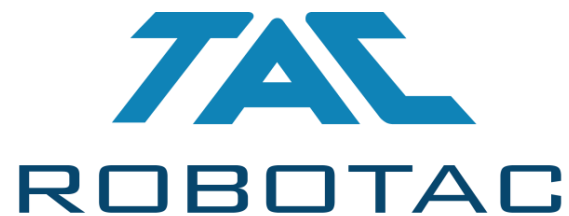


Welcome

全国大学生机器人大赛



www.cnrobocon.org

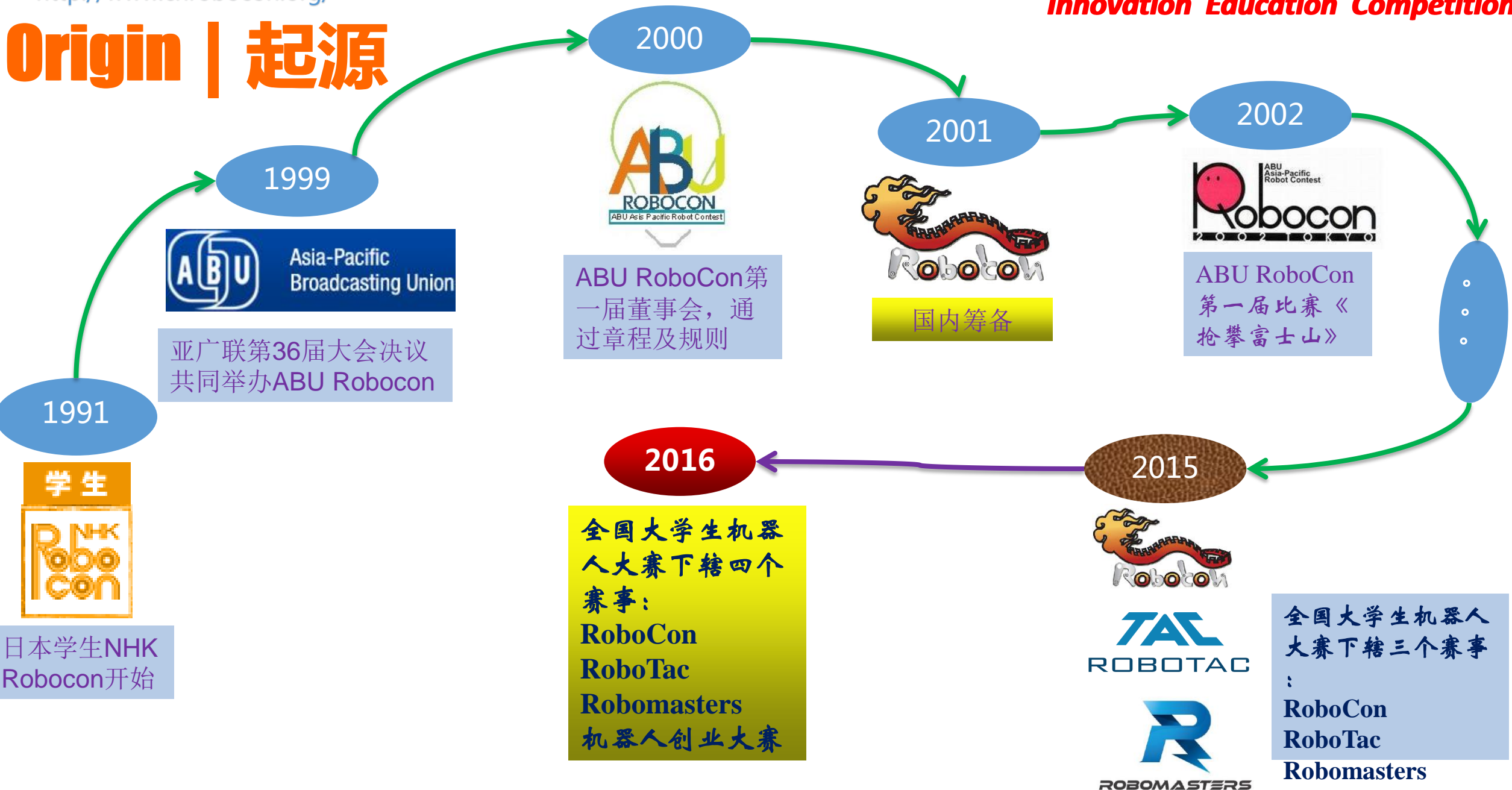


www.robotac.cn

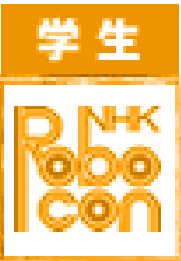
Content | 主要内容

- 起源
- 组织
- 宗旨
- 历史
- 成绩：
- 赛事风采
- 赛事成果
- 第十五届Robocon

Origin | 起源



1991



日本学生NHK Robocon开始



亚广联第36届大会决议共同举办ABU Robocon

1999

2000



ABU RoboCon第一届董事会，通过章程及规则

2001



国内筹备

2002



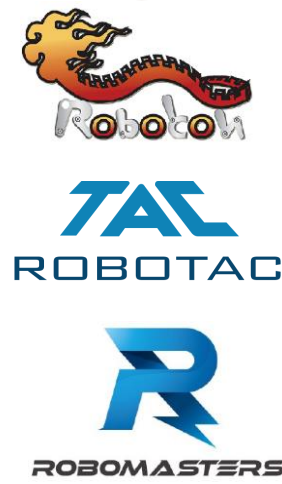
ABU RoboCon第一届比赛《抢攀富士山》



2016

全国大学生机器人大赛下辖四个赛事：
RoboCon
RoboTac
Robomasters
机器人创业大赛

2015



全国大学生机器人大赛下辖三个赛事：
RoboCon
RoboTac
Robomasters

Organization | 组织



协办

教育部高等学校机械类专业教学指导委员会
教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会
中央电视台新科动漫频道
全国学校共青团研究中心

