

3. 指导学生学科竞赛获奖

1	全国大学生西门子杯工业自动化挑战赛（2014年-2018年）
2	各类机器人竞赛获奖（2015年-2018年）



图1 各类学科竞赛获奖

(1) 全国大学生西门子杯工业自动化挑战赛（2014年-2018年）

全国大学生西门子杯工业自动化挑战赛（2014年-2018年）						
奖项	国家级特等奖	国家级一等奖	国家级二等奖	省部级特等奖	省部级一等奖	省部级二等奖
数量	1	5	7	6	11	2





图 2 “西门子杯”挑战赛获奖

1) 国家级一等奖 1 项（2018 年），孙志超，申华裕，汪文字；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!

天津工业大学 孙志超

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 智能创新研发 赛项，荣获：
全国总决赛

一等奖



证书编号: CIMC-2018-201812184

该赛项对学生能力具有如下要求：

- 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
- 方案中设计的传感器、控制器、处理单元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

王东
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵平
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!

天津工业大学 申华裕

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 智能创新研发 赛项，荣获：
全国总决赛

一等奖



证书编号: CIMC-2018-201812178

该赛项对学生能力具有如下要求：

- 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
- 方案中设计的传感器、控制器、处理单元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

王东
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵平
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!

天津工业大学 汪文字

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 智能创新研发 赛项，荣获：
全国总决赛

一等奖



证书编号：CICM-2018-201812182

该赛项对学生能力具有如下要求：

- 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
- 方案中设计的传感器、控制器、处理单元以及执行机构的综合应用开发能力
- 团队赛或出场的沟通、表达与协作能力
- 积极主动，结果导向、客户导向的工作习惯

金砖国家信息技术发展与创新大赛组委会
Organizing Committee of BRICS Skills Development
& Technology Innovation Challenge

中国智能制造挑战赛全国总决赛组委会
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

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

王海军
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵建
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

2) 国家级一等奖 1 项（2018 年），凌振超，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：CICM-TST-201811832

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

金砖国家信息技术发展与创新大赛组委会
Organizing Committee of BRICS Skills Development
& Technology Innovation Challenge

中国智能制造挑战赛全国总决赛组委会
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

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

王海军
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵建
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!

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



证书编号: CIM-10FS-20181126

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SINAMICS 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
 - √ 驱动器基本参数的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S7-Technology）进行驱动系统调试
 - √ PLC与变频器相互匹配构建较复杂的运动系统
 - √ 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
- 团队协作的沟通、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

中国仿具学会

周树华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海滔
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵心平
中国仿具学会理事长
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!

天津工业大学 武斌斌

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



证书编号: CIM-10FS-201811841

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SINAMICS 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
 - √ 驱动器基本参数的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S7-Technology）进行驱动系统调试
 - √ PLC与变频器相互匹配构建较复杂的运动系统
 - √ 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
- 团队协作的沟通、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

中国仿具学会

周树华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海滔
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵心平
中国仿具学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

3) 国家级二等奖 1 项 (2018 年), 朱齐超, 韩世杰; 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!

天津工业大学 韩世杰

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 PLM产线规划（试）赛项，荣获：
全国总决赛

二等奖



证书编号：CIMC-PLMPT-201811021

该赛项对学生能力具有如下要求：

- PLM（产品生命周期管理）等的系统化思维方法与意识
- 能够熟练应用CAD软件进行机械设计的能力
- 针对实际工业流程，进行工艺规划、设计能力
- 针对实际工业流程，应用Process Simulate 软件对生产流程、设备以及系统进行虚拟仿真验证能力
- 逻辑严密、思维严谨的方案设计能力
- 严谨规范的设计、开发习惯
- 团队工作所需的有效沟通、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

中国仿具学会

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

王海涛
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵纪忠
中国仿具学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

4) 国家级二等奖 1 项（2018 年），司庆贺，朱佳豪；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：CIMC-PLMPT-201811063

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：PLM产线规划赛项（试）赛项 全国总决赛

二等奖



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

中国仿具学会

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

王海涛
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵纪忠
中国仿具学会理事长
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!

天津工业大学 司庆贺

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 PLM产线规划（试）赛项，荣获：
全国总决赛

二等奖



证书编号: CIMC-PLMPS-201811043

该赛项对学生能力具有如下要求：

- PLM（产品生命周期管理）等的系统化思维方法与意识
- 能够熟练应用CAD软件进行机械设计的能力
- 针对实际工业流程，进行工艺规划、设计能力
- 针对实际工业流程，应用Process Simulate 软件对生产流程、设备以及系统进行虚拟仿真验证能力
- 逻辑严密、思维严谨的方案设计能力
- 严谨规范的设计、开发习惯
- 团队工作所需的沟通、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

中国仿具学会

王东华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海涛
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵斌
中国仿具学会理事长
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!

天津工业大学 朱佳豪

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 PLM产线规划（试）赛项，荣获：
全国总决赛

二等奖



证书编号: CIMC-PLMPS-201811043

该赛项对学生能力具有如下要求：

- PLM（产品生命周期管理）等的系统化思维方法与意识
- 能够熟练应用CAD软件进行机械设计的能力
- 针对实际工业流程，进行工艺规划、设计能力
- 针对实际工业流程，应用Process Simulate 软件对生产流程、设备以及系统进行虚拟仿真验证能力
- 逻辑严密、思维严谨的方案设计能力
- 严谨规范的设计、开发习惯
- 团队工作所需的沟通、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

中国仿具学会

王东华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海涛
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵斌
中国仿具学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

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



获奖证书

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 刘禄

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛 智能创新研发 赛项的比赛，荣获
全国总决赛

一等奖



证书编号: CIMC-EDU-S-20170006

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
- 方案中设计的传感器、控制器、处理端以及执行器的综合应用开发能力
- 团队工作所需要的沟通、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

周东华 王海浩 赵公平

周东华 教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员
王海浩 西门子(中国)有限公司 执行副总裁
赵公平 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

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 强元宝

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛 智能创新研发 赛项的比赛，荣获
全国总决赛

一等奖



证书编号: CIMC-EDU-S-20170005

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
- 方案中设计的传感器、控制器、处理端以及执行器的综合应用开发能力
- 团队工作所需要的沟通、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

周东华 王海浩 赵公平

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

www.siemenscup.buct.edu.cn

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



获奖证书

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 李涛

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛工业硬件研发赛项的比赛，荣获
全国总决赛

二等奖



证书编号: CIBC-201705-20170001

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 嵌入式系统硬件、软件系统分析设计能力
- 将电子信息系统与复杂计算机算法应用于自动化控制领域的的能力
- 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
- 自动化系统分析、设计、实现、调试的能力
- 需求分析、设计实现、团队合作的能力
- 积极主动,结果导向、客户导向的工作习惯



金砖国家绿色发展技术创新大赛组委会
Organizing Committee of Golden Brick
& Technology Innovation Competition



中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
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

周东华

王海滨

赵心平

周东华
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.buct.edu.cn

获奖证书

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 杨茂洁

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛工业硬件研发赛项的比赛，荣获
全国总决赛

二等奖



证书编号: CIBC-201705-20170002

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 嵌入式系统硬件、软件系统分析设计能力
- 将电子信息系统与复杂计算机算法应用于自动化控制领域的的能力
- 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
- 自动化系统分析、设计、实现、调试的能力
- 需求分析、设计实现、团队合作的能力
- 积极主动,结果导向、客户导向的工作习惯



金砖国家绿色发展技术创新大赛组委会
Organizing Committee of Golden Brick
& Technology Innovation Competition



中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
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

周东华

王海滨

赵心平

周东华
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.buct.edu.cn

8) 国家级三等奖 1 项 (2017 年), 周振东, 王冠哲, 罗敏捷; 指导教师: 刘国华;



获奖证书

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 王冠哲

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛 运动系统设计开发 赛项的比赛，荣获
全国总决赛

三等奖



证书编号: C11MC-ACR17158-201700154

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求：

- 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 SINAMICS 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
 - 驱动器基本参数的配置和基本位置控制、速度控制、转矩控制功能的实现
 - STARTER（或 S7-Technology）软件进行驱动系统调试
 - PLC 与变频器相互配合构建复杂驱动系统
 - 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
- 分析能力、沟通能力、团队能力以及积极主动、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

周东华

王海滨

赵和平

周东华
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

赵和平
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

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 罗敏捷

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛 运动系统设计开发 赛项的比赛，荣获
全国总决赛

三等奖



证书编号: C11MC-ACR17158-201700153

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求：

- 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 SINAMICS 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
 - 驱动器基本参数的配置和基本位置控制、速度控制、转矩控制功能的实现
 - STARTER（或 S7-Technology）软件进行驱动系统调试
 - PLC 与变频器相互配合构建复杂驱动系统
 - 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
- 分析能力、沟通能力、团队能力以及积极主动、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

周东华

王海滨

赵和平

周东华
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

赵和平
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup.buct.edu.cn



10) 国家级二等奖 1 项 (2016 年), 韩陆宇, 张博平, 郑祥通; 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!

