

2026 年第二十届 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛

华南一赛区暨广东省赛

竞赛手册

中国·广东深圳·深圳城市职业学院

2026 年 7 月 20 日 - 7 月 24 日

分赛区仲裁委员会：电话：18689220990

地点：能工楼 206

全国竞赛秘书处：电话：15801122380

邮箱：siemenscup@163.com

2026 年第二十届 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛

华南一赛区暨广东省赛

合作企业：

西门子（中国）有限公司	特斯拉(上海)有限公司
西门子工厂自动化工程有限公司	智能制造新工程师校企联盟
深圳嘉立创科技集团股份有限公司	兆易创新科技集团股份有限公司
HRD 俱乐部	达明机器人(上海)有限公司
奇安信科技集团股份有限公司	农夫山泉股份有限公司
湖北京山轻工机械股份有限公司	博众精工科技股份有限公司
广州金升阳科技有限公司	现代电梯(杭州)有限公司
北京德普罗尔科技有限公司	苏州未蓝科技有限公司
首科绿汇(北京)科技发展有限公司	上海未蓝工业技术有限公司
上海禾赛科技有限公司	宁德思客琦智能装备有限公司
浙江三花汽车零部件有限公司	云圣智能科技有限责任公司
大连豪森智能制造股份有限公司	上海德邦物流有限公司
紫光未来科技(杭州)有限公司	惠州市三协精密有限公司
黑金刚集团(BKK)	上海悍蒙机电科技有限公司
广州安凯微电子股份有限公司	宁德新能源科技有限公司
成都工鼎科技有限公司	西安奥菲斯电力自动化有限公司
湖州金鼎精密科技有限公司	北京天地和兴科技有限公司
浙江宏旭智能制造有限公司	大同机械科技（江苏）有限公司
浙江物产中大线缆有限公司	锦晟自动化科技(上海)有限公司
久盛电气股份有限公司	浙江德清久胜车业有限公司
融速科技（湖州）有限公司	安徽交泰智能技术有限公司
浙江玛拓驱动设备有限公司	迈斯科达（北京）科技有限公司
浙江慧仓智能科技有限公司	苏州伟创电气科技股份有限公司
浙江锐鼎金工科技有限公司	牧川传动科技(浙江)有限公司
浙江双芯电子科技有限公司	拉普拉斯新能源科技股份有限公司
北京快帮科技集团有限公司	安吉热威电热科技有限公司
北京深演智能科技股份有限公司	远景能源有限公司
广州学塾加软件科技有限公司	山东隆基机械股份有限公司
北京思明启创科技有限公司	深圳科瑞技术股份有限公司

浙江海顺新材料有限公司	容大合众（厦门）科技集团股份公司
浙江骏融汽车零部件有限公司	北京九州恒盛电力科技有限公司
浙江华熔科技有限公司	北京中智蓝瑞机械设备有限公司
江苏国信协联能源有限公司	北京柏瑞安电子技术有限公司
无锡埃姆维工业控制设备有限公司	上海简仪科技有限公司
北京成世科技有限责任公司	浙江安力能源有限公司



深圳城市职业学院简介

深圳城市职业学院是由深圳市人民政府举办，经广东省人民政府批准、教育部备案，以深圳技师学院为基础设立的公办全日制普通高等职业院校。

学校位于深圳市龙岗区中心城，占地 555 亩，现有中德智造学院、设计学院、信息与通信学院、商贸学院、珠宝学院等 13 个二级学院。现有专任教师 576 人，其中博士、硕士 448 人，高级职称 174 人。拥有国家级技能大师、全国模范教师、全国技术能手、南粤优秀教师、鹏城工匠等一批高层次人才领衔的双师型师资队伍。最近两届全国人社系统教师职业能力大赛，均获得一等奖。获得第七届广东省青年教师竞赛一等奖 1 项、三等奖 1 项。目前建有“深圳市技能型社会研究中心”“龙岗区智能供应链技术重点实验室”等重点研究平台。

与华为、亚马逊、西门子等世界 500 强企业共建了 10 家现代产业学院，促进高质量就业。2024 届毕业生初次就业平均起薪（6111 元）、毕业去向落实率（98.2%）、优质就业率（29.5%）和学生就业满意度（89%），远超全国高职平均水平。学校培养了一批世界拔尖技术技能精英，共获得世界技能大赛奖牌 12 枚、全国技能大赛奖牌 20 枚，竞赛成绩名列全国参赛单位前列。学校荣获第九届黄炎培职业教育奖“优秀学校奖”。

学校遵循高等职业教育规律，以立德树人为根本，以服务“双区”建设为宗旨，坚持“将党的教育方针融入办学治校全领域，将学校发展融入民族复兴大格局，将人才培养融入‘双区’建设大战略，将工匠精神融入教育教学全过程”的办学思路，着力培养应用型、复合型、创新型、数字化、国际化高素质技术技能人才，奋力创建中国特色、世界一流职业院校。

目录

一、CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛简介	1
二、2026 年 CIMC 华南一赛区暨广东省赛参赛学校名单（以首字母顺序排列）	2
三、2026 年 CIMC 华南一赛区全国初赛赛程安排	3
四、2026 年 CIMC 华南一赛区服务指南	4
（一）报到说明（根据初赛竞赛通知调整）	4
（二）校园示意图	5
（三）食宿信息	6
（四）交通信息	7
五、2026 年 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛仲裁说明	7
（一）仲裁委员会职责及仲裁范围	8
（二）仲裁工作程序与要求	9
（三）仲裁委员会联系方式	10



一、CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛简介

“西门子杯”中国智能制造挑战赛原为全国大学生控制仿真挑战赛、全国大学生工业自动化挑战赛。竞赛创办于 2006 年，至今已成功举办十九届。在全国 1000 多所高校的支持下，已经成为国内智能制造领域规模和影响力最大的学生竞赛。原教育部副部长吴启迪教授与赵沁平院士曾多次亲临竞赛现场指导工作并为获奖师生颁发获奖证书。

竞赛方向涉及智能制造领域中的科技创新、产品研发、工程设计和智能应用等，主要面向全国控制科学与工程、电气工程、机械工程、仪表科学与工程、信息与通讯工程、计算机科学与技术等相关学科的研究生、本科生，和全国自动化类、机电设备类、机械设计制造类、电子信息类、计算机类及通信类等相关专业的高职、高专、技师院校学生。