致谢十五年来支持与帮助赛事成长的部门

中央电视台
中央电视台科教节目
制作中心
国家863机器人主题
中国自动化学会机器
人竞赛工作委员会

国家教育部
教育部科技司
中国科学技术协会
中国科学院
中国科协青少年活动
中心

国家科技部
科技部高新技术发展
及产业化司
团中央学校部
全国学联秘书处

山东省邹城市市政府
哈尔滨工程大学
国防科学技术大学

大赛宗旨



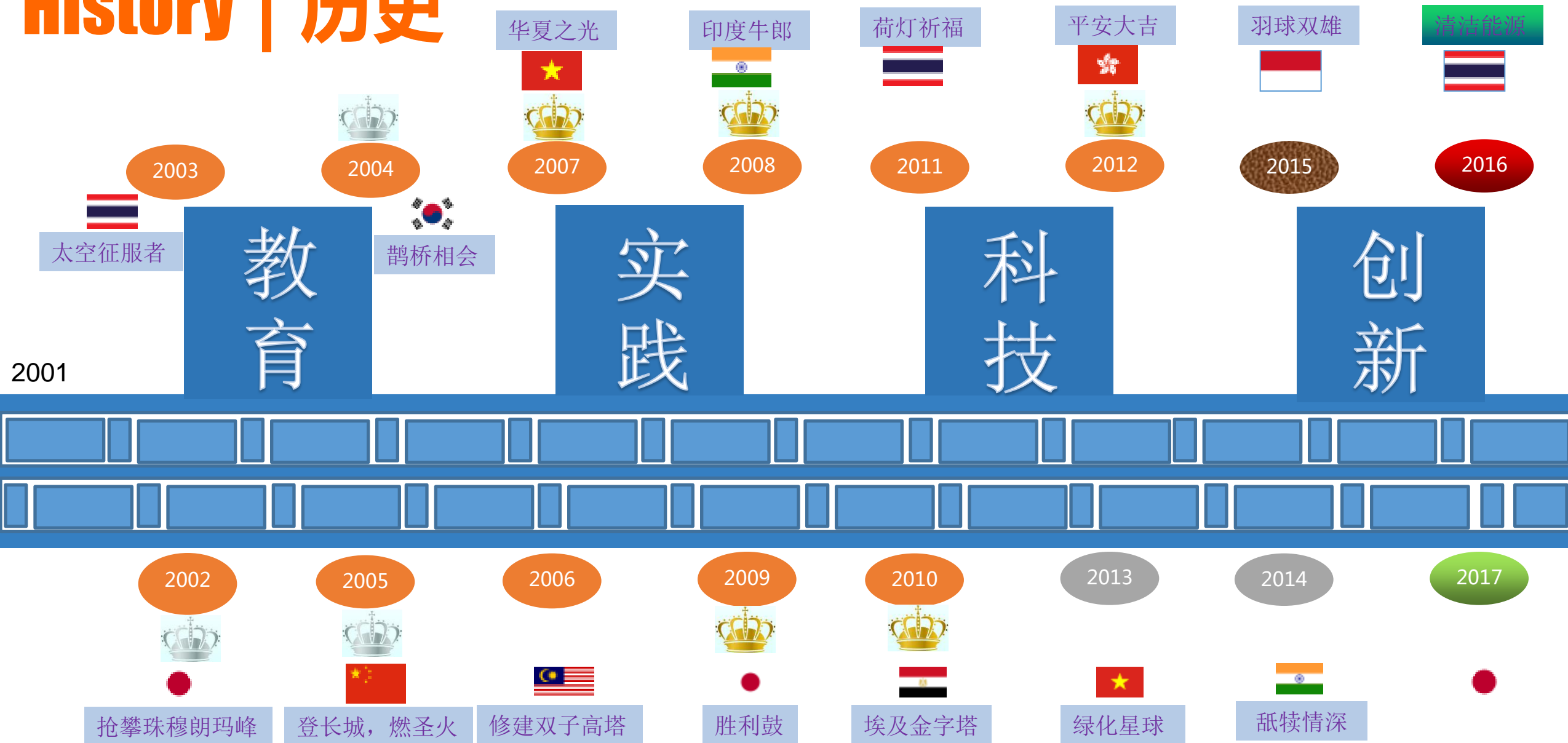
培养学生对机器人相关学科的兴趣、爱好

增强学生综合应用所学知识，理论与实践结合

开发学生的创新思维和创造力

为祖国产业发展培育人才

History | 历史



ABU Robocon成绩



| 年份 | 主题 | 冠军 | 亚军 | 季军 | |
|------|-----------|--------|--------|--------|-------|
| 2002 | 抢攀珠穆朗玛峰 | 越南 | 中国.中科大 | | |
| 2003 | 太空征服者 | 泰国1队 | 泰国2队 | | |
| 2004 | 鹊桥相会 | 越南 | 中国.西科大 | | |
| 2005 | 登长城, 燃圣火 | 日本 | 中国.北科大 | 中国.哈工程 | 中国.香港 |
| 2006 | 修建双子高塔 | 越南 | 泰国 | 中国.西交大 | |
| 2007 | 华夏之光 | 中国.西交大 | 印尼 | | |
| 2008 | 印度牛郎 | 中国.西交大 | 埃及 | | |
| 2009 | 胜利鼓乐 | 中国.哈工大 | 中国.香港 | | |
| 2010 | 埃及金字塔 | 中国.电科大 | 越南 | | |
| 2011 | 荷灯祈福 | 泰国1队 | 泰国2队 | | |
| 2012 | 平安大吉 | 中国.电科大 | 越南 | | |
