项目简介

中国机器人大赛篮球机器人比赛仿真机器人项目，以篮球赛为标准问题，篮球机器人比赛通过仿真程序完成篮球机器人控制，实现篮球的传球、投篮等基本关键技术，激励机器人与人工智能领域的技术进步，培养学生创造力和动手实践能力。比赛在仿真环境下围绕篮球的识别、抓取，机器人的导航、定位以及避障等行为，激励机器人技术的交流与发展，激发学生创意。“篮球机器人仿真机器人项目”比赛分：自主传球、自主投篮两个部分，所有参赛队可任意选择某几部分参加，综合参赛队两部分成绩，最终决出比赛排名。

技术委员会

负责人：王景川，上海交通大学，[jchwang@sjtu.edu.cn](mailto:jchwang@sjtu.edu.cn)，18918816488

成　员：胡天林，厦门大学

　　　　王　牛，重庆大学

　　　　罗　扉，洛阳理工学院

　　　　马金平，深圳职业技术学院