天津工业大学 韩陆宇

证书编号: 1106-010201-000000

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 2 逻辑控制赛项的比赛, 荣获 全国总决赛 高校组



二等奖

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 自控原理与逻辑控制系统应用水平
- 离散行业的用户需求分析、控制系统分析的能力
- 逻辑控制系统规划、设计、实施、调试及诊断的能力
- 可编程控制器 (PLC) 的组态、编程及调试能力, 包括:
 - 组态软件 TIA PORTAL STEP 7 的熟练使用
 - 人机界面 TIA PORTAL WINCC 的熟练使用
- 工业现场总线通讯协议 Profibus-DP 的运用能力
- 可能涉及的调度与优化方法的应用
- 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

周勇华
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.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!

天津工业大学 张博平

证书编号: 1106-010201-000000

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 2 逻辑控制赛项的比赛, 荣获 全国总决赛 高校组



二等奖

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 自控原理与逻辑控制系统应用水平
- 离散行业的用户需求分析、控制系统分析的能力
- 逻辑控制系统规划、设计、实施、调试及诊断的能力
- 可编程控制器 (PLC) 的组态、编程及调试能力, 包括:
 - 组态软件 TIA PORTAL STEP 7 的熟练使用
 - 人机界面 TIA PORTAL WINCC 的熟练使用
- 工业现场总线通讯协议 Profibus-DP 的运用能力
- 可能涉及的调度与优化方法的应用
- 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

周勇华
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

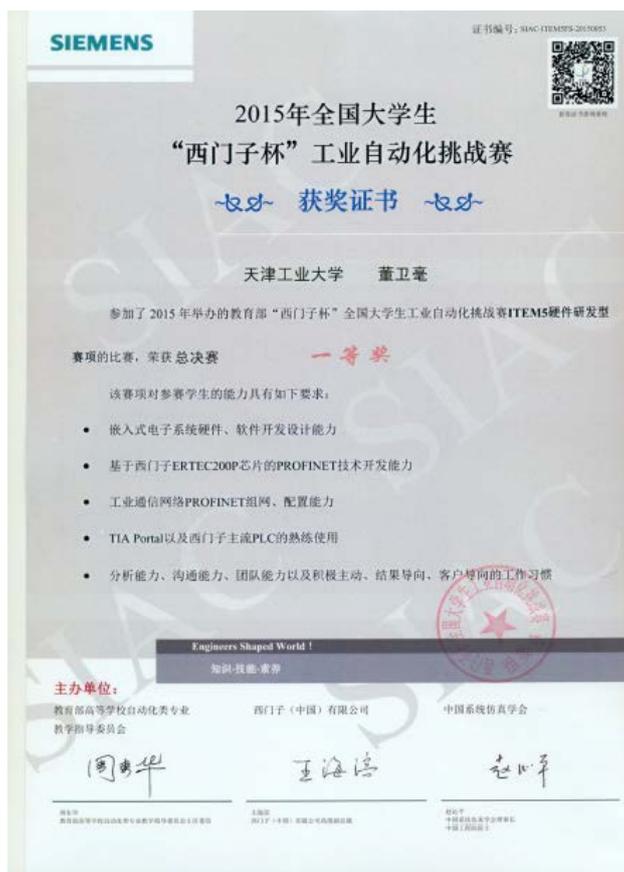
www.siemenscup.buct.edu.cn



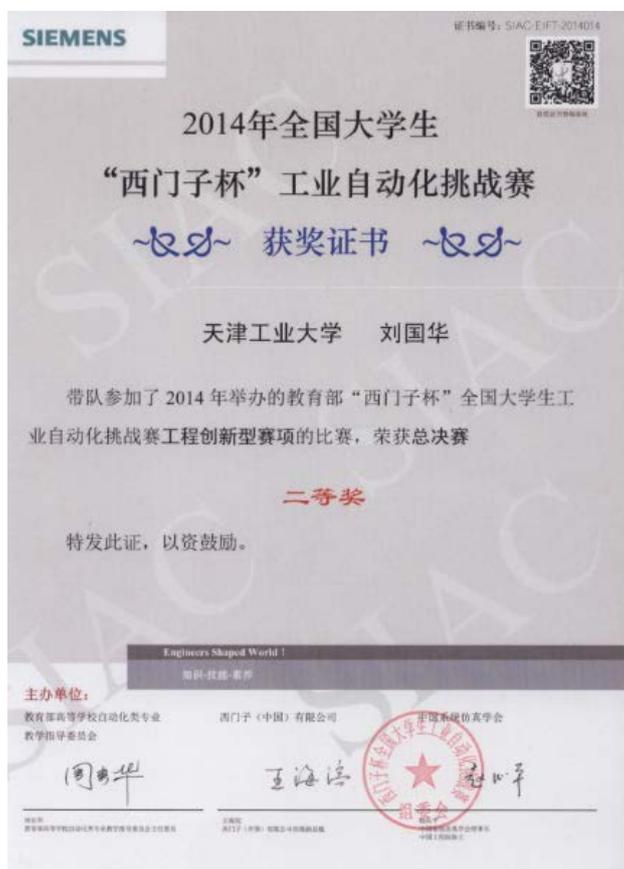
11) 国家级一等奖1项(2015年), 董卫毫, 杨家宝, 邓钊钊; 指导教师: 刘国华;

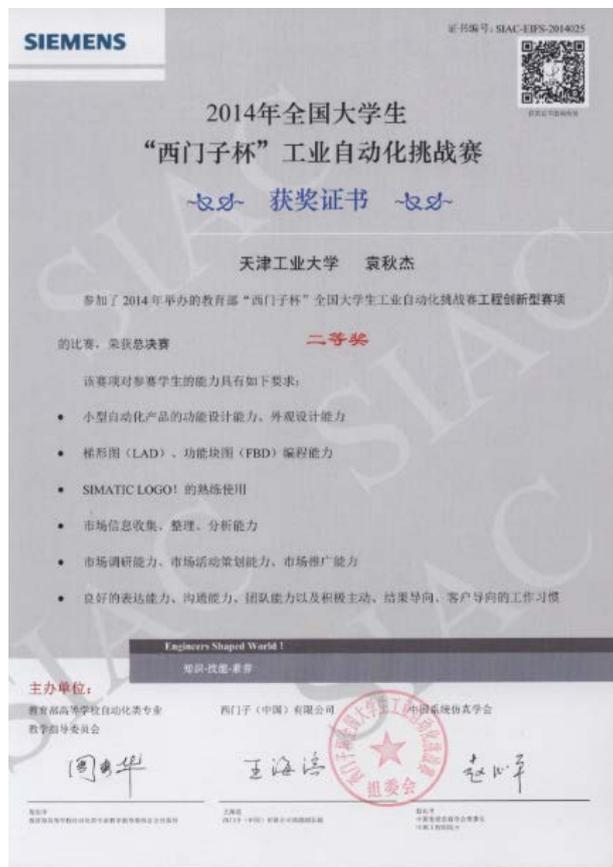
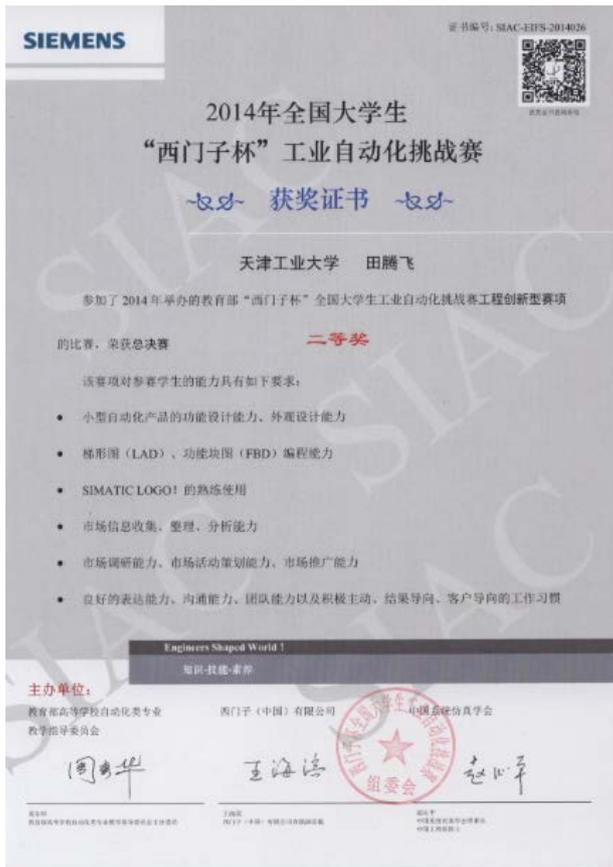