| 2013 | 绿化星球 (缺席) | 日本 | 越南 | | |
| 2014 | 舐犊情深 (缺席) | 越南 | 日本 | | |
| 2015 | 羽球双雄 | 越南 | 中国.香港 | | |



国内Robocon成绩

| 年份 | 主题 | 冠军 | 亚军 | 季军 | |
|------|----------|-------|-------|------|------|
| 2002 | 抢攀珠穆朗玛峰 | 中科大二队 | 中科大一队 | 北科大 | 浙大 |
| 2003 | 太空征服者 | 北科大 | 哈工程 | 北方交大 | 大连理工 |
| 2004 | 鹊桥相会 | 西科大 | 北科大 | 西交大 | 天津工程 |
| 2005 | 登长城，燃圣火 | 北科大 | 哈工程 | 东北大学 | 浙大 |
| 2006 | 修建双子高塔 | 西交大 | 北科大 | 华中科大 | 东北大学 |
| 2007 | 华夏之光：指南车 | 西交大 | 北科大 | 北邮大 | 无锡职业 |
| 2008 | 印度“牛郎” | 西交大 | 哈工大 | 华南理工 | 电子科大 |
| 2009 | 胜利鼓乐 | 哈工大 | 东北大学 | 电子科大 | 西交大 |
| 2010 | 埃及金字塔 | 电子科大 | 北科大 | 北邮大 | 东北大学 |
| 2011 | 荷灯祈福 | 华中科大 | 国防科大 | 哈工大 | 电子科大 |
| 2012 | 平安大吉 | 电子科大 | 国防科大 | 华中科大 | 北科大 |
| 2013 | 绿化星球 | 电子科大 | 国防科大 | 哈工程 | 太原工业 |
| 2014 | 舐犊情深 | 太原工业 | 哈工大 | 东北大学 | 西南科技 |
| 2015 | 羽球双雄 | 电子科大 | 中石大 | 北科大 | 西南交通 |