本项大赛 2010 年被纳入教育部、财政部质量工程资助项目（全国大学生控制仿真挑战赛），2012 年被中国-欧盟工程教育论坛列为唯一的大学生竞赛项目。2015 年大赛成为教育部《2015 年产学研合作专业综合改革项目和国家大学生创新创业训练计划联合基金项目》中明确的竞赛。2017 年起大赛被纳入中德高级别人文交流对话机制成果。2019 年，成为由中国高等教育学会颁布的“普通高校学科竞赛排行榜”评估项目。2019 年，成为中国高等教育学会“全国普通高校学科竞赛排行榜”竞赛，同年竞赛的机器人赛项成为中国高等教育学会“全国高校机器人竞赛创新指数”竞赛。

大赛开创了一种全新的竞赛模式。针对智能制造工程设计与应用类赛项，大赛从工业领域的实际需求抽象成工程项目作为竞赛对象，全国竞赛组委会充当甲方角色，而参赛队伍以团队的形式充当乙方角色，通过分析、设计、竞标、实施、排错、优化、移交等多个实际环节完成竞赛。参赛队伍应在工业对象的深入分析基础上，完成自动化系统的设计，并在真实的工业控制器和仿真的工业对象环境下完成实施与调试，同时运用智能技术兼顾节能、效率等优化目标，以实际效果来决定名次。针对智能制造创新研发类赛项（自由探索方向），竞赛要求参赛队伍以创新创业团队的角色，在竞赛主题范围内进行自主选题，完成产品或系统的创意、分析、设计、研发、样机测试、规模生产等环节的研发工作。大赛主要以参赛队所完成工作的创新性、技术难度、工程严谨及市场推广前景为评价依据。

优秀人才培养是挑战赛一直秉承的理念与宗旨。智能制造是制造业发展到当前阶段融合了信息技术、先进制造技术、自动化技术、人工智能技术的最新形态。智能制造涵盖的关键技术包括：智能产品、智能服务、智能装备、智能工厂（全生命周期数字化工厂）、智能产线等。针对智能制造关键技术研究以及对领域内科技企业人才需求调研，大赛的人才培养能力模型逐年进行细化与升级，并据此不断探索并创新竞赛内容设计，从而引导优秀工程人才的培养与选拔。

在智能制造与互联网时代背景下，中国企业更加注重追求品质和效率，在生产规划、品质控制、系统优化等各个领域将需要一大批懂技术、懂管理、懂商业和具备高级人文素养的高端人才——“新工程师”。与过去传统工程师不同，新工程师的工作内容不再仅仅聚集在技术层面，而是包括从事需要技术背景的研发、开发、生产、管理、商业、咨询、服务、项目等，具备系统性、结构性完成跨专业、跨学科复杂任务的综合能力是新工程师的基本能力要求。新工程师，将是所有制造业企业的灵魂型人物，也是大赛的人才培养目标。

中国智能制造挑战赛不仅是各院校师生之间和相关专业之间的交流平台，也是学校与企业之间和企业与企业之间的沟通桥梁，大赛将继续通过推进工程教育改革和工程人才培养选拔为中国智能制造转型升级贡献力量。

For A Better Future!

二、2026 年 CIMC 华南一赛区暨广东省赛参赛学校名单(以首字母顺序排列)

序号	学校名称	序号	学校名称
1	广州铁路职业技术学院	5	深圳城市职业学院
2	湖南农业大学	6	深圳信息职业技术大学
3	湖南工业职业技术学院	7	深圳技师学院
4	湖南电气职业技术学院	8	

三、2026 年 CIMC 华南一赛区全国初赛赛程安排

智能制造工程设计与应用类赛项-工业互联网数据采集与可视化方向（筹）进程表

日期	时间	活动（示例）	地点
		报到注册	线上
		抽签	线上
7 月 20 日	7:50-8:00	第一组检录	能工楼 151
	8:00-9:30	第一组比赛	能工楼 152
	9:30-9:40	第二组检录	能工楼 151
	9:40-11:10	第二组比赛	能工楼 152
	11:10-11:20	第三组检录	能工楼 151
	11:20-12:50	第三组比赛	能工楼 152
	12:50-13:00	第四组检录	能工楼 151
	13:00-14:30	第四组比赛	能工楼 152

注意：每队比赛总时间为 1.5 小时，其中现场实施时间共 50 分钟，其余 40 分钟用于现场评分、保存 json 文件、保存 PLC 工程文件及恢复比赛环境，各小组的组号对应比赛场次，组内编号对应比赛设备号。

四、2026 年 CIMC 华南一赛区服务指南

（一）报到说明（根据初赛竞赛通知调整）

1, 所有参赛指导教师和学生, 请根据赛项日程表按时报到.

2, 参赛队成员出示以下资料签到处登记:

- (1) 学生证或身份证: 原件或复印件出示, 确认本人报到。
- (2) 保险单: 覆盖参赛期间的综合意外险, 向工作人员出示 (每人 1 份), 上交工作人员。
- (3) 《免责声明》(每人 1 份): 官网下载, 所有报到参赛同学仔细阅读后打印签字, 上交工作人员。
- (4) 《法律声明》(每队 1 份): 官网下载, 参赛队打印仔细阅读后, 队长签字, 上交工作人员。
- (5) 报名表 (每队 1 份): 下载打印, 指导老师或带队老师签字并加学校/学院盖章, 上交工作人员。

说明:

- 学生证或身份证: 正式比赛赛前检录时, 需出示给工作人员核查信息。
- 保险单: 保单打印件、复印件或者购买截图均可, 必须显示个人信息和有效期。为了每位学生的身安全保障, 所有参赛者请于赛前购买参赛期间的综合意外险, 在报到时需出具保险单, 否则不予检录。保险为能够覆盖参赛全程的综合意外险种即可, 具体金额各参赛队视情况而定。
- 报名表: 官网下载打印后, 指导老师或带队老师签字, 须有学校或学院的盖章。(报名表信息必须与官网注册信息一致。官网没有的或者报名表没有信息的个人将无法参赛)
- 《免责声明》、《法律声明》官网下载打印签字。
- 线上进行的赛项按照各赛项比赛规则进行报到。

