。它以智能仿生机器鱼为主体，在水中进行各类竞赛，包括竞速、花样游泳、追逐和激烈对抗的水球比赛。水中机器人竞赛既有很强的技术挑战性，又有很高的观赏性，是科研与科普的完美结合。比赛同时举办高水平的学术研讨会，评选优秀学术论文，并邀请国内外知名专家作主题学术报告。

为了促进中国机器人技术实践教育的普及和机器人产业的发展，中国自动化学会机器人竞赛工作委员会将于 2011 年 5 月 20-22 日在四川成都举办“2011 中国水中机器人大赛-首届国际水中机器人邀请赛”，同期将举办“第四届水中机器人技术研讨会”。基于以往的影响力，本次比赛将首次有国外高校派队伍前来参赛，体现了在机器人竞赛领域中国的国际影响力。

大赛承办单位西南民族大学是一所综合性民族高等院校，坐落于天府之国，芙蓉之都的锦绣成都。创建于 1950 年 7 月，成立于 1951 年 6 月 1 日，2003 年 4 月更名为“西南民族大学”，是在周恩来、邓小平、王维舟等老一辈无产阶级革命家亲自关怀下，新中国最早建立的民族院校之一，由国家民族事务委员会主管。学校占地面积 3000 余亩，校舍建筑面积近 90 万平方米。学校建立 60 年来，培养出各类人才 13 万余人。在他们中间，涌现出新中国第一个藏族博士、羌族博士，涌现出新中国自己培养的第一批藏族将军，涌现出不少国内外著名的专家学者和大批各级领导干部，更多的毕业生成为各条战线的骨干，为民族地区的解放、政权建设、边疆巩固、民族团结、经济发展和社会进步做出了突出贡献。

2011 中国水中机器人大赛-首届国际水中机器人邀请赛暨第四届水中机器人技术研讨会恰逢西南民族大学建校六十周年之际，大赛组委会热诚欢迎各参赛队伍及相关专家、教师参与本次大赛和研讨会！成都欢迎您！西南民族大学欢迎您！

## 二、组织机构

### 主办单位

中国自动化学会机器人竞赛工作委员会

### 承办单位

西南民族大学

### 支持单位

中国自动化学会机器人专业委员会  
中国自动化学会智能自动化专业委员会  
国家 863 计划先进制造与自动化技术领域

### 主席团

#### 主席

孙增圻 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会主任，清华大学教授  
王 龙 北京大学教授、长江学者  
黄勤珍 西南民族大学电气信息工程学院院长

### 顾问委员会

戴汝为 院士，中科院自动化所  
张 钹 院士，清华大学  
吴宏鑫 院士，航天科技集团 502 所  
蔡鹤皋 院士，哈尔滨工业大学  
欧阳自远 院士，中科院地球化学研究所  
郑南宁 院士，西安交通大学  
李 明 院士，航空 601 所  
封锡盛 院士，中科院沈阳自动化所  
徐扬生 院士，香港中文大学  
吴启迪 教授，全国人大常委会  
王煦法 教授，中国科技大学  
谈大龙 研究员，中科院沈阳自动化所  
贾培发 教授，清华大学  
曾 明 副校长、教授 西南民族大学  
蔡自兴 教授，中南大学  
席裕庚 教授，上海交通大学  
龚振邦 教授，上海大学  
王田苗 教授，北京航空航天大学  
王越超 研究员，中科院沈阳自动化所  
汪劲松 教授，清华大学  
谭 民 研究员，中科院自动化所  
褚 健 教授，浙江大学  
黄 强 教授，北京理工大学

谈自忠 教授，美国华盛顿大学  
李泽湘 教授，香港科技大学

### 技术委员会

谢广明(主席) 北京大学  
张传武(主席) 西南民族大学  
杜军平 北京邮电大学  
陈言俊 山东大学  
李卫国 太原理工大学  
许恩江 北京石油化工学院  
王一晶 天津大学  
李宗刚 兰州交通大学  
孔 峰 广西工学院  
纪志坚 青岛大学  
禹 梅 华北电力大学  
朱其新 华东交通大学  
朱运航 湖南信息职业技术学院  
连晓峰 北京工商大学  
夏庆峰 南京大学金陵学院  
陈 巍 南京工程学院  
李卫京 陆军航空兵学院  
李淑琴 北京信息科技大学  
Ming Cao University of Groningen (荷兰)  
Kim Jong Boo Induk Institute of Technology (韩国)

## 三、地点

四川省成都市一环路南四段 16 号 西南民族大学老校区体育馆

## 四、日程

大赛的详细赛程和活动、会议安排将提前公布。

## 五、比赛项目

- 水中机器人全局视觉组
- 水中机器人自主视觉组
- 水中机器人 2D 仿真组  
(具体项目待公布)

## 六、队伍要求

- 每个参赛单位在每个赛种只能报一个队伍，队伍人数不限。
- 非首次参赛学校需要提交相关学术论文至少一篇，2011年4月25日之前提交至 [proseven@163.com](mailto:proseven@163.com)。

## 七、报名、注册与接待

- 大赛报名截止日期：2011年4月25日。
- 参加比赛及研讨会的老师请将活动回执表发电子邮件至大赛组委会：[proseven@163.com](mailto:proseven@163.com)

## 八、参赛费用

- 会务费：教师 400 元/人；学生 100 元/人
- 就餐：活动期间主办方统一安排免费就餐
- 住宿：统一安排酒店住宿，住宿费用自理。参会人员往返交通费用自理。

## 九、联系人

- 谢广明（总负责）北京大学 电话：13693529865 Email：[xiegming@pku.edu.cn](mailto:xiegming@pku.edu.cn)
- 邓彦松(组委会)西南民族大学 电话：18980609123 Email：[dengyansong@gmail.com](mailto:dengyansong@gmail.com)
- 陈智峰（论文和报名）北京大学 电话：13811408534 Email：[proseven@163.com](mailto:proseven@163.com)

中国自动化学会机器人竞赛工作委员会  
(中国自动化学会智能自动化专业委员会代章)  
2010年12月



# 2011 中国水中机器人大赛-首届水中机器人国际邀请赛 暨第四届水中机器人技术研讨会报名回执

单位名称: \_\_\_\_\_

请在以下参加的项目类别前打“√”，并填写完整相应报名信息（注：参赛的带队老师如准备同时参加研讨会，研讨会栏注册信息打钩即可，不用重复填写）。

## 水中机器人大赛

### · 参赛队伍信息

参赛队伍数		总人数		住宿标间数	
预计到达成都时间	5 月	日	预计离开时间	5 月	日

### · 领队和指导教师信息

姓名	性别	职务或职称	联系电话	电子邮箱

## 水中机器人技术研讨会

姓名	性别	职务或职称	联系电话	电子邮箱

1. 请将此参赛/参会回执请于 4 月 25 日前发到以下联系人，确认参赛/参会：

● 陈智峰 北京大学 电话: 13581791804 Email: proseven@163.com