赛事风采



2002年《攀登珠穆朗玛峰》（北航）



2005年《登长城，点烽火》（北航）

赛事风采



2012年《平安大吉》（哈尔滨工程大学）



2013年《绿化星球》（长沙国防科大）

赛事风采

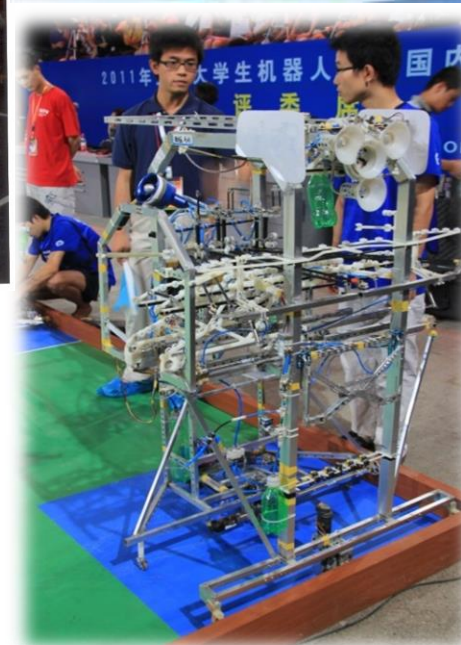


第十三届（2014年山东邹城）主题：《舐犊情深》

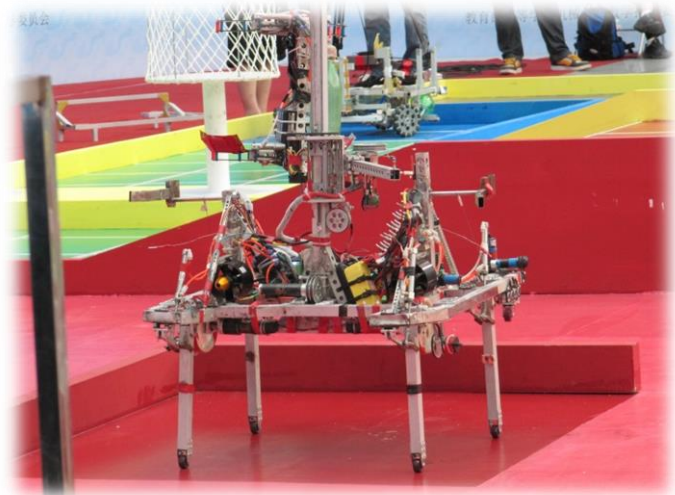
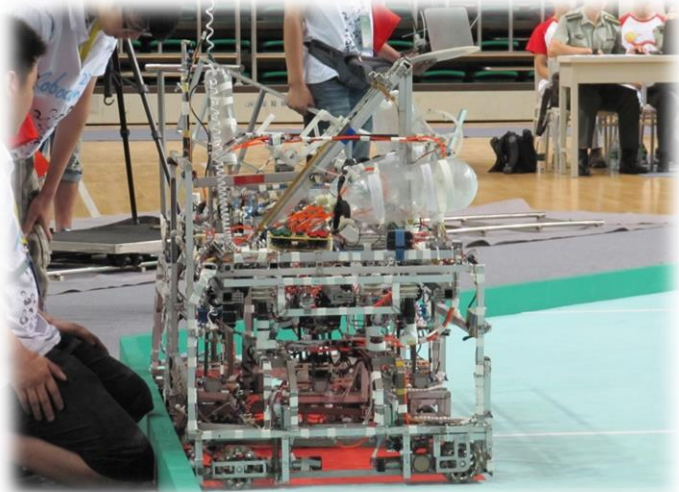


第十四届（2015年山东邹城）《羽球双雄》

机器人集锦



机器人集锦



2015年参赛队



赛事成果

2014年由团中央遴选的《小平科技创新团队》

总99支团队，机器人创新团队占16支

小平科技创新团队

| 序号 | 团队名称 |
|----|--------------------------|
| 1 | 福州大学机械电子科技创新团队 |
| 2 | 厦门大学学生科技创新联盟 |
| 3 | 安徽理工大学大学生机器人协会 |
| 4 | 南京航空航天大学“长空”新概念无人机科技创新团队 |
| 5 | 苏州大学医疗康复机器人团队 |
| 6 | 哈尔滨工程大学“E唯”机器人创新团队 |
| 7 | 内蒙古工业大学机器人工程创新团队 |
| 8 | 河北工业大学控制学院大学生科技协会 |
| 9 | 北京科技大学EBI机器人团队 |
| 10 | 北京理工大学智能地面移动机器人创新团队 |
| 11 | 福州大学机械电子科技创新团队 |
| 12 | 合肥工业大学大学生方程式赛车创新团队 |
| 13 | 江西理工大学机器人团队 |
| 14 | 华中科技大学Power on团队 |
| 15 | 西安交通大学学生航模协会 |
| 16 | 西南科技大学智能机械创新团队 |

