

1. 研究生参加各类创新创业实践活动及学科竞赛获奖

1) 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛

(1) 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖，董广宇（研究生）、李文鹏、齐雪莲等，指导教师：杜玉红。



(2) 国家级特等奖 1 项 (2016 年), 秦国选 (研究生), 王敖东; 指导教师: 刘国华;



获奖证书

2016年“西门子杯”中国智能制造挑战赛
Engineers Shaped World!

证书编号: 13061700000000000000

天津工业大学 秦国选



参加了2016年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛 ITEM 4 工程创新赛项的比赛, 荣获 全国总决赛

特等奖

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 基于产品的商业方案策划能力, 包括市场需求分析、商业模式、营销策划等能力
- 基于自动化技术的产品的设计、研发、制作能力, 包括功能设计、技术研发、原型机制作等能力
- 方案中涉及的传感器、控制器、处理器以及执行器的综合应用开发能力
- 团队表现出的沟通、表达与协作能力
- 积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯

主办单位
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会 西门子(中国)有限公司 中国仿真学会

周国华 王海波 赵心平

周国华 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员
王海波 西门子(中国)有限公司 执行副总裁
赵心平 中国仿真学会理事长 中国工程院院士

www.siemenscup.buct.edu.cn



获奖证书

2016年“西门子杯”中国智能制造挑战赛
Engineers Shaped World!

证书编号: 13061700000000000000

天津工业大学 秦国选



参加了2016年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛 ITEM 4 工程创新赛项的比赛, 荣获 全国总决赛

特等奖

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 基于产品的商业方案策划能力, 包括市场需求分析、商业模式、营销策划等能力
- 基于自动化技术的产品的设计、研发、制作能力, 包括功能设计、技术研发、原型机制作等能力
- 方案中涉及的传感器、控制器、处理器以及执行器的综合应用开发能力
- 团队表现出的沟通、表达与协作能力
- 积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯

主办单位
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会 西门子(中国)有限公司 中国仿真学会

周国华 王海波 赵心平

周国华 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员
王海波 西门子(中国)有限公司 执行副总裁
赵心平 中国仿真学会理事长 中国工程院院士

www.siemenscup.buct.edu.cn

(3) 国家级一等奖 1 项 (2018 年), 凌振超 (研究生), 武斌斌; 指导教师: 刘国华;



获奖证书

2018年“西门子杯”中国智能制造挑战赛
For A Better Future!

证书编号: CIM-130F-20181182

天津工业大学 刘国华

指导学生参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛, 荣获: 运动系统设计开发赛项 全国总决赛

一等奖

该赛项对学生能力具有如下要求:

- 运动控制理论与控制系统应用水平
- 运动控制任务需求分析、对象特性分析的能力
- 运动控制系统规划、设计、实施、调试及诊断能力
- 基于SIMANICS S120实现的运动控制系统组态、编程及调试能力, 包括:
 - 驱动器的硬件规划与方案配置
 - 驱动器的基本参数配置和基本位置控制、速度控制、转矩控制功能的实现
 - STARTER软件(或ST-Technology)进行驱动系统调试
 - PLC与变频器相配合构建智能运动系统
 - TIA PORTAL WinCC软件进行人机界面编程、调试
 - PROFINET或PROFIBUS工业现场网络(总线)的应用
- 逻辑控制要求的处理
- 可能涉及的系统故障的快速诊断、定位与排除
- 团队表现出的沟通、表达与协作能力
- 积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯

主办单位
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会 西门子(中国)有限公司 中国仿真学会

周国华 王海波 赵心平

周国华 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员
王海波 西门子(中国)有限公司 执行副总裁
赵心平 中国仿真学会理事长 中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn



获奖证书

2018年“西门子杯”中国智能制造挑战赛
For A Better Future!

证书编号: 13061700000000000000

天津工业大学 凌振超

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 运动系统设计开发赛项, 荣获: 全国总决赛

一等奖

该赛项对学生能力具有如下要求:

- 运动控制理论与控制系统应用水平
- 运动控制任务需求分析、对象特性分析的能力
- 运动控制系统规划、设计、实施、调试及诊断能力
- 基于SIMANICS S120实现的运动控制系统组态、编程及调试能力, 包括:
 - 驱动器的硬件规划与方案配置
 - 驱动器的基本参数配置和基本位置控制、速度控制、转矩控制功能的实现
 - STARTER软件(或ST-Technology)进行驱动系统调试
 - PLC与变频器相配合构建智能运动系统
 - TIA PORTAL WinCC软件进行人机界面编程、调试
 - PROFINET或PROFIBUS工业现场网络(总线)的应用
- 逻辑控制要求的处理
- 可能涉及的系统故障的快速诊断、定位与排除
- 团队表现出的沟通、表达与协作能力
- 积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯

主办单位
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会 西门子(中国)有限公司 中国仿真学会

周国华 王海波 赵心平

周国华 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员
王海波 西门子(中国)有限公司 执行副总裁
赵心平 中国仿真学会理事长 中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