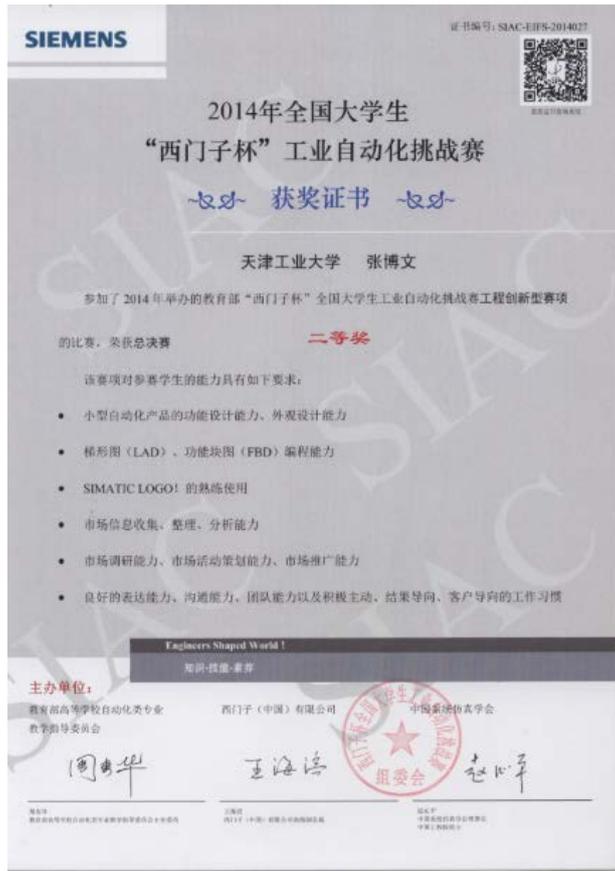




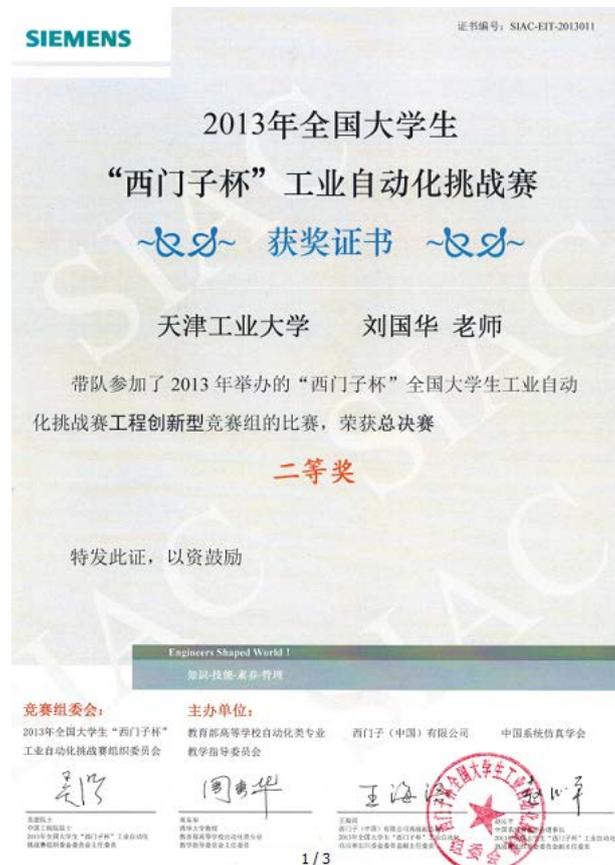
12) 国家级二等奖 1 项 (2014 年), 袁秋杰, 田腾飞, 张博文; 指导教师: 刘国华;







13) 国家级二等奖 1 项 (2013 年), 黄振辉, 王秋贵; 指导教师: 刘国华;



2013年全国大学生 “西门子杯”工业自动化挑战赛

获奖证书

天津工业大学 汪秋贵 同学

参加了2013年举办的“西门子杯”全国大学生工业自动化挑战赛工程创新型竞赛组的比
赛,荣获总决赛 **二等奖**

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 小型自动化产品的功能设计能力、外观设计能力
- 梯形图(LAD)、功能块图(FBD)编程能力
- SIMATIC LOGO! 的熟练使用
- 市场信息收集、整理、分析能力
- 市场调研能力、市场活动策划能力、市场推广能力
- 良好的表达能力、沟通能力、团队能力以及积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯

Engineers Shaped World!

知识·技能·素养·管理

竞赛组委会:

2013年全国大学生“西门子杯”
工业自动化挑战赛组织委员会

吴学
竞赛组长
中国工程教育学会
2013年全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛
竞赛组织委员会办公室主任

主办单位:

教育部高等学校自动化类专业 西门子(中国)有限公司 中国系统仿真学会
教学指导委员会

周勇华
竞赛副组长
天津工业大学
教育部高等学校自动化类专业
教学指导委员会办公室主任

王海清
竞赛组长
西门子(中国)有限公司高级技术专家
2013年全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛
竞赛组织委员会办公室主任



2013年全国大学生 “西门子杯”工业自动化挑战赛

获奖证书

天津工业大学 黄振辉 同学

参加了2013年举办的“西门子杯”全国大学生工业自动化挑战赛工程创新型竞赛组的比

赛,荣获总决赛 **二等奖**

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 小型自动化产品的功能设计能力、外观设计能力
- 梯形图(LAD)、功能块图(FBD)编程能力
- SIMATIC LOGO! 的熟练使用
- 市场信息收集、整理、分析能力
- 市场调研能力、市场活动策划能力、市场推广能力
- 良好的表达能力、沟通能力、团队能力以及积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯

Engineers Shaped World!

知识·技能·素养·管理

竞赛组委会:

2013年全国大学生“西门子杯”
工业自动化挑战赛组织委员会

吴学
竞赛组长
中国工程教育学会
2013年全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛
竞赛组织委员会办公室主任

主办单位:

教育部高等学校自动化类专业 西门子(中国)有限公司 中国系统仿真学会
教学指导委员会

周勇华
竞赛副组长
天津工业大学
教育部高等学校自动化类专业
教学指导委员会办公室主任

王海清
竞赛组长
西门子(中国)有限公司高级技术专家
2013年全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛
竞赛组织委员会办公室主任



14) 省部级特等奖 1 项 (2018 年), 孙志超, 申华裕, 汪文字; 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!