依据：2014年报告数据

赛事成果

参赛学校的综合情况统计 (24所)

| 调查项目 | 24所学校统计结果 | 【备注】历届参赛的实际队伍数目约为55支，做出总体体量估计 |
|-------------|-----------|-------------------------------|
| 参赛队员总人数 | 4053人 | (10000人) |
| 投入经费总数 | 3202.5万元 | (6000万元) |
| 参赛队伍总数 | 169支 | (330支) |
| 每届参赛人数 | 311人 | (600人) |
| 单届最高投入经费 | 110万元/年 | 成都电子科大 (第10届) |
| 单届最低投入经费 | 2万元/年 | 北京林大 (第7届) |
| 单队单届平均人数 | 24人 | |
| 单队最多人数 | 110人 | 成都电子科大 (第10届) |
| 每届每队平均投入经费 | 18.95万元 | 人均投入0.79万元/届 |
| 机器人社团统计 | | |
| 机器人学生社团数 | 15个 | (30个) 西南科技大学2个 |
| 机器人社团规模 | 20~200人 | |
| 机器人社团年经费投入 | 15万元 | |
| 机器人实验室或创新基地 | 19个 | (38个) |
| 创业人数 | 130人 | 自主创业成功率3.2% (2013年全国平均2.1%) |

综合情况统计

赛事成果

| 序号 | 学校 | 机器人学生 社团名称 | 人数 | 经费 (万元/年) |
|----|----------|---------------|---------|--------------|
| 1 | 北京交通大学 | 机器人协会 | >50 | 14 |
| 2 | 北京科技大学 | 机器人协会 | 61 | 34.3 |
| 3 | 北京林业大学 | 机器人协会 | 100 | 4.7 |
| 4 | 大连交通大学 | 机器人工作室 | 20 | 8.3 |
| 5 | 哈尔滨工程大学 | 机器人协会 | 120 | 13.6 |
| 6 | 哈尔滨工业大学 | 智能机器人俱乐部 | 30 | 16.1 |
| 7 | 南昌大学 | 机器人协会 | 100-200 | 6.5 |
| 8 | 厦门大学 | 机器人爱好者联盟 | 100 | 8.1 |
| 9 | 武汉大学 | 武汉大学机器人队 | 25 | 15 |
| 10 | 西安交通大学 | 西交大机器人俱乐部 | 30 | 26.4 |
| 11 | 西南交通大学 | 机器人协会 | 50 | 10 |
| 12 | 西南科技大学 | 机器人小组 | 30 | 15 |
| | | 机械创新团队 | 75 | 10 |
| 13 | 浙江大学城市学院 | 机器人创新社团 | — | 5 |
| 14 | 中国石油大学 | 机器人队 | 30 | 12 |
| 15 | 重庆电子工程学院 | 机器人俱乐部 | 200 | 9.1 |
| 16 | 华中科大 | 机器人俱乐部 | — | — |

机器人学生社团

机器人学生社团情况汇总

赛事成果

2014年“ROBOCON对大学生创业精神培育的作用”调查

| 创始人/ ROBOCON年份 | 公司名称/成立年份 | 规模 (员工人数) | 2014销售额 (RMB) |
|-------------------|--------------------|--------------|------------------|
| 汪滔/2005 | 大疆公司 (深圳) /2007 | 1000 | 18亿 |
| 周伟等3人/2007 | 乐行天下 | 200 | 3.5亿 |
| 鲜麟波等/2004 | 需要智能术公司 (武汉) /2009 | 60 | 4000万 |
| 宋辉、赵明名等 | 慧拓科技公司 (成都) /2010 | 60 | 8000万 |
| 胡天链/吴建/04 | 福德公司 (绵阳) /2010 | 40 | 3000万 |
| 李科 | 凌阳科技公司 (绵阳) /2011 | 40 | |
| 董国胜/2002 | 北京科普斯特公司/2005 | 90 | 3000万 |
| 郑健等6个小青年 | 曙创公司 (成都) /2011 | 20 | 5000万 |
| 于欣龙 | 奥松公司/2009 | 36 | 500万 |
| 刘正勇/2004 | 欣奕华科技公司/2013 | 130 | 2亿 |
| 邱锐/1995 | 天创征腾 (北京) / 2004 | 100 | 5000万 |
| 唐世明 | 北京大学脑与认知科学国家实验室 | 研究员、院国家杰青 | |

老队员自主创业公司一览 (部分统计)

