



竞赛手册

📍 中国·重庆
2025.7.13-7.14

大赛主办单位：中国仿真学会 / 西门子（中国）有限公司

大赛赞助单位：重庆宏一电气有限公司 / 重庆传音通讯技术有限公司

大赛承办单位：重庆理工大学

教育部中德 / 中外高级别人文交流对话机制成果
中国高等教育学会“全国普通高校大学生竞赛榜单”竞赛
中国高等教育学会“全国普通高校大学生机器人竞赛指数”竞赛

2025 年第十九届 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛
西部五赛区暨重庆市市赛

竞 赛 手 册

中国·重庆

2025 年 7 月 13 日 - 14 日

2025 年第十九届 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛

西部五赛区暨重庆市市赛

主办单位：中国仿真学会

西门子（中国）有限公司

承办单位：重庆理工大学

赞助单位：重庆宏一电气有限公司

重庆传音通讯技术有限公司

合作单位：

西门子工厂自动化工程有限公司

奇安信科技集团股份有限公司

HRD 俱乐部

湖北京山轻工机械股份有限公司

达明机器人(上海)有限公司

深圳嘉立创科技集团股份有限公司

宁德新能源科技有限公司

浙江三花汽车零部件有限公司

现代电梯(杭州)有限公司

紫光未来科技(杭州)有限公司

北京天地和兴科技有限公司

云圣智能科技有限责任公司

湖州金鼎精密科技有限公司

浙江宏旭智能制造有限公司

北京快帮科技集团有限公司

广州金升阳科技有限公司

苏州未蓝科技有限公司

浙江德清久胜车业有限公司

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

浙江玛拓驱动设备有限公司

浙江锐鼎金工科技有限公司

浙江海顺新材料有限公司

浙江华熔科技有限公司

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

特斯拉（上海）有限公司

智能制造新工程师校企联盟

农夫山泉股份有限公司

上海未蓝工业技术有限公司

上海禾赛科技有限公司

兆易创新科技集团股份有限公司

首科绿汇（北京）科技发展有限公司

黑金刚集团(BKK)

机械工业出版社有限公司

北京思明启创科技有限公司

西安奥菲斯电力自动化有限公司

浙江安力能源有限公司

成都工鼎科技有限公司

惠州市三协精密有限公司

广州安凯微电子股份有限公司

上海悍蒙机电科技有限公司

久盛电气股份有限公司

大同机械科技（江苏）有限公司

融速科技（湖州）有限公司

浙江慧仓智能科技有限公司

浙江双芯微电子科技有限公司

广州学塾加软件科技有限公司

浙江骏融汽车零部件有限公司

江苏国信协联能源有限公司

广州学塾加软件科技有限公司

北京德普罗尔科技有限公司



重慶理工大學
CHONGQING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

重庆理工大学简介

重庆市重点建设高校

重庆市高水平新工科建设高校

西南地区唯一具有兵工背景的普通本科高校

博士学位授予单位

全国文明校园

全国毕业生就业典型经验高校 50 强

国家级大学生创新创业训练计划实施高校

国家知识产权试点高校

中国兵器协同创新联盟成员

教育部首批新工科研究与实践项目入选高校

教育部首批高等学校科技成果转化和技术转移基地

西部陆海新通道知识产权高校联盟

重庆市海外留学人员先进工作集体

重庆市十佳园林式单位

抗战烽火淬炼，兵工血脉浸润。重庆理工大学诞生于 1940 年，前身是国民政府兵工署第十一技工学校（对外称士继公学），首任校长是被周恩来总理誉为“兵工界国宝”、曾任新中国首任国家计量局局长的李承干先生。学校为抗战而生、因兵工而兴，是享誉国内的“兵工七子”之一，现为重庆市重点建设高校、重庆市高水平新工科建设高校，也是西南地区唯一具有兵工背景的普通本科高校。



重庆理工大学中山图书馆

学校坐落于重庆市，建有花溪、两江、杨家坪等 3 个校区，校舍建筑面积 106 万平方米，拥有全日制本科生、研究生、留学生等 3 万余人，其中研究生 6000 余人。花溪主校区建筑群婉约典雅，景观山水交融，获得教育部优秀规划设计一等奖，获评“重庆市十佳园林式单位”“重庆冬季最美大学校园”等荣誉称号。

学校坚持“以工为主、以理为基、以文赋能”，构建了工、理、管、经、法、医、文、艺等协调发展的学科专业体系，紧密对接重庆市“416”科技创新布局和“33618”现代制造业集群体系发展。现有一级学科博士学位授权点 1 个、博士专业学位授权点 1 个，“十四五”重庆市重点学科 14 个，设有一级学科 16 个，专业学位授权类别 14 个，工程学、材料科学、化学等学科位列 ESI 全球排名前 1%。设有 58 个招生本科专业，其中，国家级一流本科专业建设点 11 个、特色专业 4 个、综合改革试点专业 2 个。

