

第二届中国教育机器人大赛

暨教育机器人高峰论坛

赛事简介

机器人竞赛进入校园十多年，已成为培养创新人才、促进教育改革的有力手段。机器人竞赛项目以其趣味性、挑战性、综合性和对抗性，深受各个年龄阶段的学生欢迎。

教育机器人是用于科学素质教育、工程素质教育和工程技能教育的机器人。采用机器人作为教育平台，直观、有趣、综合性强，一经提出立即受到全球教育界的重视，并迅速发展。为了满足教育的需要，教育机器人的机械、控制、传感器和软件等四大组成部分均必须满足开放和扩展性的要求，并能够与各个层次的教学课程紧密结合，达到理论与实践紧密结合的教学和训练要求。

中国教育机器人大赛就是在教育机器人进入课堂的基础上，为广大学生和老师提供的一个展示教学成果、促进教育创新的舞台。中国教育机器人大赛的基本宗旨是借助于最基础的教育机器人平台，强调动手能力，普及机器人创新教育。

由中国自动化学会机器人竞赛工作委员会举办，深圳大学和深圳市机器人协会联合承办的首届大赛于 2011 年 11 月 12~14 日在深圳大学成功举行，吸引了来自全国各地的 30 多所高校和广东省 10 多所中学参加，参赛人数近 500 人，设立的比赛项目包括：教育机器人智能搬运竞赛、教育机器人擂台、教育机器人游深圳、教育机器人创意设计和制作、微小型群机器人协作和舞蹈、中型组足球机器人竞赛等。比赛中既有根据标准问题现场抽签确定的项目，要求学生在规定时间内动手搭建机器人传感电路、调试程序、完成该项目的竞赛，又有足球机器人这类国际标准问题的竞技对抗项目，既有一定的技术挑战性、又有很高的娱乐观赏性，是教育、科研和娱乐的完美结合。

2012 中国教育机器人大赛由中国自动化学会机器人竞赛工作委员会和中国人工智能学会智能机器人专业委员会联合举办，继续由深圳大学承办，将于 11 月下旬举行，其目的是要将大赛打造成规模更大、水平更高、口碑更好的机器人赛事，让教育机器人大赛成为大、中学学校学生展示才华，老师展示教育创新成果的舞台。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！

深圳欢迎您！深圳大学欢迎您！

主办单位

中国自动化学会机器人竞赛工作委员会
中国人工智能学会智能机器人专业委员会

承办单位

深圳大学

协办单位

深圳市中科鸥鹏智能科技有限公司

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，月球探测工程首席科学家，中科院地球化学研究所
郑南宁 院士，西安交通大学
陈国良 院士，中国科技大学
李 明 院士，航空 601 所
封锡盛 院士，中科院沈阳自动化所
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
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，电子科技大学
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

孙增圻 教授，清华大学
黄心汉 教授，华中科技大学
吕恬生 教授，上海交通大学
张文锦 教授，东南大学
周献中 教授，南京大学
张彦铎 教授，武汉工程大学
徐 刚 教授，深圳大学

比赛地点

中国深圳·深圳大学

比赛项目

竞赛类项目

大学和高职组（分类竞技和评奖）：教育机器人智能搬运（只限大三以下的在校大学生），教育机器人搬运码垛，教育机器人游深圳（只限大三以下的在校大学生），教育机器人擂台对抗（只限大三以下的在校大学生），教育机器人灭火，中型组足球机器人，篮球机器人。

中学中职组（分开评奖）：教育机器人智能搬运，教育机器人游深圳（只限初中生参加），教育机器人擂台对抗，教育机器人搬运码垛，教育机器人灭火。

评比类项目

- a) 教育机器人创意设计和制作（中学中职组和大学高职组分别评比）
- b) 群教育机器人协作或者舞蹈（大学高职分类评比）

具体竞赛规则和最新信息将在 <http://cmce.szu.edu.cn/ercc>（2012年3月1日开通）和 www.szopen.cn, http://t.qq.com/ercc_open 等三个网站上同步公布。

报名、注册与接待

大赛报名截止时间 2012 年 9 月 30 日

大赛报到注册时间为 2012 年 11 月下旬

参赛费用

会务费：教师 600 元/人，学生 200 元/人，限参加两个项目的比赛。如果多报项目，每增加一个项目，每个教师增加 200 元，学生增加 50 元。

就餐：活动期间统一由主办方安排免费就餐。

住宿：统一安排住宿，住宿费用自理，参会人员往返交通费用自理。

联系人

黄守域：（深圳大学）

电话：0755-22673536 Email: syu_huang@163.com;

钟梅（大学高职组）：

电话：0755-86171153-8017 Email: zhongm@szopen.cn

李小敏（中学组）：

电话：0755-86171153-8015 Email: lixm@szopen.cn



2011 年 12 月