必须本人报到, 不可以代替签到。

3, 校旗: 横向校旗一面, 长 192cm×高 128cm

4, 资料领取并签名:

会务资料袋: 含有本队 1 份《竞赛手册》和本队每人的胸牌等, 领取时记得登记。

胸牌领取后, 竞赛期间所有人必须全程佩戴方可出入赛场, 没有胸牌的个人不允许进入赛场 (建议拍照保存电子版留存)。

5, 比赛期间往返交通与食宿, 由参赛队伍自理。

6, 各队伍可以自行通过官网“赛题资料”处下载打印各赛项《初赛竞赛规则》, 提前了解比赛 比赛规则与流程。

7, 华南一赛区 QQ 群号 (入群备注: 学校-赛项-姓名): 855768550

(三) 食宿信息

重要提示：本赛点不提供统一食宿安排，请选手自行预订附近酒店及餐饮。

周边参考酒店信息如下表：

住所名称	房间类型	参考价格 (学校协议价格)	联系电话	备注
深圳雅邦朗悦国际酒店	标间（大床房）： 含单早	450 元	连经理 18948765506	高端型
深圳皇朝印象酒店	标间：含双早	308 元	杨经理 18938095902	经济型
锦江都城酒店	大床房：含双早	298 元	冯经理	
	标间：含双早	328 元	19925358320	

（四）交通信息

深圳北站（高铁站）下车：

- 1.乘坐地铁 5 号线深圳北站上车-布吉站下车，站内换乘 14 号线布吉站上车-大运站下车，站内换乘 16 号线大运站上车-回龙铺站下车，再转乘公交 M446-深圳技师学院站下车即到（北门入校）。
- 2.乘坐地铁 5 号线深圳北站上车-布吉站下车，站内换乘 14 号线布吉站上车-大运站下车，站内换乘 16 号线大运站上车-回龙铺站下车，再乘出租车约 4 公里即到（北门入校）。

龙岗区汽车总站下车：

- 1.步行公交站台华业玫瑰郡站，乘坐公交 M446 到深圳技师学院站下车即到（北门入校）。
- 2.乘出租车约 4 公里即到（北门入校）。

深圳宝安国际机场：

- 1.乘坐地铁 11 号线机场站上车-岗厦北站下车，站内换乘 14 号线岗厦北站上车-大运站下车，站内换乘 16 号线大运站上车-回龙铺站下车，再转乘公交 M446-深圳技师学院站下车即到（北门入校）。
- 2.乘坐地铁 11 号线机场站上车-岗厦北站下车，站内换乘 14 号线岗厦北站上车-大运站下车，站内换乘 16 号线大运站上车-回龙铺站下车，再乘出租车约 4 公里即到（北门入校）。

五、2026 年 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛仲裁说明

“西门子杯”中国智能制造挑战赛为一项国家 A 类专业竞赛，为规范竞赛组织管理工作，保证竞赛的公平性、公正性、公开性、权威性，并及时解决在竞赛过程中产生的异议和申诉，特制定本仲裁说明。

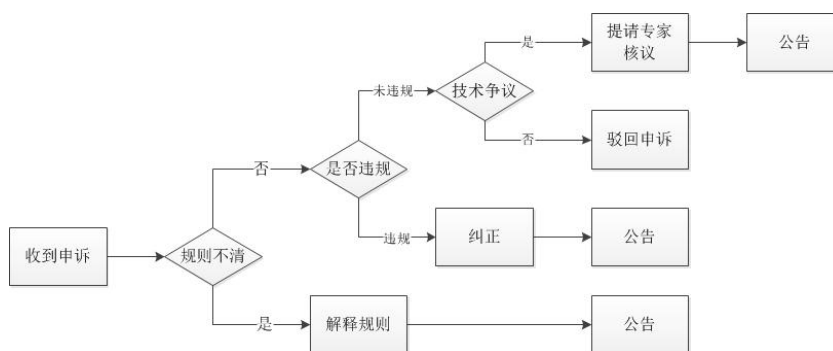
根据竞赛章程，设立初赛、总决赛期间仲裁委员会。初赛仲裁委员会成员由承办院校的负责人、专家等组成。总决赛仲裁委员会成员由主办方代表、全国竞赛秘书处代表、承办院校代表组成。成员为单数(一般不少于 3 人,不多于 5 人)。

本仲裁委员会负责对各赛项参赛队提出的《仲裁申请》进行公平公正地协调仲裁，并给出公正合理的《仲裁结果报告》。所有的参赛队有申请仲裁的权利，所有工作人员有配合仲裁的义务，所有相关人员包括指导教师应积极配合并尊重仲裁委员会的仲裁工作。

(一) 仲裁委员会职责及仲裁范围

1. 仲裁是对竞赛过程中，参赛者发现认为有违竞赛规则的情况进行裁决的过程。
2. 仲裁委员会工作依据是竞赛章程和各赛项的竞赛规则、评分办法等公开文件。
3. 仲裁仅对竞赛规则是否严格执行，是否存在舞弊、抄袭等问题进行判决。对于涉及到赛项中具体技术问题的判断，应交由相应的专家组审议决定。专家组在技术领域拥有最高的判断权，仲裁不得推翻专家组的技术认定。
4. 仲裁的范围应当且仅应包括：
 - 1) 是否出现违反竞赛规则的行为，包括舞弊、抄袭等弄虚作假、学术不端行为等，并对违反竞赛规则的情况进行纠正
 - 2) 对于竞赛规则中表述不清的概念进行澄清
 - 3) 对于未规定事项进行现场办公投票决定
5. 仲裁的范围应当不包括：
 - 1) 竞赛过程中的技术问题（技术问题主要由赛项裁判专家判定）
 - 2) 评审专家专业度以及专家组的评分和判断结果的技术认定（竞赛专家组对竞赛评审具有最高权威）

6. 仲裁的基本判定流程：



(二) 仲裁工作程序与要求

1. 为保证所有参赛人员和工作人员的权益与名誉，仲裁申请实行实名制。仲裁委员会对申诉人的身份信息应当严格保密，不得以任何形式进行公开公布。

2. 仲裁委员会为唯一仲裁通道。

3. 为保证参赛队伍问题及时解决和竞赛整体组织秩序，参赛队在竞赛过程中发现违规或不公正的行为与问题，应即时当场向赛项负责人提出，以便赛项负责人和工作人员及时处理。参赛队提出仲裁申请前，应详细回顾自己的操作流程，仔细查看竞赛规则等，确定事件原因并非因本参赛队员的违规操作。

