

# 2012 中国水中机器人大赛-首届国际水中机器人公开赛 暨第五届水中机器人技术研讨会

2012 年 5 月 19—20 日， 江苏 南京

---

## 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）、济南（2010）和成都（2011）成功举办了四届。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，又有很高的艺术观赏性，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，评选优秀学生论文，并邀请国内外知名专家做主题学术报告。

为了进一步促进中国机器人技术实践教育的普及和机器人技术与产业的发展，中国自动化学会机器人竞赛工作委员会将于 2012 年 5 月 19-20 日在江苏南京举办“2012 中国水中机器人大赛暨首届国际水中机器人公开赛”，同期将举办“第五届水中机器人技术研讨会”。基于以往的影响力，本次比赛将有更多国外高校派队伍前来参赛，体现了中国在机器人竞赛领域的国际影响力。

南京大学金陵学院以培养高素质具有创新精神的应用型人才为目标，自 2009 年起先后参加过 2009 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛、2010 中国水中机器人大赛、2010 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛、2010 中国机器人大赛武术擂台冠军赛、2011 中国水中机器人大赛-首届国际水中机器人邀请赛和 2011 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛，获得多项冠、亚季军以及数十项一等奖的好成绩。学校获奖数量之多、奖级之高在全国独立学院中一枝独秀，在江苏省高校中也是排在前列。

本次竞赛恰逢南京大学建校一百一十周年之际，大赛组委会热诚欢迎各参赛队伍及相关专家、学者参与本次大赛和研讨会！南京欢迎您！南京大学欢迎您！

## 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

南京大学

### 支持单位

北京大学

南京大学金陵学院

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

#### 名誉主席

孙增圻 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会名誉主任，清华大学

#### 主席

朱纪洪 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会主任，清华大学

谢广明 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任，北京大学

王殿祥 南京大学校长助理、南京大学金陵学院院长，南京大学

#### 顾问委员会

戴汝为 中科院自动化所

张 钹 清华大学

吴宏鑫 航天 502 所

蔡鹤皋 哈尔滨工业大学

欧阳自远 中科院地球化学研究所

郑南宁 西安交通大学

陈国良 中国科技大学

李 明 航空 601 所

封锡盛 中科院沈阳自动化所

徐扬生 香港中文大学

吴启迪 同济大学  
蔡自兴 中南大学  
徐心和 东北大学  
王煦法 中国科技大学  
谈大龙 中科院沈阳自动化所  
贾培发 清华大学  
席裕庚 上海交通大学  
龚振邦 上海大学  
王田苗 北京航空航天大学  
王越超 中科院沈阳自动化所  
谭 民 中科院自动化所  
褚 健 浙江大学  
黄 强 北京理工大学  
谈自忠 美国华盛顿大学  
李泽湘 香港科技大学

#### 技术委员会

谢广明(主席) 北京大学  
府锡东(主席) 南京大学金陵学院  
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  
罗文广 广西工学院  
高军伟 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
夏庆锋	南京大学金陵学院
纪志坚	青岛大学
石 红	北京石油化工学院
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
邓彦松	西南民族大学
戴凤智	天津科技大学
赵国冬	哈尔滨工程大学
向先波	华中科技大学
王 伟	《机器人技术与应用》主编
黄 荔	《兵工自动化》主编
W. Huang	United States Military Academy, West Point(美国)
M. Cao	University of Groningen (荷兰)
J. B. Kim	Induk Institute of Technology (韩国)

### 三、比赛地点

- 江苏省南京市浦口区学府路8号 南京大学浦口校区

### 四、比赛日程

- 大赛的详细规则、赛程和活动、会议安排等将提前在网站：<http://robot.pku.edu.cn>公布，请留意最新进展。

### 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
- 水中机器人自由创意组

## 六、比赛报名、注册与接待

- 大赛报名、论文投稿截止日期： 2012 年 4 月 25 日
- 每个参赛单位在每个竞赛项目限报一个队伍，每个队伍人数限 10 人以内。
- 非首次参赛学校需提交相关学术论文至少一篇，于 2012 年 4 月 25 日前发送至刘傲 [studyhard4335@163.com](mailto:studyhard4335@163.com)，论文格式可到网站 <http://robot.pku.edu.cn> 下载。
- 参赛及研讨会的老师请将活动回执表于 2012 年 4 月 25 日前发至刘傲 [studyhard4335@163.com](mailto:studyhard4335@163.com)。

## 七、比赛费用

- 会务费： 教师 600 元/人；学生 150 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。

## 八、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)
- 夏庆锋(组委会)南京大学 电话: 15366120866 Email: [fenixwell@163.com](mailto:fenixwell@163.com)
- 刘傲（论文/报名）北京大学 电话： 18701504647,010-62754083 Email: [studyhard4335@163.com](mailto:studyhard4335@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)



2011 年 12 月

## 2012 中国水中机器人大赛-首届国际水中机器人公开赛 暨第五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	
预计到达南京时间	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. 行数不够，可自主添加，填写完整后将回执于 **2012 年 4 月 25 日前**发到联系人的邮箱：

- 刘傲 电话: 18701504647, 010-62754083 Email: [studyhard4335@163.com](mailto:studyhard4335@163.com)