天津工业大学 申华裕

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 智能创新研发 赛项，荣获：
全国初赛 华北一赛区

特等奖



证书编号：CIMC-ZJAS-201802374

该赛项对学生能力具有如下要求：

- 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
- 方案中设计的传感器、控制器、处理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

中国仿具学会

周华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵心平
中国仿具学会理事长
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!

天津工业大学 汪文字

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 智能创新研发 赛项，荣获：
全国初赛 华北一赛区

特等奖



证书编号：CIMC-ZJAS-201802376

该赛项对学生能力具有如下要求：

- 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
- 方案中设计的传感器、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

中国仿具学会

周华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵心平
中国仿具学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

15) 省部级特等奖 1 项 (2018 年), 凌振超, 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!

天津工业大学 武斌斌

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：
全国初赛 华北一赛区 本科组

特等奖



证书编号: CIMC-1010-201801115

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核心、编程及调试能力，包括：
 - √ 驱动器的硬件规划与方案配置
 - √ 驱动器基本参数的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S7-Technology）进行驱动系统调试
 - √ PLC与变频器相互配合构建简单运动控制系统
 - √ 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
 - √ 逻辑控制需求的处理
- 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

周书华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵公平
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

16) 省部级一等奖1项（2018年），李志文，付鹏，赵焕峰；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: CIMC-LJAT-201802068

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：逻辑控制设计开发赛项 全国初赛 华北一赛区 本科组

一等奖



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

周书华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵公平
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!

天津工业大学 李志文

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 逻辑控制设计开发 赛项，荣获：
全国初赛 华北一赛区 本科组

一等奖



证书编号: CIMC-LJAB-201802206

该赛项对学生能力具有如下要求：

- 离散行业的用户需求分析、控制系统分析的能力
- 逻辑控制系统设计、实施、调试及诊断的能力
- 可编程控制器（PLC）的组态、编程及调试能力，包括：
 - √ 组态软件TIA PORTAL STEP 7 的熟练使用
 - √ 人机界面TIA PORTAL WINCC 的熟练使用
- 工业现场总线通讯协议PROFIBUS-DP与工业以太网通讯的运用能力
- 控制调度算法的设计与应用优化的能力
- 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

周东华
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

赵和平
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!

天津工业大学 付鹏

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 逻辑控制设计开发 赛项，荣获：
全国初赛 华北一赛区 本科组

一等奖



证书编号: CIMC-LJAB-201802209

该赛项对学生能力具有如下要求：

- 离散行业的用户需求分析、控制系统分析的能力
- 逻辑控制系统设计、实施、调试及诊断的能力
- 可编程控制器（PLC）的组态、编程及调试能力，包括：
 - √ 组态软件TIA PORTAL STEP 7 的熟练使用
 - √ 人机界面TIA PORTAL WINCC 的熟练使用
- 工业现场总线通讯协议PROFIBUS-DP与工业以太网通讯的运用能力
- 控制调度算法的设计与应用优化的能力
- 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

周东华
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

赵和平
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!

天津工业大学 朱齐超

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 PLM产线规划（试）赛项，荣获：
全国初赛

一等奖



证书编号：CIMC-PLM05-20180829

该赛项对学生能力具有如下要求：

- PLM（产品生命周期管理）等的系统化思维方法与意识
- 能够熟练应用CAD软件进行机械设计的能力
- 针对实际工业流程，进行工艺规划、设计能力
- 针对实际工业流程，应用Process Simulate 软件对生产流程、设备以及系统进行虚拟仿真验证能力
- 逻辑严密、思维严谨的方案设计能力
- 严谨规范的设计、开发习惯
- 团队工作所需要的沟通、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

中国仿具学会

周东华

王海浩

赵心平

周东华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵心平
中国仿具学会理事长
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!

天津工业大学 韩世杰

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 PLM产线规划（试）赛项，荣获：
全国初赛

一等奖



证书编号：CIMC-PLM05-20180837

该赛项对学生能力具有如下要求：

- PLM（产品生命周期管理）等的系统化思维方法与意识
- 能够熟练应用CAD软件进行机械设计的能力
- 针对实际工业流程，进行工艺规划、设计能力
- 针对实际工业流程，应用Process Simulate 软件对生产流程、设备以及系统进行虚拟仿真验证能力
- 逻辑严密、思维严谨的方案设计能力
- 严谨规范的设计、开发习惯
- 团队工作所需要的沟通、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

中国仿具学会

周东华

王海浩

赵心平

周东华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵心平
中国仿具学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

18) 省部级一等奖 1 项 (2018 年), 司庆贺, 朱佳豪; 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!

天津工业大学 朱佳豪

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 PLM产线规划（试）赛项，荣获：
全国初赛

一等奖



证书编号：CICM-C2018-2018109028

该奖项对学生能力具有如下要求：

- PLM（产品生命周期管理）等系统化研发方法与常识
- 能够熟练应用CAD软件进行机械设计的能力
- 针对实际工业流程，进行工艺规划、设计能力
- 针对实际工业流程，应用Process Simulate 软件对生产流程、设备以及系统进行虚拟仿真验证能力
- 逻辑严密、思维严谨的方案设计能力
- 严谨规范的设计、开发习惯
- 团队协作所必需的沟通、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

刘国华

王海浩

赵川平

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

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵川平
2018年
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

19) 省部级一等奖 1 项（2018 年），刘虎，何桢；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：CICM-STAT-20181116

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：协作机器人（筹）赛项 全国初赛

一等奖



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

刘国华

王海浩

赵川平

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

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵川平
2018年
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!

天津工业大学 刘虎

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 协作机器人（筹）赛项，荣获：
全国初赛

一等奖



证书编号: CIMC-1235-201811302

该赛项对学生能力具有如下要求：

- 以人为本、以人为中心的设计思想
- 针对制造行业产线，进行工艺流程分析，人机协作流程设计、优化的能力
- 采用协作机器人进行生产制造流程设计、程序开发、部署实施的能力
- 需求分析、设计实现、团队合作的能力
- 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

中国仿具学会

周华

王海浩

赵和平

周华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总

赵和平
中国仿具学会理事长
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!

天津工业大学 何桢

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 协作机器人（筹）赛项，荣获：
全国初赛

一等奖



证书编号: CIMC-1235-201811302

该赛项对学生能力具有如下要求：

- 以人为本、以人为中心的设计思想
- 针对制造行业产线，进行工艺流程分析，人机协作流程设计、优化的能力
- 采用协作机器人进行生产制造流程设计、程序开发、部署实施的能力
- 需求分析、设计实现、团队合作的能力
- 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

中国仿具学会

周华

王海浩

赵和平

周华
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子（中国）有限公司
执行副总

赵和平
中国仿具学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

20) 省部级二等奖 1 项 (2018 年), 辛万钊, 李寅杰, 吴小远; 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!

天津工业大学 吴小远

参加2018年教育部第十二届“西门子杯”中国智能制造挑战赛 逻辑控制设计开发 赛项，荣获：
全国初赛 华北一赛区 本科组

二等奖



证书编号: CIMC-SJAP-201802123

该赛项对学生能力具有如下要求：

- 离散行业的用户需求分析、控制系统分析的能力
- 逻辑控制系统设计、实施、调试及诊断的能力
- 可编程控制器（PLC）的组态、编程及调试能力，包括：
 - √ 组态软件TIA PORTAL STEP 7 的熟练使用
 - √ 人机界面TIA PORTAL WINCC 的熟练使用
- 工业现场总线通讯协议PROFIBUS-DP与工业以太网通讯的运用能力
- 控制策略算法的设计与应用优化的能力
- 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
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海洪
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵 Jun 平
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup-cimc.org.cn

21) 省部级特等奖 1 项（2017 年），汪文宇，周杰；指导教师：刘国华；

获奖证书

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!