4. 对于无法在竞赛现场即时指正的申诉或问题，参赛可以提出书面《仲裁申请》。书面仲裁申请应在本组比赛结束后不超过 2 小时内提交给仲裁委员会，超过时效一律不再受理。

1) 《仲裁申请》应当包含这些信息：申请人的姓名、学校、联系方式，指导老师的姓名、联系方式，申诉的内容、举证信息、申诉请求等。

2) 《仲裁申请》必须明确指出违反或不符合竞赛章程或评分规则的具体条款，罗列事实，并承担举证义务。

3) 如果涉及举报，举报人应提供证据或证据线索，而非主观猜想。在没有证据的情况下，仲裁委员会应对所有人持无错假设进行公正仲裁。

4) 仲裁委员会不接受匿名、口头、QQ、微信、短信等非正规仲裁申请。

5. 仲裁委员会在接到仲裁申请后的 2 小时内组织仲裁会议，以参赛队申诉所在赛项的首要技术负责人为核心，赛场赛项负责人是必要参与成员，必要时应集合边裁、巡裁、参赛队进行集体调查，了解事件的过程和原因，以便做出公正合理的仲裁。

6. 仲裁审核结束后，仲裁委员会将结果以《仲裁结果报告》的书面形式回复并告知申请队伍。《仲裁结果报告》应明确回答并解释申诉方提出问题产生的原因，事件责任由谁承担，仲裁组最终确定的处置结果，并由仲裁员和仲裁组成员共同签字确认。

7. 关于仲裁结果，原则上以仲裁组的《仲裁结果报告》为准执行。《仲裁结果报告》由申诉队长本人收取并签名同意，不能由他人代收。申诉方不应以求情、违规较轻等理由拒绝接收仲裁结果；不应以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序，情节严重可取消竞赛成绩；如申诉人在约定时间和地点离开并且失去联系，仲裁组可视为其自行放弃申诉。

8. 参赛队申请仲裁不成功或放弃仲裁时，原则上不影响本参赛队的成绩与奖项。参赛队有权利随时提出放弃仲裁申诉。

(三) 仲裁委员会联系方式

仲裁办公室：见竞赛手册首页。

《仲裁申请》：模板请从大赛官网下载



中国仿真学会简介

中国仿真学会（China Simulation Federation，缩写 CSF），是全国范围内从事仿真学科的专家、学者、科技工作者及团体单位组成的学术性、群众性社会团体。学会成立于 1989 年 2 月 12 日，是中国科协所属的全国性一级学会，登记管理机关为民政部，支撑单位为北京航空航天大学。

中国仿真学会办会宗旨是团结和组织广大仿真科技工作者，以经济建设为中心，促进科学技术的繁荣和发展，促进科学技术的普及和推广，促进国内外学术交流，为广大会员和科技工作者服务，推动我国仿真科学技术发展，为国民经济建设和国防现代化服务。

目前，学会个人会员 3 万余人，单位会员 145 个，下设 49 个分支机构（43 个专业委员会，6 个工作委员会）。学会主办国内期刊和国外期刊各 1 种。近年来，学会主办或联合主办的国内外学术会议 20 余项，其中“中国仿真大会”作为学会最重要学术交流品牌，每年举办一次，会议云集国内仿真及相关领域知名专家及广大科技工作者，已经成为仿真及相关领域层次最高的学术盛会。

由中国教育国际交流协会、中国仿真学会、西门子（中国）有限公司联合主办 CIMC 中国智能制造挑战赛（原为全国大学生“西门子杯”工业自动化挑战赛），是在教育部与西门子（中国）有限公司战略合作框架及签署的合作备忘录下的一项国家级赛事。大赛受教育部质量工程项目资助，是教育部中欧工程教育合作内容之一，并入选中德青少年交流年活动。自 2006 年发展至今，在全国 800 所高校协力支持下，大赛已经成为目前国内智能制造领域规模最大的学生类竞赛之一。大赛是模拟典型工业自动化系统设计与实现的创新性工程类竞赛，面向全国自动化、机电、电气、电子、计算机、机械、仪表、控制科学、通讯、信息及物联网等相关专业的大学生和高职高专学生，针对应用型、设计型、研发型及创新型等高端人才进行培养引导。近几年来，学会先后组织开展了国际先进机器人及仿真技术大赛、中国仿真学会复杂系统仿真建模大赛等多项大赛。同时，科普与培训工作也是学会重点工作之一。

学会 2016 年设立中国仿真学会科学技术奖，奖励在仿真科学、技术或工程领域具有重要发现、发明、原始创新，在相关领域取得一定影响的优秀成果。2019 年 1 月，中国仿真学会科学技术奖入选国家科学技术奖励工作办公室《社会科技奖励目录》（奖励编号为 0318）。

中国仿真学会与亚洲国家如日本、韩国、新加坡、马来西亚等国仿真学会关系密切，并作为“亚洲仿真会议”的主办国之一。学会在国际建模仿真学会国际组织分支机构单位主要负责人，获得国际组织谘商地位。

中国仿真学会会员招募福利

中国仿真学会是“西门子杯”中国智能制造挑战赛主办方之一，现面向大赛参赛师生免费开放会员注册。

➤ 参赛师生免费注册中国仿真学会个人会员的申请流程

Step 1. 中国仿真学会官网首页：点击“申请入会”；

Step 2. 填写学会信息：选择“总会”，选择会员类别，推荐人“张贝克”；

Step 3. 填写个人档案资料；

Step 4. 等审核通过后，可查询个人电子会员证。



➤ 会员福利

- 享有参加本会各种活动及获得本会相应的服务优先权；
- 免费获得学会活动通知，享受学术交流会议费减免；
- 评选中国仿真学会优秀博士论文奖资格等；
- 参加中国仿真学会年度会员日活动等。

➤ 会员活动

中国仿真学会每年由总会、分支机构和地方学会全面联动，举办各种形式的会员日活动，突出个人会员的主体地位，切实加强个人会员的实际联系，以此不断增强会员的荣誉感、自豪感和归属感。

