

2013 宁波国际水中机器人大赛

暨第六届水中机器人技术研讨会

2013 年 5 月 25—27 日， 浙江 宁波

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“宁波国际水中机器人大赛”是中国人完全自主创立的机器人竞赛项目，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 2013 年 5 月 25-27 日在浙江宁波举办“2013 宁波国际水中机器人大赛暨第六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。

杭州湾跨海大桥是一座单体横跨世界最长的跨海大桥，是人类桥梁史上创举，是改革开放，综合国力提升的成果展现，是现代科技文明的发展奇观，极具高新科技内涵。海天一洲景区以大桥为背景，作为大桥监控维护、抢险救生的服务保障功能，更为游客提供游览观光、人文科技、餐饮购物、商务洽谈等多方位的旅游娱乐服务，是杭州湾海域上一处综合性的旅游胜地，亦是世界上首个海上休闲景区。

本次竞赛恰逢杭州湾跨海大桥安全运营五周年，海天一洲景区荣获国家 4A 级景区之际，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！宁波欢迎您！杭州湾大桥海天一洲景区欢迎您！

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

中国自动化学会智能自动化专业委员会

承办单位

宁波市杭州湾大桥海中平台开发有限公司

支持单位

北京大学

清华大学

杭州湾跨海大桥管理局

慈溪市政府

宁波杭州湾新区开发建设管理委员会

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

包国强 宁波市杭州湾大桥海中平台开发有限公司副总经理

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
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
黄 荔	《兵工自动化》主编
王 伟	《机器人技术与应用》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

- 浙江省宁波市杭州湾大桥海天一洲景区

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

五、特别说明

为了促进技术进步，激励科技创新，本次大赛的自由创意组项目将设立奖金制度，具体如下：

特等奖 1 名，奖励人民币 10000 元

金奖 2 名，奖励人民币 5000 元

银奖 5 名，奖励人民币 2000 元

铜奖 10 名，奖励人民币 1000 元

- 大赛将对作品进行严格评审，若水平不足，特等奖和金奖将空缺，把奖金累加到下一年度。
- 获奖作品将受邀在“海天一洲”景点作为科普展品长期展出。

六、比赛报名、注册与接待

- 大赛报名、论文投稿截止日期：2013 年 4 月 25 日
- 自由创意组，每个参赛单位限报两个队伍，每个队伍人数限 10 人以内（包括指导教师和学生）；其他项目每个小项目限报一个队伍，队伍人数限 10 人以内（包括指导教师和学生）。
- 非首次参赛学校需提交相关学术论文至少一篇，于 2013 年 4 月 25 日前发送至刘傲 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 2013 年 4 月 25 日前发至刘傲 studyhard4335@163.com

七、比赛费用

- 会务费：教师 800 元/人；学生 200 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
- 周建军（组委会）宁波市杭州湾大桥海中平台开发有限公司 话 15557408863
Email: zhoujianjun2872@163.com
- 刘傲（论文/报名）北京大学 电话: 18701504647, 010-62754083 Email:
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



2013 年 2 月

2013 宁波国际水中机器人大赛

暨第六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	
预计到达宁波时间	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，填写完整后请将回执于 2013 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