证书编号: CIMC-LCA17-20170447

天津工业大学 刘国华

带队参加了2017年教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛的
赛项逻辑控制应用实施，荣获初赛 华北一赛区

特等奖



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
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海洪
西门子（中国）有限公司
执行副总裁

赵 Jun 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

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 汪文宇

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛 逻辑控制应用实施 赛项的比赛，荣获
初赛 华北一赛区

特等奖



证书编号: CIMC-LCAIAS-201700746

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求：

- 逻辑控制系统应用水平
- 离散行业的用户需求分析、控制系统分析的能力
- 逻辑控制系统规划、设计、实施、调试及诊断的能力
- 可编程控制器（PLC）的组态、编程及调试能力，包括：
 - 组态软件 TIA PORTAL STEP 7 的熟练使用
 - 人机界面 TIA PORTAL WINCC 的熟练使用
- 工业现场总线通讯协议 Profibus-DP 的运用能力
- 可能涉及的调度与优化方法的应用
- 分析能力、沟通能力和团队协作以及积极主动、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

周东华
教育部高等学校自动化类专业
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

赵公平
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

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 周杰

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛 逻辑控制应用实施 赛项的比赛，荣获
初赛 华北一赛区

特等奖



证书编号: CIMC-LCAIAS-201700747

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求：

- 逻辑控制系统应用水平
- 离散行业的用户需求分析、控制系统分析的能力
- 逻辑控制系统规划、设计、实施、调试及诊断的能力
- 可编程控制器（PLC）的组态、编程及调试能力，包括：
 - 组态软件 TIA PORTAL STEP 7 的熟练使用
 - 人机界面 TIA PORTAL WINCC 的熟练使用
- 工业现场总线通讯协议 Profibus-DP 的运用能力
- 可能涉及的调度与优化方法的应用
- 分析能力、沟通能力和团队协作以及积极主动、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

周东华
教育部高等学校自动化类专业
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

赵公平
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

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 袁培康

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛逻辑控制设计开发赛项的比赛，荣获初赛 华北一赛区

特等奖



证书编号: CIMC-LCKDAS-20170622

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 逻辑控制系统应用水平
- 离散行业的用户需求分析、控制系统分析的能力
- 逻辑控制系统规划、设计、实施、调试及诊断的能力
- 可编程控制器 (PLC) 的组态、编程及调试能力, 包括:
 - 组态软件 TIA PORTAL STEP 7 的熟练使用
 - 人机界面 TIA PORTAL WINCC 的熟练使用
 - 工业现场总线通讯协议 Profibus-DP 的运用能力
- 控制调度算法的设计与应用优化的能力
- 分析能力、沟通能力、团队协作以及积极主动、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

周东华
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

赵和平
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

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 麻云

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛逻辑控制设计开发赛项的比赛，荣获初赛 华北一赛区

特等奖



证书编号: CIMC-LCKDAS-20170622

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 逻辑控制系统应用水平
- 离散行业的用户需求分析、控制系统分析的能力
- 逻辑控制系统规划、设计、实施、调试及诊断的能力
- 可编程控制器 (PLC) 的组态、编程及调试能力, 包括:
 - 组态软件 TIA PORTAL STEP 7 的熟练使用
 - 人机界面 TIA PORTAL WINCC 的熟练使用
 - 工业现场总线通讯协议 Profibus-DP 的运用能力
- 控制调度算法的设计与应用优化的能力
- 分析能力、沟通能力、团队协作以及积极主动、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

周东华
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

赵和平
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup.buct.edu.cn

23) 省部级一等奖 1 项 (2017 年), 杨茂洁, 申华裕; 指导教师: 刘国华;





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



获奖证书

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 李涛

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛工业硬件研发赛项的比赛，荣获
初赛 全国

一等奖



证书编号: CIMC-BIRDAS-201700062

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 嵌入式系统硬件、软件系统分析设计能力
- 将电子信息系统与复杂计算机算法应用于自动化控制领域的的能力
- 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
- 需求分析、设计实现、团队合作的能力
- 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

周东
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子(中国)有限公司
执行副总裁

赵俊
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

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 冯郑妹怡

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛工业硬件研发赛项的比赛，荣获
初赛 全国

一等奖



证书编号: CIMC-BIRDAS-201700061

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 嵌入式系统硬件、软件系统分析设计能力
- 将电子信息系统与复杂计算机算法应用于自动化控制领域的的能力
- 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
- 需求分析、设计实现、团队合作的能力
- 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

周东
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海浩
西门子(中国)有限公司
执行副总裁

赵俊
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

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 王冠哲

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛运动系统设计开发赛项的比赛，荣获初赛 华北一赛区

一等奖



证书编号: CIMC-MCKDAS-201700165

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 针对过程工业对象的系统分析能力; 系统经济效益分析能力; 控制系统、安全联锁系统设计、选型能力;
- 现场调试、实操能力; 现场移动分析、系统调优能力
- 集散控制系统(DCS)配置、编程、调试能力
- 工业通讯网络 Profibus 运用能力
- 连续控制/顺序控制功能组态能力
- 人机界面(HMI)组态能力
- PID 控制器投运与参数整定能力
- SIMATIC PCS 7 的熟练使用
- 实际现场电气接线等实操能力
- 分析能力、沟通能力、团队能力以及积极主动、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

周青华

王海滨

赵和平

周青华
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

赵和平
赵和平
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

2017年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

For A Better Future!

天津工业大学 罗敏捷

参加了2017年举办的教育部“西门子杯”中国智能制造挑战赛运动系统设计开发赛项的比赛，荣获初赛 华北一赛区

一等奖



证书编号: CIMC-MCKDAS-201700164

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 针对过程工业对象的系统分析能力; 系统经济效益分析能力; 控制系统、安全联锁系统设计、选型能力;
- 现场调试、实操能力; 现场移动分析、系统调优能力
- 集散控制系统(DCS)配置、编程、调试能力
- 工业通讯网络 Profibus 运用能力
- 连续控制/顺序控制功能组态能力
- 人机界面(HMI)组态能力
- PID 控制器投运与参数整定能力
- SIMATIC PCS 7 的熟练使用
- 实际现场电气接线等实操能力
- 分析能力、沟通能力、团队能力以及积极主动、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

周青华

王海滨

赵和平

周青华
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

赵和平
赵和平
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup.buct.edu.cn

26) 省部级一等奖 1 项 (2017 年), 黄帅飞, 兰昕; 指导教师: 刘国华;
27)





28) 省部级特等奖 1 项（2016 年），韩陆宇，张博平，郑祥通；指导教师：刘国华；



SIEMENS



获奖证书

2016年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

Engineers Shaped World!

天津工业大学 郑祥通

证书编号: CIMC-ITM2-16-310107

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 2 逻辑控制赛项的比赛, 荣获 初赛 高校组 华北一赛区



特等奖

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 自控原理与逻辑控制系统应用水平
- 离散行业的用户需求分析, 控制系统分析的能力
- 逻辑控制系统规划, 设计, 实施, 调试及诊断的能力
- 可编程控制器 (PLC) 的组态, 编程及调试能力, 包括:
 - 组态软件 TIA PORTAL STEP 7 的熟练使用
 - 人机界面 TIA PORTAL WINCC 的熟练使用
 - 工业现场总线通讯协议 Profibus-DP 的运用能力
 - 可能涉及的调度与优化方法的应用
- 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

周华
副部长
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海婷
王海滨
西门子 (中国) 有限公司
执行副总裁

钱军
钱建平
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup.buct.edu.cn

SIEMENS



获奖证书

2016年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

Engineers Shaped World!