学会官网：

<http://www.csf-sim.org.cn/>

学会会议网站：

<http://www.cnsim.org.cn/cass-sim/cn/>

学会公众号：



欢迎 CIMC 所有参赛队老师同学们加入中国仿真学会！

西门子（中国）有限公司教育合作项目

西门子自动化教育合作项目 Siemens Automation Cooperates with Education，简称 SCE 于 1996 年起始于德国，2004 年正式迈入中国。SCE 项目旨在通过与中国高校以及职业院校的合作，在智能制造产业学院和实训基地建设、专业建设咨询、专业课程打造、教师队伍培养、学生认证中心建设、实习与就业指导等领域推动先进智能制造技术在中国教育机构的普及和应用。实现“中国智造”的宏伟目标，重中之重无疑是培养新一代的智能制造新工程师。

西门子深度参与中国的经济发展,并以此为使命，在为业界提供最尖端的前沿技术和产品的同时，也将西门子德国拥有百年积淀、历经验证的工程技术人员培养模式引入中国。并通过实际调研，协助广大院校切合中国制造业的实际岗位需求进行本地化融合，积极构建西门子教育生态，创新校企合作的模式与内容。为高校、职业院校、教师和学生持续的创造价值，为西门子以及工业伙伴提供优质的人才支撑,服务我国的制造业发展。

西门子已先后与中国各高校和职业教育机构合作，在全国建成近 530 个实训中心及实训室，培训参与一线教学的教师 4,900 余名，并出版教材超过 220 万册。此外，西门子发起并赞助“西门子杯”中国智能制造挑战赛。截至 2025 年，共举办 19 届“西门子杯”大赛，为中国培养和输送了近 14 万名创新型工程人才。同时，西门子也与合作伙伴共同发布“新工程师”人才培养理念，致力于在数字化时代培养跨专业、跨学科的复合型人才。

近年来，西门子以产教融合为核心战略，打造覆盖国内高校、职业院校、技师院校学生的全周期人才赋能平台：西门子每年通过“西门子企业开放日”、“职业认知工作坊”、“企业导师进校园”、行业讲座等活动，为智能制造相关专业学生提供前沿技术洞察与职业规划指导，同步打造“智能制造工程认证人才校园招聘双选会”，搭建精准就业通道，实现从认知启蒙到职业落地的闭环培养。

2011 年 2 月，教育部与西门子签署合作备忘录，正式启动双方合作。2016 年 5 月，教育部与西门子再次签署合作备忘录，双方将紧密围绕“智能制造”主题在 6 个方面展开合作。自 2015 年起，西门子与各省市区开启深入合作，分别与广东省、山东省、四川省、天津市等省市区人民政府签署合作备忘录，围绕技能人才培养开展合作，为地方经济发展培养高质量工程人才。

2017 年，西门子正式对外发布西门子智能制造工程人才认证体系。西门子智能制造工程人才认证体系是基于西门子百年制造业人才培养经验以及先进技术，结合我国智能制造和数字化转型人才的现实需求、教学实际、德国工程教育理念打造的系统化人才培养和认证体系。西门子智能制造工程人才认证计划是面向在校师生，包含电气自动化、机电数字化、工业互联网、数控数字化 4 个方向，3-4 个认证评定等级。该认证体系，提供面向学校、教师和学生完整认证平台建设，包括实验室建设，认证课程体系与教材、培训及考试，学生就业指导 and 就业支持等。同时，开发西学社线上平台，作为认证师生的免费学习平台。

2022 年，西门子获批“全国职业教育教师企业实践基地”。2023 年开设第一批 12 场次现场培训实践。同年，西门子与天津大学、天津职业大学牵头，联合 450 余家学校、科研机构、上下游企业与行业组织，发起建立全国高端装备制造（工业控制技术）行业产教融合共同体，整合产、教、研三方优势为航空、汽车、钢铁、数控机床等国家高端装备制造业企业培养高水平技术人才。

西门子多年来一直致力于搭建学生与企业优质高效的双向选择桥梁，助力优秀人才高质量就业。通过举办线下“西门子智能制造工程认证人才校园招聘双选会”，线上与国资委人力资源服务领军企业打造“扶 YOU 职上”西门子招聘专区这一人才信息化平台，以多元形式进一步为院校学生开辟出一条与企业高效对接的就业新通道。至今，已有 300+企业、30+院校、3000+学生参与到西门子智能制造工程认证人才校园招聘双选活动中！





关于兆易创新

兆易创新科技集团股份有限公司（GigaDevice）成立于2005年，集团总部设于中国北京，并分别在上海证券交易所（603986.SH）、香港联交所（3986.HK）上市，是一家致力于开发存储器技术、MCU、传感器和模拟产品及解决方案的领先的无晶圆厂半导体公司，在中国上海、深圳、合肥、西安、成都、苏州、香港和新竹，新加坡、韩国、日本、德国、英国、土耳其、意大利、美国、加拿大、巴西、墨西哥等多个国家和地区均设有分支机构和办事处，营销网络遍布全球，为客户提供优质便捷的本地化支持服务。

公司核心管理团队汇聚科技与产业精英，融合深厚的研发实力与前瞻性的战略洞察力。我们坚持以人才驱动创新，通过系统化的培养，不断夯实组织的技术底座与管理能力。同时，我们也积极吸引具备国际视野的专业人才，紧密对接全球技术趋势，持续推动核心技术与产品平台升级。

公司的核心产品线为存储器（Flash、利基型DRAM）、32位通用型MCU、智能人机交互传感器、模拟产品及整体解决方案，产品以“高性能、低功耗”著称，为工业、汽车、计算、消费类电子、物联网、移动应用以及网络和电信行业的客户提供全方位服务。其中，SPI NOR Flash全球市场占有率排名第二，累计出货量超310亿颗；并于2021年6月推出了首款4Gb DDR4产品GDQ2BFAA系列，标志着正式迈入利基型DRAM市场。同时，GD32 MCU已经发展成为32位通用MCU市场的核心之选，并以累计超过25亿颗的出货数量，超过2万家客户数量，69个系列700余款产品选择所提供的广阔应用覆盖率稳居中国本土首位；并且，触控和指纹识别芯片现已广泛应用在国内外知名移动终端厂商。

