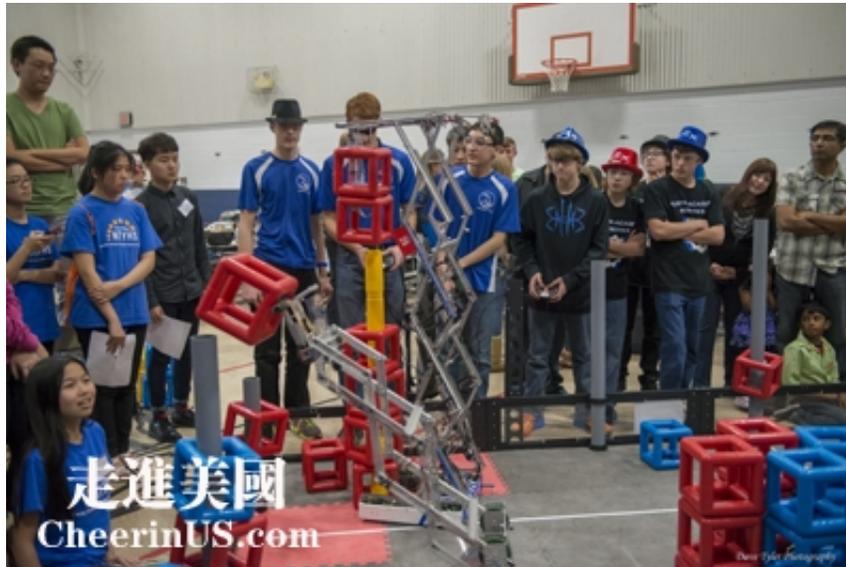


[返回](#) [打印](#)

2015年2月7日，一个阳光灿烂的周六早晨，上百名来自德克萨斯州和俄克拉荷马州的初中、高中学生们代表20个参赛团队，来到德州普莱诺市莱斯中学参加首届美洲中国工程师学会（中工会）VEX机器人竞赛。

VEX机器人竞赛是机器人教育与竞赛（REC）基金会的一个项目。每年REC基金会以游戏的形式发出一个工程的挑战作为竞赛主题。参赛者在老师和教练的指导下，完全自主设计，建造一个涉及到机械，电子元器件，及电子编程方面的高性能的VEX机器人来完成这个挑战。比赛采用晋级制，分别为地区级初赛，州级，国家级直至国际级比赛。

今年的竞赛主题是skyrise。比赛的方法是先循环赛，后淘汰赛，再半决赛，最后进入决赛。根据各队的成绩，决出前三名晋级州级比赛。另外比赛还设有四个由裁判评出的奖项，分别是：设计奖，裁判奖，体育精神奖，和卓越奖。

循环赛比赛由每二队编成一联队，两个联队（红队，蓝队）互相对抗。在比赛当中，联队中的二队既需要互相合作，才能取胜。但又不能把本队所有的特长完全暴露给合作方，因为合作方可能就是下一轮比赛中的对手。

搭建黄色skyrise，加载各自的红、蓝立方体，占领灰色的柱子、按规定的时间在自己的地盘里垒起最高的skyrise，堆积起众多的立方体，是赛手们的追求。经过整整一天充满乐趣，引人入胜的比赛，决出最后的结果如下：

奖项队学校：

晋级队26Homeschool---Greenville, TX

476FPonca City High School

7504XAustin Academy for Excellence

设计奖7504EAustin Academy for Excellence

裁判奖9394New Diana High School

体育精神奖26Homeschool--Greenville, TX

卓越奖7504XAustin Academy for Excellence

在整个竞赛的最后决赛阶段，精彩纷呈，高潮迭起。决出的三支晋级队将参加德克萨斯州地区锦标赛和**美国**公开赛机器人全国冠军赛。REC基金会的代表，中工会VEX机器人比赛的技术指导丹尼尔·格林菲尔德先生说，整个竞赛的最后决赛阶段是他所看过的最精彩的角逐。

很多义工为中工会VEX机器人竞赛的成功做出了贡献。本次竞赛是由总策划张辰驰（Arnold Zhang）领导的组委会筹划和运作。成员包括钟晓光博士（中工会主管青少年项目的副会长），蒋金玉，郝伊雅，陈信芬博士，丁振培博士，Mike Xu, Rita Lao, 杨佳乐, Bill Wood, Greg Nichols, Ritual Hua, 胡祝平, Jasmine Yin and Alice Chen. Kevin Meng 设计了网页和建立了e-mail account。北德州青年荣誉学会的40名成员，全是达福地区优秀的高中生，为比赛提供了最佳帮助。中工会其他干部孟愚，张永山，俞立舟，罗湘和杨慧纯也给予筹划和运作的支持或亲临现场指导。

感谢Thomas Mead, REC基金会德州地区经理，和Daniel Greenfield促成中工会机器人竞赛。特别感谢阿灵顿中文学校的徐河清和邵勇提供赛前咨询，及比赛日多方面的技术指导和帮助。竞赛组委会对7位义务裁判所提供的一流服务表示衷心感谢。这七位裁判都是来自DFW地区一些公司有工程背景的专业人士：裁判指导杨愷（泽熙生物医学协会）具有五年VEX机器人竞赛国际比赛裁判经验，为本次裁判奠定了基础。其他裁判有：Ben Stephenson（达拉斯 Water Utilities），Bill Bodewell（Industrial Networks），Mark Wolfe（Texas Instrument），Greg Nichols（ONCOR），Keith Quigley（FedEx）和Priya Balasubramaniam（Fujitsu）。他们尽职尽责，受到了参赛队的一致好评。感谢Cindi's不仅为志愿者提供免费的健康早、午餐，还为参赛队提供有折扣的可口午餐。Dave Tyler用相机记录了竞赛全过程，为我们留下了美好记忆。

机器人竞赛历史悠久。全球共有包括32个国家在内的一万多支团队，而且每年都在不断增加。每年有多达750余次竞赛。机器人竞赛是STEM学科领域各种竞技中的佼佼者。它是集机械设计，电子线路，计算编程，团队合作与对抗为一体的竞赛。中工会青少年部会以本次活动的成功为契机，将全力推广以动手为主的工程活动，如机器人的设计制造和操作。服务青少年，造福社区。希望有越来越多的DFW地区学生参与其中。

美洲中国工程师学会（中工会）成立于1917年，服务华人社区九十多年，有口皆碑，是北美地区规模最大，倍受社会肯定的科技专业人员组织。达福分会成立于1989年，面向从事工程、科学、技术、管理和商业的专业人士开放。热忱欢迎各界精英加入本会，服务社会，共襄盛举。如需更多了解中工会宗旨和会员细节，请登录、访问达福分会网站，<http://www.cie-dfw.org>。

<http://www.cheerinus.com/news/bencandy.php?&fid=95&id=5651>