天津工业大学 韩陆宇

证书编号: CIMC-ITM2-16-310108

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 2 逻辑控制赛项的比赛, 荣获 初赛 高校组 华北一赛区



特等奖

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 自控原理与逻辑控制系统应用水平
- 离散行业的用户需求分析, 控制系统分析的能力
- 逻辑控制系统规划, 设计, 实施, 调试及诊断的能力
- 可编程控制器 (PLC) 的组态, 编程及调试能力, 包括:
 - 组态软件 TIA PORTAL STEP 7 的熟练使用
 - 人机界面 TIA PORTAL WINCC 的熟练使用
 - 工业现场总线通讯协议 Profibus-DP 的运用能力
 - 可能涉及的调度与优化方法的应用
- 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

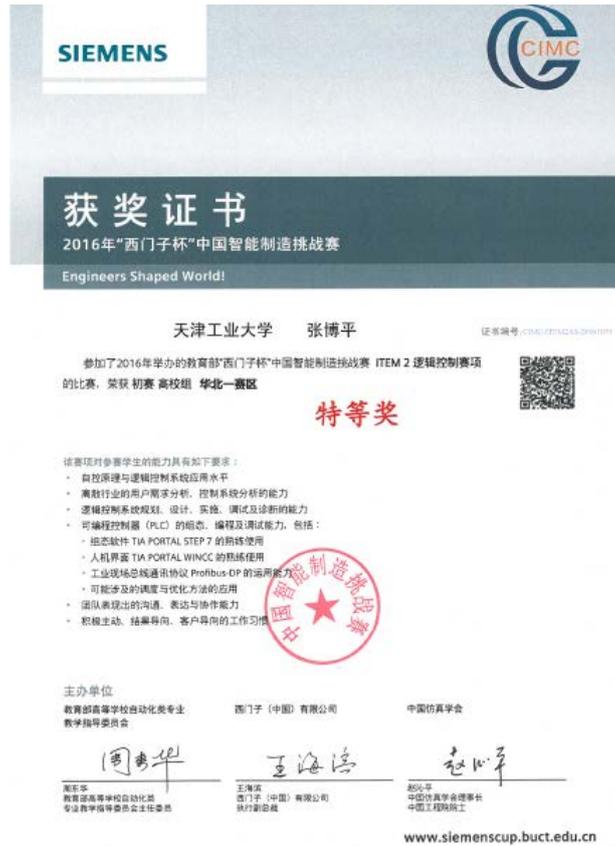
中国仿真学会

周华
副部长
教育部高等学校自动化类
专业教学指导委员会主任委员

王海婷
王海滨
西门子 (中国) 有限公司
执行副总裁

钱军
钱建平
中国仿真学会理事长
中国工程院院士

www.siemenscup.buct.edu.cn



29) 省部级一等奖 1 项 (2016 年), 秦国选, 王敖东; 指导教师: 刘国华;



SIEMENS



获奖证书

2016年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

Engineers Shaped World!

天津工业大学 秦国选

证书编号: CIMC-ITEM4-A-20160178

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 初赛 华北赛区



一等奖

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、处理单元以及执行器的综合应用能力
- 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

周东华
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.buct.edu.cn

SIEMENS



获奖证书

2016年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

Engineers Shaped World!

天津工业大学 王敖东

证书编号: CIMC-ITEM4-A-20160177

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 初赛 华北赛区



一等奖

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、处理单元以及执行器的综合应用能力
- 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

周东华
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.buct.edu.cn

30) 省部级二等奖 1 项 (2016 年), 李飞, 吕伟明; 指导教师: 刘国华;





31) 省部级三等奖 1 项 (2016 年), 李涛, 卢立猛; 指导教师: 刘国华;



SIEMENS



获奖证书

2016年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

Engineers Shaped World!

天津工业大学 李涛

证书编号: CIMC-IT302-A3-20160902

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 5 硬件研发赛项的比赛, 荣获 **全国初赛**



三等奖

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 嵌入式系统硬件、软件系统分析、设计能力
- 将电子信息系统应用于自动化控制领域的的能力
- 产品的设计、研发、制作能力, 包括功能设计、技术研发、测试和现场调试能力
- 自动化系统分析、设计、实现、调试的能力
- 需求分析、设计实现、团队合作的能力
- 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

周东华
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.buct.edu.cn

SIEMENS



获奖证书

2016年“西门子杯”中国智能制造挑战赛

Engineers Shaped World!

天津工业大学 卢立猛

证书编号: CIMC-IT302-A3-20160901

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 5 硬件研发赛项的比赛, 荣获 **全国初赛**



三等奖

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 嵌入式系统硬件、软件系统分析、设计能力
- 将电子信息系统应用于自动化控制领域的的能力
- 产品的设计、研发、制作能力, 包括功能设计、技术研发、测试和现场调试能力
- 自动化系统分析、设计、实现、调试的能力
- 需求分析、设计实现、团队合作的能力
- 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

周东华
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.buct.edu.cn

32) 省部级三等奖 1 项 (2016 年), 孙宝佳, 郑奎波; 指导教师: 刘国华;





33) 省部级一等奖 1 项 (2015 年), 张晓龙, 霍继旭; 指导教师: 刘国华;





2015年全国大学生 “西门子杯”工业自动化挑战赛

获奖证书

天津工业大学 霍继旭

参加了2015年举办的教育部“西门子杯”全国大学生工业自动化挑战赛ITEM4工程创新型

华北赛区

二等奖

赛项的比拼, 荣获

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 小型自动化产品的功能设计能力, 外观设计能力
- 梯形图(LAD)、功能块图(FBD)编程能力
- 小型西门子PLC的熟练使用
- 市场信息收集、整理、分析能力
- 市场调研能力, 市场活动策划能力, 市场推广能力
- 良好的表达能力、沟通能力、团队能力以及积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯



Engineers Shaped World!

知识·技能·素养

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

中国系统仿真学会

系主任
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会秘书长

总经理
西门子(中国)有限公司工业自动化事业部

理事长
中国系统仿真学会理事长



2015年全国大学生 “西门子杯”工业自动化挑战赛

获奖证书

天津工业大学 张晓龙

参加了2015年举办的教育部“西门子杯”全国大学生工业自动化挑战赛ITEM4工程创新型

华北赛区

二等奖

赛项的比拼, 荣获

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 小型自动化产品的功能设计能力, 外观设计能力
- 梯形图(LAD)、功能块图(FBD)编程能力
- 小型西门子PLC的熟练使用
- 市场信息收集、整理、分析能力
- 市场调研能力, 市场活动策划能力, 市场推广能力
- 良好的表达能力、沟通能力、团队能力以及积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯



Engineers Shaped World!

知识·技能·素养

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

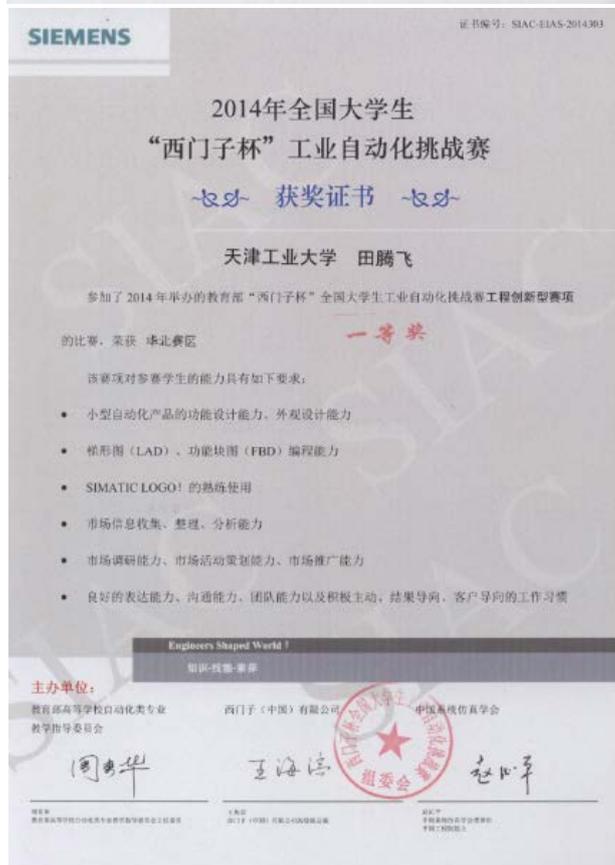
中国系统仿真学会

系主任
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会秘书长

总经理
西门子(中国)有限公司工业自动化事业部

理事长
中国系统仿真学会理事长

33) 省部级一等奖 1 项 (2014 年), 袁秋杰, 田腾飞, 张博文; 指导教师: 刘国华。



2014年全国大学生 “西门子杯”工业自动化挑战赛

获奖证书

天津工业大学 张博文

参加了2014年举办的教育部“西门子杯”全国大学生工业自动化挑战赛工程创新型赛项
的比赛,荣获 华北赛区 **一等奖**

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 小型自动化产品的功能设计能力、外观设计能力
- 梯形图(LAD)、功能块图(FBD)编程能力
- SIMATIC LOGO! 的熟练使用
- 市场信息收集、整理、分析能力
- 市场调研能力、市场活动策划能力、市场推广能力
- 良好的表达能力、沟通能力、团队能力以及积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯

Engineers Shaped World!