公司在质量管理方面有严格的标准与要求，已通过ISO 26262:2018汽车功能安全最高等级ASIL D体系认证、ISO/SAE 21434道路车辆网络安全管理体系认证，获得IEC 61508功能安全产品认证以及ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001等体系认证和邓白氏认证，产品检测中心还获得了CNAS（ISO/IEC 17025）国家实验室认可证书。此外，公司积极推进产业整合，拓展战略布局，并与全球多家领先晶圆厂、封装测试厂达成战略合作伙伴关系，通过加强产业上下游合作、优化供应链管理，共同推进半导体领域的技术创新。

企业重要信息

成立时间：2005年

股票代码：603986.SH
3986.HK

服务客户：20,000+

营业收入：

68.31亿人民币

(2025年Q1-Q3营收)

兆易创新总部

北京市海淀区丰豪东路9号

中关村集成电路设计园8号楼



立创开源硬件平台



优质硬件创作分享平台OSHWHub.com

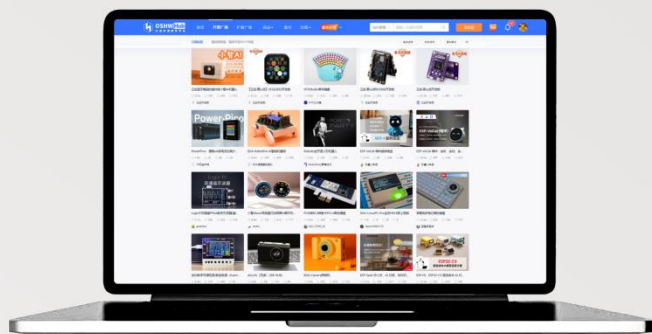
海量硬件开源项目

项目内容丰富

涵盖：单片机、物联网、数电、模电、电赛、蓝桥杯等多种分类。

项目资料齐全

可实现一键打开PCB设计图，获取元器件BOM表，观看项目演示视频，查阅项目描述，下载程序附件等信息。



学硬件，好玩又有料！

电路设计手把手教学

从“小白”到“大佬”的进阶过程，“立创训练营”见证你的成长！

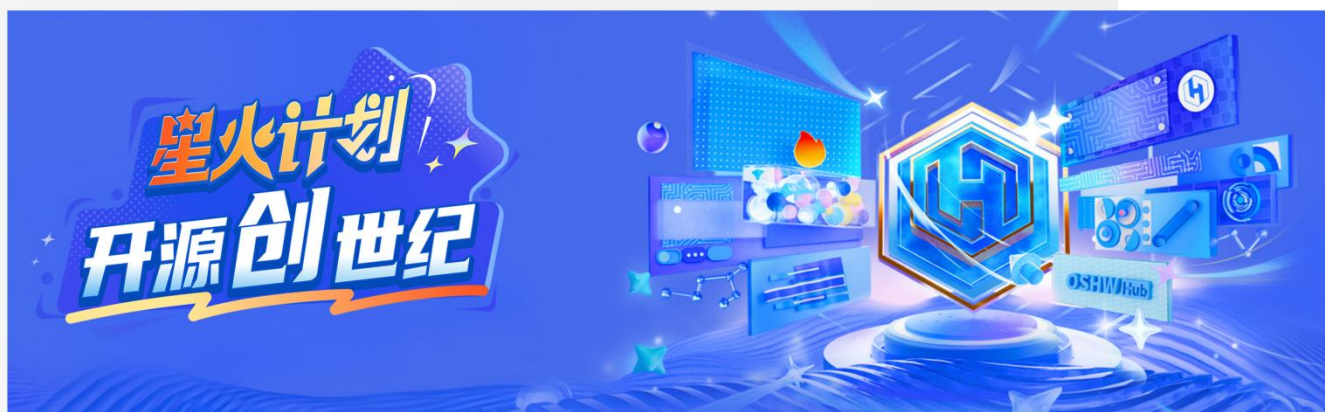


超100万奖金，星火计划助力硬创完美落地！

提供免费硬件耗材支持，最高可达2万元，0成本实现项目创意！
“初级赛道” “高阶赛道” “悬赏赛道” 总有一个赛道适合你！



开源平台公众号





SEE · THINK · ACT
全知视觉 决策大脑 双模执行

达明机器人 AI COBOT

原生AI智能 + 机器手臂 + 视觉系统 **合而为一**

达明机器人AI Cobot是内建视觉系统与拥有AI技术的协作型机器人，除具备简单、安全、智能等特性外，还可协助工厂增加整体生产效率，提升制造品质。我们的机器人有助于建立和睦的工作环境，以创新的协作模式改进生产环境，让人机相互协作并发挥彼此长处。



联络我们

达明机器人(上海)有限公司 TECHMAN ROBOT (SHANGHAI) LTD.

201615 上海市松江区九亭镇中心路1158号6栋402室

TEL: +86-021-37748058 #60105 / +86-13621868920 / +86-15002148013

EMAIL: TRI_Sales_China@tm-robot.com



www.tm-robot.com.cn



微信公众号



微信视频号



抖音号

微信名: 达明机器人

微信号: Techman_Robot

优酷账号: Techman_Robot

腾讯账号: TM Robot

联盟背景

本联盟由中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会联合工业界与教育界合作伙伴共同发起成立，在2019年8月正式成立，来自清华大学、西门子（中国）有限公司、工信部工业信息安全产业联盟、金砖国家工商理事会技能发展组、中国智能制造百人会、用友软件、KUKA机器人、上海冠致、神州数码、达明集团、德普罗尔教育、机械工业出版社、赛迪传媒等40多家企业、机构及100余所高校共同见证启动盛会。联盟总部位于北京市朝阳区。

联盟愿景

联盟以国家产业政策为指导，以市场为导向，以高校和企业为主体，搭建校企合作平台。针对智能制造领域对新工程师提出的人才要求，建立一个务实、畅通、广泛的国内工科高校与制造企业之间的合作平台，实现双方在教育、人才、科研、品牌、公益、国际化等各个方向和领域的合作，丰富高校教育内容，解决企业当前各类现实需求！

联盟人才培养目标

在新一轮科技革命与产业转型升级的背景下，近年教育部提出了“新工科”教育理念，其核心是培养学生针对复杂工程问题的求解能力。联盟通过对国内外智能制造相关企业的人才需求标准调研分析提出“新工程师”能力模型，此模型是指在智能互联时代下，同时具备技术能力、管理能力、商业能力和人文能力等的新复合型人才，他们将从事需要技术背景的研发、开发、生产、管理、商业、咨询、服务、项目等工作。