创业

赛事成果

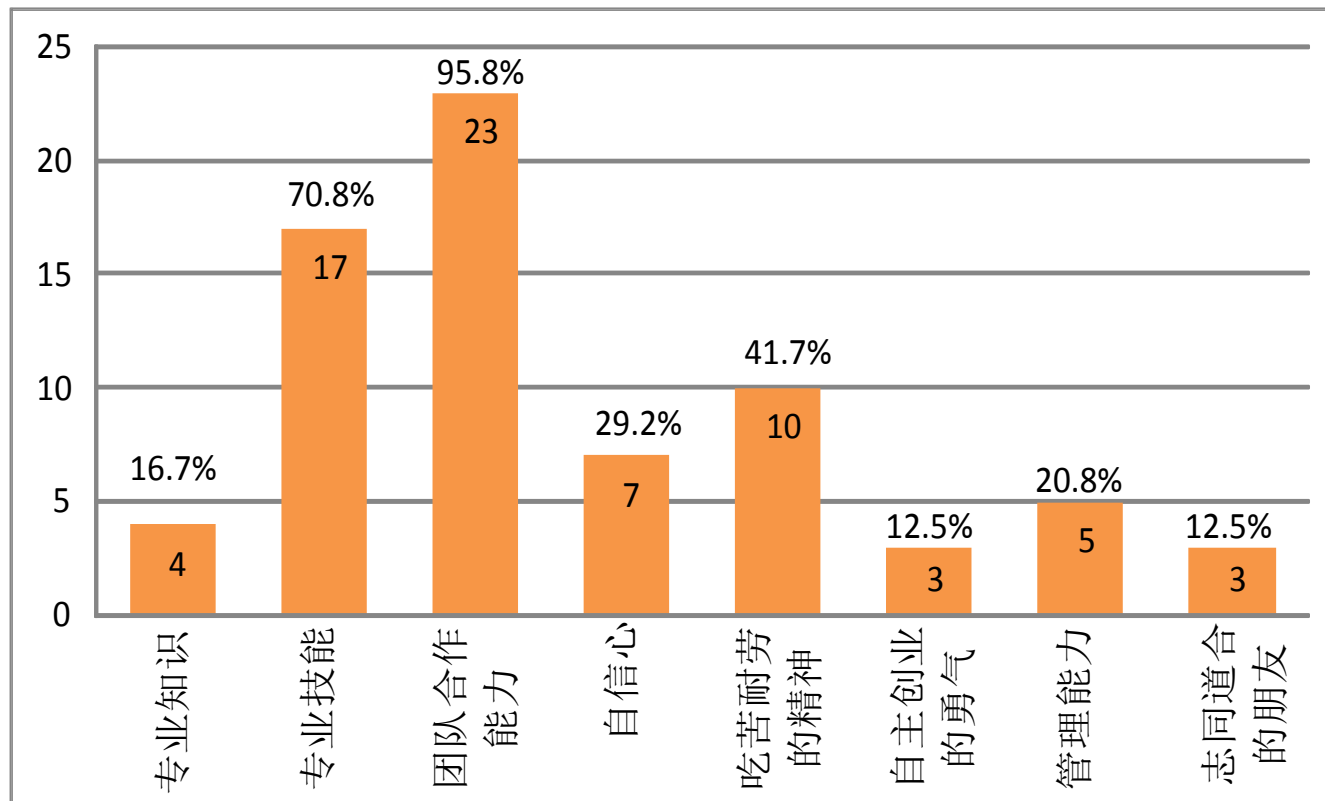
| 序号 | 企业名称 | 创始人 | 学校 | 备注 |
|----|----------------|---------|-----------|---------------------------------|
| 1 | 李群自动化公司（东莞） | 俞春华 | 西交大 | 工程总监 |
| 2 | 子衿晨风公司（北京） | 王清、陈火健 | 西交大 | CEO、CTO |
| 3 | 科通合易通讯公司（肇庆） | 赵星光 | 西交大 | |
| 4 | 酷伯特（北京） | 焦利明 | 太原工学院 | 第三、四届ROBOCON队长 家用教育机器人、竞赛机器人 |
| 5 | 凌阳科技公司（绵阳） | 李科等三人 | 西南科大 | 联合创始人、第二届ROBOCON |
| 6 | 卓特机器人公司（上海） | 刘来胜 | 重庆电职 | 第九届ROBOCON |
| 7 | 艾宝信息公司（广州） | 孙伟伟/李荣熙 | 哈工大 | 第四/五届ROBOCON |
| 8 | 诚磊科技公司（杭州） | 陈春峰 | 电子科大 | 3D虚拟现实 |
| 9 | 奥思特锐科技公司（东莞） | 蒋亦瑄 | 电子科大 | 第十届ROBOCON、联合创始人、电声学设备 |
| 10 | 方米科技公司（成都） | 黄健 | 电子科大 | 创始人、监测及自动控制 |
| 11 | AI.Famer公司（上海） | 孙泽波/胡家祺 | 哈工程 | 联合创始人 |
| 12 | 科普斯特仪表公司（河北） | 董国胜 | 北科大 | 第一届ROBOCON、高端陶瓷设备 |
| 13 | 长源动力公司（北京） | 吴琳 | 北科大 | 第四届ROBOCON、警用机器人 |
| 14 | 英诗派机器人（北京） | 蔡颖鹏/朱位 | 北科大 | 创始人、第七届ROBOCON、智能巡检机器人 |
| 15 | 英鹏信息（深圳） | 张涛 | 北科大 | 第五届ROBOCON、联合创始人CTO、资讯/传播产品 |
| 16 | 易致科技公司（香港） | 梁哲/张涛 | 北科大 | 联合创始人、第五届ROBOCON、教育/服务机器人 |
| 17 | 喻华科公司（武汉） | 申阳 | 华中科大 | 创始人、AGV |
| 18 | 加丁科技公司（北京） | 王振刚 | 西南交大 | 第五届ROBOCON |
| 19 | 逸群科技公司（东莞） | 万小康等五人 | 华中科大/香港科大 | 联合创始人、第九/十届ROBOCON、高性能电动船外机 |