(4) 国家级一等奖 1 项 (2017 年), 李金鑫 (研究生), 刘禄, 强元宝; 指导教师: 刘国华;



(5) 国家级二等奖 1 项 (2017 年), 郑祥通 (研究生), 袁培康, 麻云; 指导教师: 刘国华;



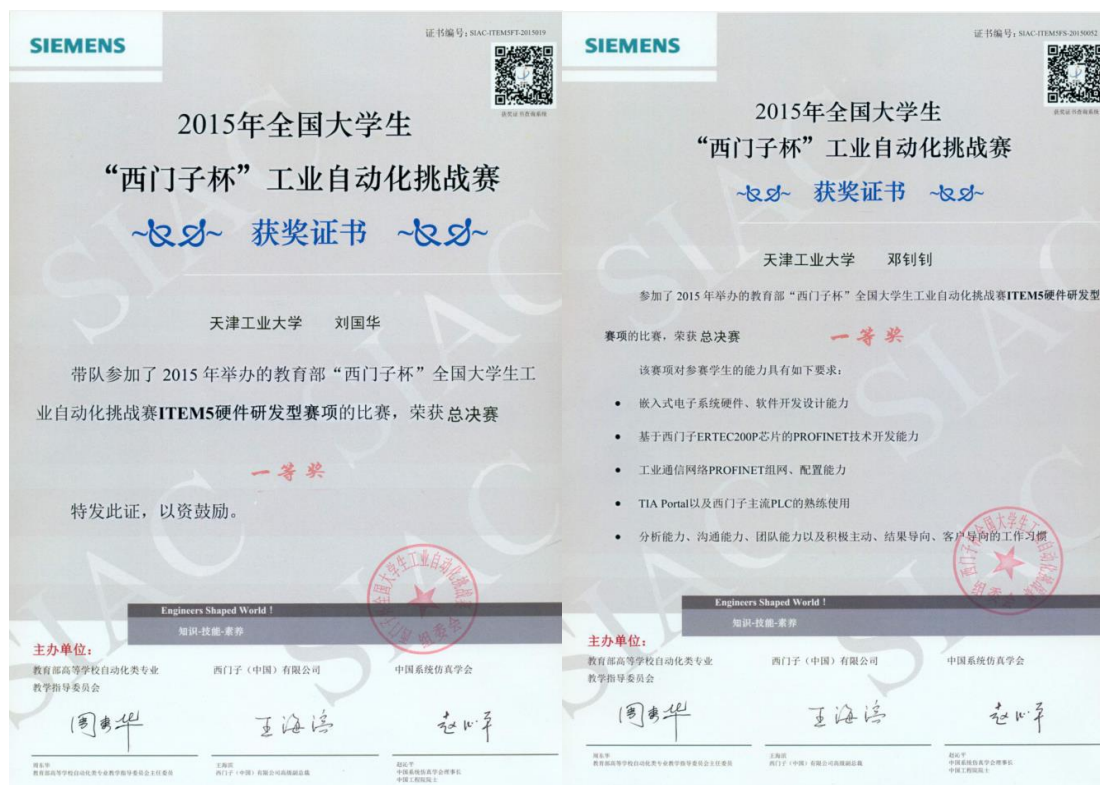
(6) 国家级二等奖 1 项 (2017 年), 李涛 (研究生), 杨茂洁; 指导教师: 刘国华;



(7) 国家级二等奖 1 项 (2016 年), 韩陆宇, 张博平, 郑祥通 (研究生); 指导教师: 刘国华;



(8) 国家级一等奖 1 项 (2015 年), 董卫毫, 杨家宝, 邓钊钊 (研究生);
指导教师: 刘国华;



(9) 省部级特等奖 1 项 (2021 年), 牛树青 (研究生), 李长勇, 柳萌; 指导教师: 刘国华;



(10) 省部级一等奖 1 项 (2020 年), 柴志鹏 (研究生), 王彤, 李长勇;
指导教师: 刘国华;



(11) 省部级二等奖 (2019 年), 段建春 (研究生), 金志熙, 刘潇乾; 指导教师 刘国华;



(12) 省部级一等奖 (2019 年), 李飞 (研究生), 潘张永, 张华; 指导教师: 刘国华;

获奖证书

2019年“西门子杯”中国智能制造挑战赛
For A Better Future


证书编号: CIMC-ZNAT-201913029

天津工业大学 刘国华

指导学生参加教育部2019年第十三届“西门子杯”中国智能制造挑战赛, 荣获全国初赛 华北一赛区 智能制造创新研发类赛项: 自由探索方向

一等奖


金砖国家技术技能发展与创新大赛组委会
Organizing Committee of the Global Skills Development & Technology Innovation Competition


中国智能制造挑战赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent Manufacturing Challenge