新工程师胜任力=技术×管理+商业+人文

Competence=Technology×Management+Business+Humanity

学科知识与行业技术，包括新工具与新知识的掌握。技术的本质是实现商业目的的工具。技术要强调跨专业、跨学科的融合。

技术
Technology

管理
Management

把事情做好的方法论。管理自我、管理人际、管理团队以及管理业务。对工程师而言，结构化的系统方法论尤其关键。

所有的研发、生产等活动都是为了达成商业目标。商业竞争力来源于成本、速度、灵活性、质量等方面形成优于对手的差异性。

商业
Business

人文
Humanity

商业成功，还要依赖于对人性的理解，对美好的追求。我们追求的是长期的、可持续的健康增长，价值观、法律、安全等不可忽视。



新工程师

中国智能制造领域工程教育服务专家

德普培元，通过帮助中国高校的智能制​​造相关专业开展课程体系建设、师资队伍建​​设、青年工程人才认证及支持国家级学生竞赛等工作，培养中国制造业转型升级所需的“新工程师”，为制造业企业输送优秀人才，助力高校、企业、学生与社会共同成长。

德普培元旗下有德普罗尔和智新培元，团队覆盖北京、上海、成都、苏州、重庆和湖州。



20年
工科教育
经验

20届
CIMC中智赛

800+
校企合作
伙伴

1000万+
师生



培元
示范



普惠
规模



精英训练营

人才筛选与认证

实训室

教师能力提升计划

学生能力提升计划

标准人才培养课程

企业职业胜任力教育
新工科改革与赛教融合

DPRO
德普培元

企业

学院

集成卓越、跨越鸿沟、即刻交付!

向高校合作伙伴承诺:
知工业之美,解教育之道。

向工程专业学生承诺:
融学识之能、跨职业之阶。

向企业用人单位承诺:
备成才之力、启即战力之程。

“西门子杯”中国智能制造挑战赛竞赛设备授权供应商
智能制造新工程师校企联盟成员单位

西门子(中国)有限公司资深教育合作伙伴和系统方案提供商
中国自动化专业校企联盟成员单位

北京总部 | 北京市朝阳区紫月路18号院11号楼七层701室

湖州公司 | 浙江湖州市红丰路2195号南太湖精英计划产业园

重庆基地 | 重庆市南岸区迎龙朝天门国际商贸城人力资本产业园B3区二层

上海公司 | 上海浦东新区张杨路838号华都大厦19k

成都公司 | 四川成都市武侯区盛邦街88号汇锦城C座2单元18-28





新工程师教育理念与实践

技术
Technology

管理
Management

业务
Business

人文
Humanity

TMBH新工程师

随着时代进步,制造业越来越融入服务业成为客户价值链中的环节,正在从“以制造为中心”向“以客户价值为中心”转变。制造业从业人员的能力要求,也从过去以吃苦耐劳、手艺精湛为核心的胜任力,逐步向主动思考、系统分析、需求洞察、复杂决策和情感沟通为主要胜任力基础,强调批判性思维、创新思维和终身学习的能力转变。



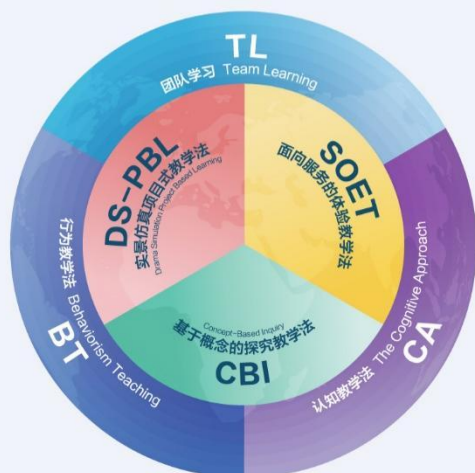
我们将智能制造转型时期的优秀人才目标定义为TMBH新工程师 (TMBH neo-Engineers), 代表面向智能制造转型时期的工程人才, 应具备四个学科知识: 即Technology技术、Management管理、Business业务与Humanity人文。

一个优秀的TMBH新工程师, 是服务价值创新者, 具有沟通者、组织者、技术专家、持续创新者的特质。



ATL教学方法

TMBH新工程师教育基于最新的认知心理学、行为学和教育学研究基础上, 结合CIMC教学实践摸索, 总结了以下六种教学方法 ATL(Approach to Teach and Learn), 鼓励和推广各成员单位采用, 并在实践基础上不断丰富其内容:

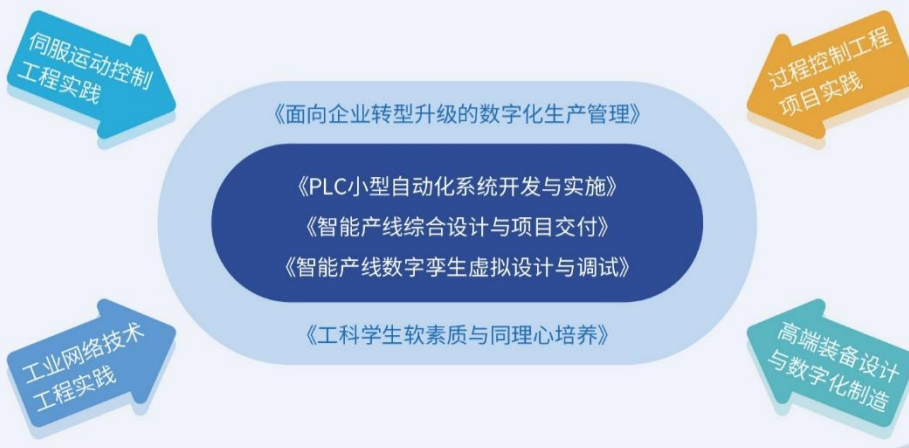


教师发展

CIMC中国智能制造挑战赛致力于 TMBH 创新工程人才的培养与选拔, 同时践行赛教融合, 一方面让更多学生从贴近真实复杂工程问题的赛项和综合实践课程中受益, 另一方面协助各高校智能制造类、自动化类专业革新综合实践课程体系, 为一线教师提供具体课程、教学方法和工程教学能力提升的支持。