其他自主创业大学生案例（部分统计）

创业

赛事成果

调查问卷统计：参加ROBOCON的最大收获



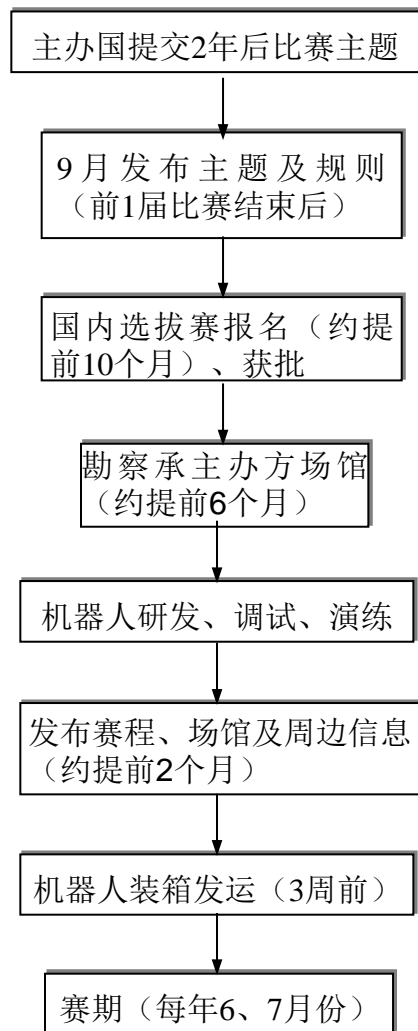
一般调查问卷选项选择结果统计

学生参与反馈

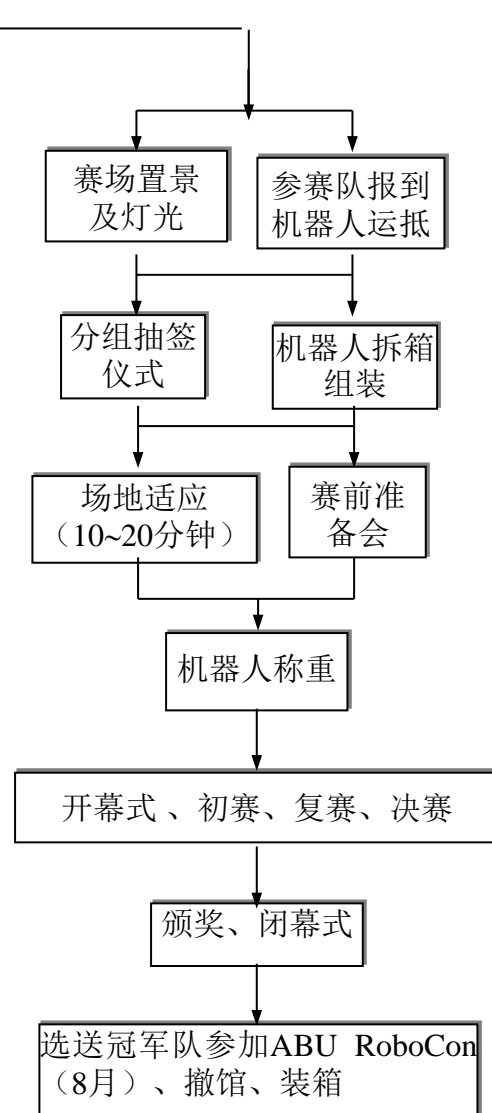
第十五届Robocon

赛事流程

准备阶段



参赛阶段

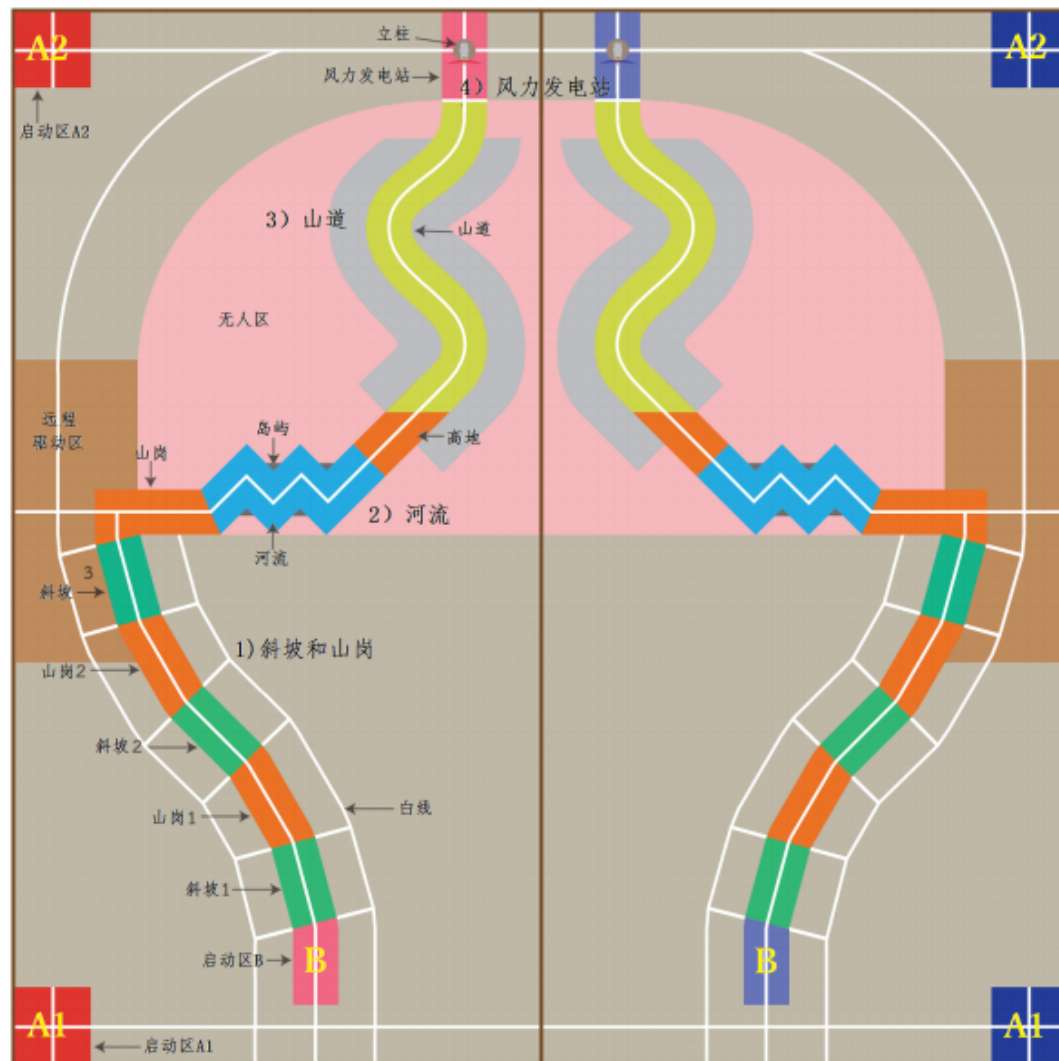


第十五届Robocon

清洁能源



赛事信息



2016年6月，山东邹城

学校机器人项目交流

企业展会

机器人技术交流会

人才对接

第十五届Robocon

01

信息和答疑的渠道
报名宽进严出（五月份资格认定）

02

机器人到哪儿去买
？如何争取经费？
多少人？指导教师
？

03

对新加入的参赛队
要定期抽查（配合
央视节目制作）
机器人说明书

04

赛程；场地情况、交
通、住宿、周边地理
、人文环境；运输、
称重、抽签（领队会
）、走场

05

赛制：预赛、初赛、
复赛、半决赛、决赛
、开闭幕式

06

其他

FAQ

第十五届Robocon

ABU Robocon 2016

国际赛



<http://www.aburobocon2016.com>

2016年8月19-23日，泰国·曼谷

Road to Thailand

The background features a vibrant sunset scene. In the foreground, a body of water reflects the golden light. In the middle ground, a complex of Thai-style temples with multiple domes and spires is visible. In the background, a large, stylized dragon-like creature with intricate patterns is breathing fire, which illuminates the sky and the temple complex.

Thanks