项目简介

轻量组将类人机器人应用到比赛中来，比赛中鼓励机器人将对方击倒，给一定时间让倒下的一方站立，单纯的推挤很难在比赛中占到优势，让比赛有格斗的特性，很有观赏性。比赛内容：机器人自主从斜坡登上15cm高的比赛场地，寻找对手并将对手打倒或者推下擂台，在此过程中，如机器人倒下，可以自行站立继续比赛；被推下擂台，重新从斜坡出发比赛。研究重点：自身定位，击倒对手。技术难点：机器人在做好自身定位的同时如何有效的击倒对方机器人，在自身倒下的时候如何重新站立继续比赛。

技术委员会

负责人：胡　涛，北京博创尚和科技有限公司，hut@uptech-robot.com，18612998855

成　员：卢　涌，解放军理工大学

　　　　刘保军，电子科技大学中山学院

　　　　杨学军，太原理工大学

　　　　王之仓，青海师范大学