在CIMC中国智能制造挑战赛组委会组织下, 智能制造新工程师校企联盟内企业相关专家合作开发了 TMBH 新工程师人才培养系列课程。

目前, 已开发9门课程:





CIMC大赛官方合作伙伴

HRD俱乐部成立于2010年，由蔡元启先生联合众多知名企业HRD、HRVP、CHO等人力资源资深人士共同发起成立，为高端的人力资源从业者提供经验交流、信息互通、资源共享的平台。HRD俱乐部通过与中国人力资源顶级学府中国人民大学劳动人事学院合作，立志于创建全国最优秀的HRD俱乐部。

截止目前俱乐部有包括，HRD俱乐部总会、山东HRD俱乐部（下设山大基地、潍坊基地、济宁基地等）、云南HRD俱乐部、湖南HRD俱乐部、京津冀HRD俱乐部、华南HRD俱乐部、东北HRD俱乐部、西北HRD俱乐部、海南HRD俱乐部、华东HRD俱乐部，分别在人民大学、青岛大学、山东大学、云南财经大学和湖南大学、南开大学、华南理工大学、东北财经大学、西安工业大学、海口经济学院等正式挂牌成立。有来自科技（芯片、半导体、Ai）、IT业、制造业、地产业、服务业等的企业会员已达到20000余人，且仍在快速增加中。

现任主任蔡元启先生，执行主任洪东升先生(快帮集团董事长)，秉承俱乐部发起人蔡元启先生的理念，HRD俱乐部不忘初心，严守“坚持公益，坚持去商业化，永远不收会员费”三条基本原则，致力于打造中国HR界最纯净的实践团体，已经逐步发展为最具专业度、最具影响力的人力资源管理团体之一。



**俱乐部成员单位为应届生提供大量优质岗位
助力优秀毕业生求职就业**



扫码关注HRD俱乐部
微信公众号



博众精工科技股份有限公司

公司简介 About us

博众精工科技股份有限公司（股票代码:688097）注册于2006年（起始于2001年），建有研发中心、生产基地近40万平方米，专注于工业装备制造领域。业务聚焦在消费类电子、新能源及智慧物流、汽车整车及零部件、半导体等数字化装备领域。

作为一家技术驱动型企业，截至2025年12月底，博众精工拥有研发人员2216人，每年投入研发费用占营收11.57%以上，公司已取得发明专利1499项，实用新型专利1284项，外观设计专利136项，并获得软件著作权709项，总计有效授权专利3728项。

凭借强大的技术团队和创新能力，先后获得国家企业技术中心、国家级工业设计中心、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业等国家级荣誉10多项，省级荣誉40多项。

招聘对象 Target candidate

2027届应届毕业生

岗位类别 Job position

机械类、软件类、电气类等
更多岗位信息可登录官网查看



福利待遇 Employee benefits

有竞争力的薪资、五险一金、
免费食宿、配套设施、特色文化
活动、完善的人才培养体系

投递方式 Application

1. 关注【博众精工招聘】公众号投递
2. 搜索博众精工官网，点击加入我们
进行投递





公司简介

思客琦是一家专业从事智能装备研发、生产和销售的高新技术企业,为客户提供以智能装备为核心的智能制造整体解决方案,主要产品包括新能源智能装备、其他行业智能装备和工业数字化软件及服务。公司深度扎根新能源智能装备领域,产品涵盖电芯装配、模组成型、PACK封装、电池回收拆解等电池制造流程。公司现有四个产业基地,分别在宁德蕉城新能源产业园区、宁德东侨经济开发区、上海松江区小昆山镇和大连市北海工业园区。

公司是专精特新小巨人企业,在新能源电池自动化生产线整线制造领域的技术水平处于国际领先水平。2023年公司新能源电池模组及PACK生产线国内市场占有率第一(GGII),其中Busbar激光焊接机被认定为福建省首台套重大技术装备。

目前公司已将业务拓展至欧洲、东南亚、北美等海外市场,与宁德时代、中创新航、亿纬锂能、瑞浦能源、国轩高科等头部锂电池企业,奥迪、福特、吉利、上汽、零跑等知名新能源汽车品牌以及晶科能源、固德威、海辰储能等光伏或储能企业建立了良好的合作关系。公司先后荣获“全国五一劳动奖状”“国家服务型制造示范企业”、上海市“专精特新中小企业”、福建省“科技小巨人领军企业”、高工储能“2023年度技术”、高工锂电“2023年度产品”、“2024年度企业”等诸多荣誉。

**10** +年

专注新能源锂电设备

2000 +项

实践项目案例

TOP 1

细分市场国际占有率

200 +

行业客户

5大

生产基地

9家

分部

核心业务



招聘岗位

技术研发类

机械专业方向: 机械工程师、工艺工程师、品质工程师

电气自动化专业方向: 电气工程师 (电气设计方向、电气编程方向、电气调试方向)

计算机、软件专业方向: 机器视觉工程师、研究员

管培生

理工类、机械、电气自动化、计算机软件、人工智能、财会等相关专业

符合要求可享受人才补贴(3年)

- 工科人才补贴硕士5W/年 博士15W/年

- 太湖人才补贴2000元/月



公司/工厂环境

思客琦以零碳乃至负碳的“绿色工厂”为目标,努力打造绿色高效的现代化智能装备工厂和科技现代化的办公环境。



温馨宿舍

免费入住公司宿舍, 配备空调、独立卫浴、Wi-Fi (水电费用自理)。



自营食堂

自营食堂一日三餐均有供应, 月度餐补补贴



活力园区

设有运动娱乐场所, 鼓励同事之间组队, 下班时间来场battle。



节日惊喜

在重大传统节日, 精心准备礼品或人文关怀活动, 仪式感满满。



团建狂欢

部门团建&公司年会聚不停, 工作生活两不误。



投递方式



(扫码快速投递)

双通道晋升



培养计划

公司应届生培训

部门专业技能培训

项目实战学习



(官网二维码)



(官方公众号)



(官方视频号)



(官方抖音号)



大赛秘书处

地 址：北京市朝阳区北三环东路 15 号北京化工大学

联系电话：15801122380

大赛邮箱：siemenscup@163.com