知识·技能·素养

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

中国系统仿真学会

周勇华

王海洁

赵冰平

周勇华
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员

王海洁
西门子(中国)有限公司副总裁

赵冰平
中国系统仿真学会理事长
中国工程院院士

2014年全国大学生 “西门子杯”工业自动化挑战赛

获奖证书

天津工业大学 袁秋杰

参加了2014年举办的教育部“西门子杯”全国大学生工业自动化挑战赛工程创新型赛项
的比赛,荣获 华北赛区 **一等奖**

该赛项对参赛学生的能力具有如下要求:

- 小型自动化产品的功能设计能力、外观设计能力
- 梯形图(LAD)、功能块图(FBD)编程能力
- SIMATIC LOGO! 的熟练使用
- 市场信息收集、整理、分析能力
- 市场调研能力、市场活动策划能力、市场推广能力
- 良好的表达能力、沟通能力、团队能力以及积极主动、结果导向、客户导向的工作习惯

Engineers Shaped World!

知识·技能·素养

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

中国系统仿真学会

周勇华

王海洁

赵冰平

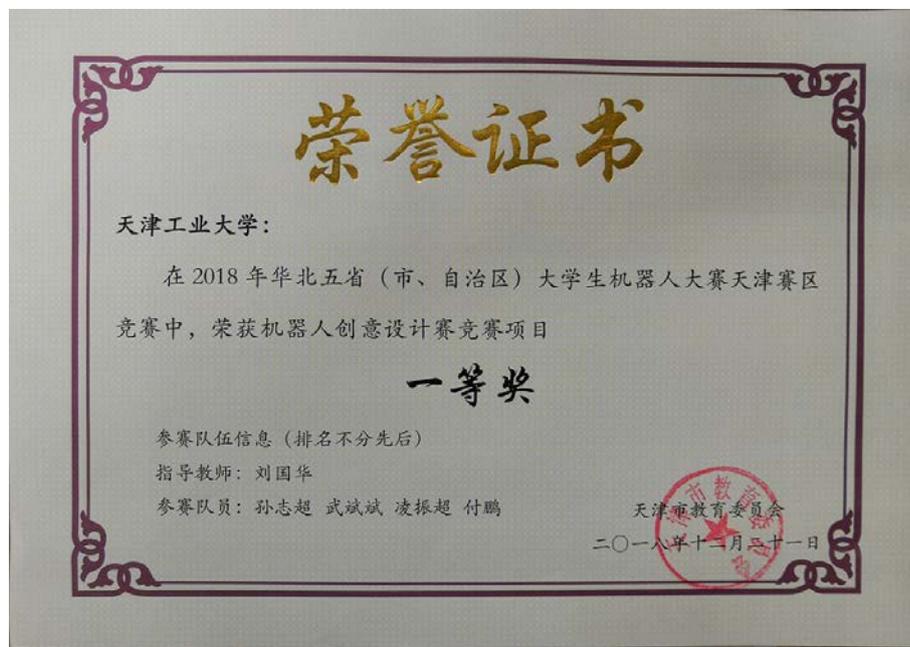
周勇华
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员

王海洁
西门子(中国)有限公司副总裁

赵冰平
中国系统仿真学会理事长
中国工程院院士

(2) 各类机器人竞赛获奖:

1) 2018 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛天津赛区竞赛，一等奖，孙志超，武斌斌等，指导教师：刘国华；



2) 首届中国高校智能机器人创意大赛（2018年），国家级三等奖，汪文字，申华裕等，指导教师：刘国华；



3) 第三届天津市大学生机器人大赛暨华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛天津分赛：类人机器人全能挑战赛，三等奖，赵俊等，指导教师：刘国华；

4) 2018 年华北五省机器人大赛空中挑战赛，省部级一等奖，郝佳鑫，刘玉兰，指导教师：刘国华；



5) 2018 年华北五省机器人大赛服务赛，省部级一等奖，赵艳华，王龙，指导教师：杜宇；



6) 2018 年中国工程机器人大赛空中机器人赛，省部级一等奖，李立，王春江，指导教师：杜宇；



7) 2018 年华北五省机器人大赛空中挑战赛，省部级二等奖，李书震，孙永康，指导教师：杜宇；



8) 2018 年华北五省机器人大赛书法赛，省部级二等奖，刘潇然，董天阳等，指导教师：杜宇；



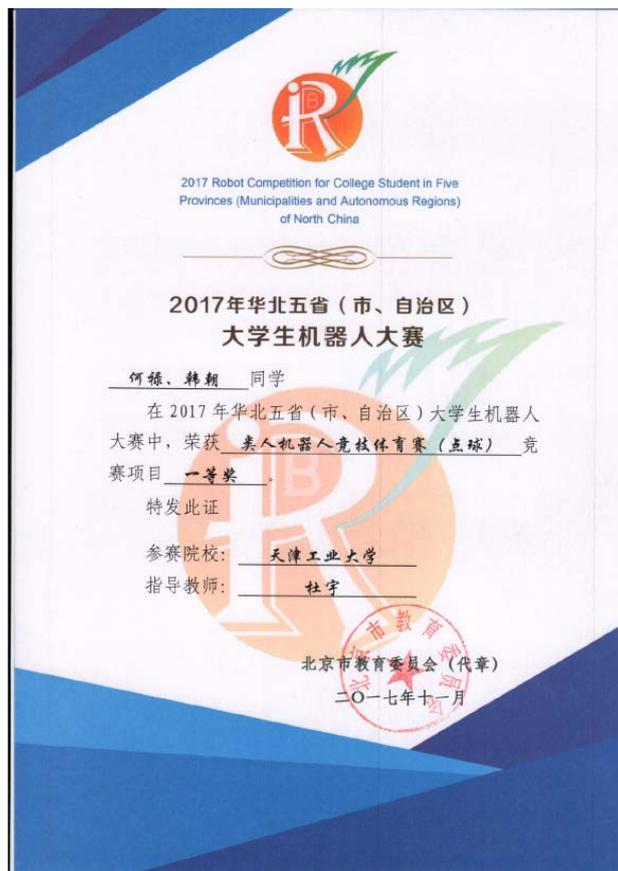
9) 2018 年华北五省机器人大赛投篮赛，省部级二等奖，李志勇，朱亚乔；指导教师：杜宇；



10) 2017 年中国工程机器人大赛竞技体操赛, 省部级一等奖, 贾倩, 张宁等, 指导教师: 杜宇;



11) 2017 年华北五省机器人大赛点球赛，省部级一等奖，何禄，韩朝，指导教师：杜宇；



12) 2017 年中国机器人大赛无人机组，省部级一等奖，刘浩浩，指导教师：杜宇；



13) 2017 年华北五省机器人大赛空中赛, 省部级一等奖, 柳成林, 张杰, 指导教师: 杜宇;



14) 2016 年中国工程机器人大赛仿生爬坡赛，省部级特等奖，黄帅飞等，指导教师：杜宇；



15) 2016 中国机器人大赛：舞蹈机器人多足异形项目，三等奖，于川清，指导教师：杜宇等；



16) 2016 中国机器人大赛：舞蹈机器人多足异形项目，三等奖，张杰，指导教师：杜宇等；



17) 2015 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛：水中机器人 2D 仿真组（水中斯洛克），二等奖，白宝亮等，指导教师：杜宇，刘欣；



18) 2015 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛：类人机器人竞技体育赛（点球）竞赛项目：一等奖，刘洁、赵鹏东，指导老师：刘欣；