主办单位: 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会 | 西门子 (中国) 有限公司 | 中国仿真学会
 评委: 刘国华 (教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员) | 王海滨 (西门子 (中国) 有限公司 执行副总裁) | 赵心平 (中国仿真学会理事长 中国工程院院士)

www.siemenscup-cimc.org.cn

获奖证书

2019年“西门子杯”中国智能制造挑战赛
For A Better Future

天津工业大学 李飞

参加教育部2019年第十三届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国初赛, 荣获华北一赛区 智能制造创新研发类赛项: 自由探索方向

一等奖


证书编号: CIMC-ZNAS-201913015

本奖项对参赛学生能力有如下要求:
 ● 基于产品的本土化开发能力, 包括市场需求分析、商业模式、营销推广等能力
 ● 基于自动化技术的产品设计、研发、制作能力, 包括功能设计、技术研发、原型制作等能力
 ● 力量型设计的能力, 即机械、电气、控制以及执行机构的综合应用能力
 ● 团队协作、设计思维、团队合作能力
 ● 积极主动, 吃苦耐劳、客户导向的工作态度


金砖国家技术技能发展与创新大赛组委会
Organizing Committee of the Global Skills Development & Technology Innovation Competition


中国智能制造挑战赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent Manufacturing Challenge

主办单位: 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会 | 西门子 (中国) 有限公司 | 中国仿真学会
 评委: 刘国华 (教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员) | 王海滨 (西门子 (中国) 有限公司 执行副总裁) | 赵心平 (中国仿真学会理事长 中国工程院院士)

www.siemenscup-cimc.org.cn

(13) 省部级一等奖 (2019 年), 代文瑞, 单鹏飞, 张琴涛 (研究生); 指导教师: 刘国华;

获奖证书

2019年“西门子杯”中国智能制造挑战赛
For A Better Future


证书编号: CIMC-ZZAT-201913098

天津工业大学 刘国华

指导学生参加教育部2019年第十三届“西门子杯”中国智能制造挑战赛, 荣获全国初赛 智能制造创新研发类赛项: 协作机器人方向

一等奖


金砖国家技术技能发展与创新大赛组委会
Organizing Committee of the Global Skills Development & Technology Innovation Competition


中国智能制造挑战赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent Manufacturing Challenge

主办单位: 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会 | 西门子 (中国) 有限公司 | 中国仿真学会
 评委: 刘国华 (教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员) | 王海滨 (西门子 (中国) 有限公司 执行副总裁) | 赵心平 (中国仿真学会理事长 中国工程院院士)

www.siemenscup-cimc.org.cn

获奖证书

2019年“西门子杯”中国智能制造挑战赛
For A Better Future

天津工业大学 张琴涛

参加教育部2019年第十三届“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国初赛, 荣获全国初赛 智能制造创新研发类赛项: 协作机器人方向

一等奖


证书编号: CIMC-ZZAS-201920790

本奖项对参赛学生能力有如下要求:
 ● 以人为本, 以人为本的设计理念
 ● 针对制造业生产, 进行工艺流程设计、优化的能力
 ● 采用协作机器人进行生产制造及设计、程序开发、部署实施的能力
 ● 需求分析、设计思维、团队合作能力
 ● 积极主动, 吃苦耐劳、客户导向的工作态度


金砖国家技术技能发展与创新大赛组委会
Organizing Committee of the Global Skills Development & Technology Innovation Competition


中国智能制造挑战赛组委会
Organizing Committee of China Intelligent Manufacturing Challenge

主办单位: 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会 | 西门子 (中国) 有限公司 | 中国仿真学会
 评委: 刘国华 (教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员) | 王海滨 (西门子 (中国) 有限公司 执行副总裁) | 赵心平 (中国仿真学会理事长 中国工程院院士)

www.siemenscup-cimc.org.cn

(14) 省部级特等奖 1 项 (2017 年), 郑祥通 (研究生), 袁培康, 麻云;
指导教师: 刘国华;



(15) 省部级一等奖 1 项 (2017 年), 李涛 (研究生), 冯郑淑怡; 指导教师: 刘国华。



3) 中国机器人及人工智能大赛

(1) 24 届全国总决赛二等奖，陈姚旭、祁硕硕、李奕均（研究生）等，指导教师：刘国华；



(2) 23 届全国总决赛一等奖，马千文（研究生）、柳萌等，指导教师：刘国华；



(3) 23 届全国总决赛二等奖，崔佳辉、侯俊男、牛树青（研究生）等，指导教师：刘国华。



4) 2022robocom 机器人开发者大赛

(1) 2022 年全国总决赛三等奖，张毅丞（研究生）等，指导教师：刘国华。



5) 挑战杯竞赛

(1) 第十五届挑战杯天津市大学生课外学术科技作品竞赛，张华、孙志超（研究生）等，指导教师：刘国华；



(2) 2022 年挑战杯天津市大学生创业计划竞赛，齐雪莲、董广宇（研究生）、刘栋财等，指导教师：杜玉红。