19) 2015 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛：类人机器人竞技体育赛（投篮）竞赛项目：一等奖，张会鹏、井建迎，指导老师：牛雪娟；



20) 2015 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛水中机器人 2D 仿真组（水中斯诺克）二等奖，孙树琪、白宝亮、刘高杰、董卫毫、田海波，指导老师：牛雪娟、王天琪；



21) 2016 年中国工程机器人大赛暨国际公开赛室内空中机器人项目小型四旋翼赛项目比赛一等奖, 聂洪帅、张启鹤、王辰宇, 指导老师: 赵地、李艳琦;



22) 2016 年中国工程机器人大赛暨国际公开赛仿人竞速项目标准赛项目比赛一等奖, 杨赛、贾经纬、王竹轩, 指导老师: 杜宇、赵地;



23) 2016 年中国机器人大赛竞技类机器人项目二等奖, 王璐瑶, 指导老师: 杜宇;



24) 2016 年中国机器人大赛水中机器人全局视觉水球 2vs2 项目二等奖, 李文凯、乔明敏、李帅、周睿孙, 指导老师: 赵地, 王天琪;



25) 2016 年中国机器人大赛竞技类机器人项目二等奖, 丁强, 指导老师: 赵地, 杜宇;



26) 2016 年中国机器人大赛竞技类机器人项目一等奖, 李正发, 指导老师: 杜玉红, 杜宇;



27) 2016 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛：类人机器人竞技体育赛（投篮）二等奖，叶坤、李文凯，指导老师：杜宇；



28) 2016 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛：空中机器人比赛（基础比赛）二等奖，刘浩浩、柳成林、平浩，指导老师：杜宇、姚福林；



29) 2016 年华北五省(市、自治区)大学生机器人大赛：空中机器人比赛(基础比赛)二等奖，陈希鹏、张泽彬、刘亚鑫，指导老师：杜玉红、原平；



30) 2016 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛：机器人创意设计赛二等奖，李文凯、李帅、乔明敏、周睿孙、王连浩，指导老师：杜玉红、赵地；



31) 2016 年华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛：类人机器人竞技体育赛二等奖，赵苗苗、李文凯，指导老师：赵健，杜宇；



32) 2015 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛 (工程类项目) 中国工程机器人大赛暨国际公开赛机器人竞技工程项目竞速标准赛一等奖, 刘洁、赵俊、董卫毫, 指导老师: 杜宇、牛雪娟;



33) 2015 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛（工程类项目）中国工程机器人大赛暨国际公开赛机器人竞技工程项目竞速标准赛一等奖，陈俊涛、张甜、梁瑜然，指导老师：杜宇、陈丽莎；



34) 2016 中国机器人大赛 FIRA 小型组 5vs5 项目三等奖，沈业勤，指导老师：赵地，杜宇；



35) 2016 中国机器人大赛助老服务机器人助老生活服务项目三等奖，聂洪帅，指导老师：赵地，杜宇；



36) 2016 中国机器人大赛空中机器人无人机续航挑战项目三等奖，刘浩浩，
指导老师：刘健，王天琪；



37) 2015 尚和杯中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛：舞蹈机器人（自创双足人形），一等奖，赵俊等，指导教师：杜玉红，牛雪娟；



38) 2016 华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛：机器人武术擂台赛，三等奖，丁强等，指导教师：王天琪；



39) 2016 中国工程机器人大赛暨国际公开赛：仿生爬坡项目四足仿生赛，亚军特等奖（一等奖），黄帅飞等，指导教师：杜宇等；



40) 2016 中国工程机器人大赛暨国际公开赛：仿人竞速项目标准赛，一等奖，杨赛等，指导教师：杜宇等；



41) 2016 中国工程机器人大赛暨国际公开赛：室内空中机器人项目中型六旋翼赛，二等奖，刘静宇等，指导教师：杜宇等；



42) 2016 中国工程机器人大赛暨国际公开赛：仿人搏击项目程控赛，三等奖，张泽彬等，指导教师：杜宇等；



43) 2016 中国机器人大赛：舞蹈机器人多足异形项目，三等奖，于川清，指导教师：杜宇等；



44) 2016 年国际水中机器人大赛: 全局视觉组-抢球博弈, 三等奖, 李文凯等, 指导教师: 耿冬寒;



45) 2016 年国际水中机器人大赛：全局视觉组-水中救援三等奖，李文凯等，指导教师：耿冬寒；



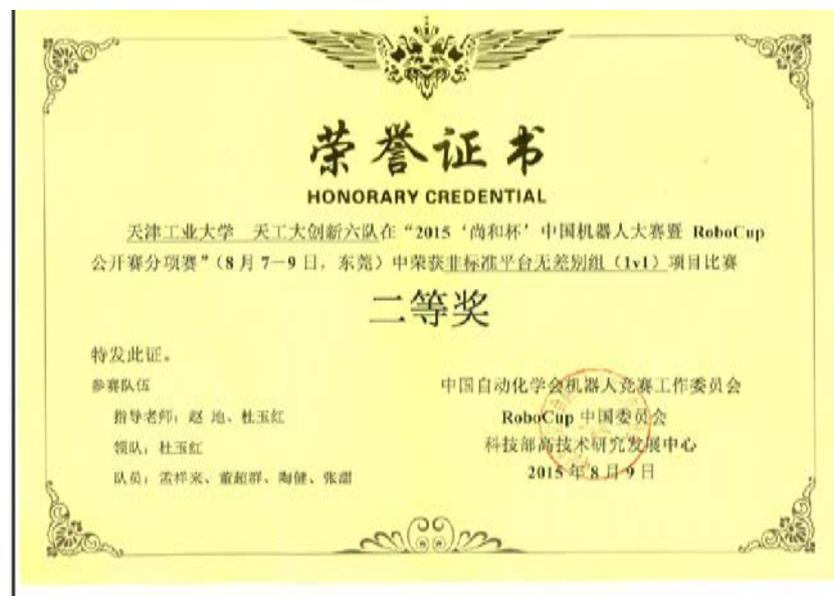
46) 2016 年国际水中机器人大赛：全局视觉组-水球 2VS2，李文凯等，指导教师：耿冬寒等；



47) 2015 尚和杯中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛：非标准平台无差别组 (1v1)，一等奖，冯金浩等，指导教师：杜玉红，赵地；



48) 2015 尚和杯中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛：非标准平台无差别组 (1v1)，二等奖，孟祥来等，指导教师：杜玉红，赵地；



49) 2016 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛：舞蹈机器人（自创多足异形），二等奖，冯金浩，指导教师：杜宇红，杜宇；



50) 2015 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛：舞蹈机器人（自创双足人形），二等奖，张腾飞等，指导教师：杜玉红，杜宇；



51) 2015 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛：室内飞行机器人项目小型四旋翼组，二等奖，刘程浩等，指导教师：耿冬寒；



52) 2015 中国机器人竞赛暨 RoboCup 公开赛：机器人竞技工程项目竞速标准赛（韩国平台组），一等奖，杨赛等，指导教师：赵地，王天琪；



53) 2015 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛：仿人搏击项目遥控组，一等奖，赵国超等，指导教师：刘欣；



54) 2015 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛，机器人竞技工程项目竞速障碍赛，二等奖，王鹏超等，指导教师：刘欣；



55) 2015 华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛：类人机器人竞技体育赛（田径），二等奖，指导教师：赵地；



56) 2015 华北五省（市、自治区）大学生机器人大赛：舞蹈机器人组个人赛，一等奖，指导教师：杜玉红，杜宇；



57) 2015 华北五省(市、自治区)大学生机器人大赛：类人机器人竞技体育赛(点球)，刘洁等，一等奖，指导教师：刘欣；



58) 2015 华北五省(市、自治区)大学生机器人大赛：舞蹈机器人组个人赛，王晓辉等，一等奖，指导教师：杜玉红；



59) 2016 中国机器人大赛：竞技类机器人，一等奖，李正发，指导教师：杜玉红等。



60) 2015 尚和杯中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛：舞蹈机器人（自创双足人形），一等奖，赵俊等，指导教师：杜玉红，牛雪娟；