学校坚持“身心同健、文理兼修、德才并进、知行合一”，深入推进产教融合、协同育人，建有教育部首批现代产业学院以及国家级虚拟教研室、实验教学示范中心、示范性虚拟仿真实验教学项目、大学生校外实践教育基地等，近年来牵头获国家级教学成果二等奖 3 项，大思政育人经验做法被《光明日报》、教育部官微报道。累计为国家培养输送了 15 万余名优秀人才，获得“全国文明校园”“全国毕业生就业典型经验高校 50 强”“重庆市高校毕业生就业创业工作示范单位”等多项办学育人荣誉。

学校坚持“人才强校”首位战略培育和汇聚了国家杰出青年科学基金获得者、长江学者、国际著名数学家、百千万人才工程国家级人选、国家高层次人才计划青年人选、国家有突出贡献的中青年专家、重庆市学术技术带头人、重庆英才等省部级以上优秀人才 300 余人次，建有重庆市人才管理改革试验区、重庆市海智工作站等省部级人才平台，先后获得“重庆市海外留学人员先进工作集体”“全市人才工作先进集体”等多项荣誉。

学校坚持“向最高处攀登、向最深处钻孔、向主战场进军”，建有教育部重点实验室、教育部工程研究中心、教育部国际合作联合实验室、教育部省部共建协同创新中心等省部级以上科研创新平台 56 个，建有国家大学科技园等多个科技服务平台，是教育部首批高等学校科技成果转化和技术转移基地、国家知识产权试点高校。近年来，学校获得国家科学技术进步奖 4 项、国家技术发明奖 1 项，中国专利金奖 1 项、优秀奖 1 项，省（部）级奖励 197 项；累计承担国家重点研发计划项目、国家重大科研仪器研制项目等国家级和省部级项目 3200 多项，获授权国际发明专利 17 项、有效国家发明专利 940 余项，专利转化合同金额连续 2 年位列全国高校 50 强，入选 2023 中国产学研合作十大好案例。主办高水平中英文期刊 6 种，打造了亚洲人工智能技术大会等多项行业品牌会议。以纳米时栅精密位移测量

理论及技术为标志的一批创新成果达到国际、国内领先水平，其中纳米时栅技术成果被人民日报、新华社等誉为“中国精度”，亮相国家“十三五”科技创新成就展、“奋进新时代”主题成就展。

学校坚持产学研用深度融合发展，与国内多个市（区）县建立了校地合作关系，与北京理工大学、哈尔滨工业大学、西北工业大学、中国兵器科学研究院等多家国内知名高校和科研院所建立了战略合作伙伴关系，与兵器装备集团、兵器工业集团、中国通用、长安等多家国内知名企业开展了紧密的产学研合作。与美国、英国、法国、西班牙、俄罗斯、韩国、日本等 20 多个国家和地区的 69 所高校和科研机构开展了多形式、深层次、宽领域的合作交流，是“一带一路”中波大学联盟、中阿高校 10+10 合作计划等国际联盟组织成员高校，牵头发起成立了西部陆海新通道知识产权高校联盟。

栉风沐雨，春华秋实。2023 年以来，国务院以及教育部、科技部等部委，重庆市委市政府等各级领导密集来校调研，充分肯定学校发展成效。重庆市委书记袁家军勉励学校“朝着更宏大的目标勇攀科技高峰，成为重庆科技创新的一面旗帜”，要求把学校打造成为“重庆理工类高校发展样板”。

当前，学校正高举中国特色社会主义伟大旗帜，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，秉承“明德笃行，自强日新”的校训和“自强不息，求实创新”的重理工精神，赓续首任校长李承干先生“值得吾人尽力而为者，唯有教育”的办学情怀，阔步创业新征程，持续强化“产学研用深度融合”和“国防科技”两大办学特色，着力创建国家“一流学科”，加快打造“重庆理工类高校发展样板”，努力建设国内外知名的高水平应用研究型大学。

地址：重庆市巴南区红光大道 69 号

电话：+86-023-62563152

邮件：cgdz@cqut.edu.cn

邮编：400054



俯瞰重庆理工大学九曲桥



重庆理工大学电气与电子工程学院简介

重庆理工大学电气与电子工程学院源于 1985 年的机电工程系，1992 年后先后更名调整为电子信息工程系、电子信息与自动化学院、电气与电子工程学院，是学校办学历史悠久、综合实力领先，社会影响较大的学院之一。学院现有教职工 126 人，其中教授 23 人，副教授 41 人，博士 78 人；拥有教育部国家人才计划入选者、重庆英才、重庆市学术技术带头人、重庆市学术技术后备带头人、巴渝学者特聘教授、巴渝学者讲座教授、巴渝学者青年学者、重庆市高校中青年骨干教师等 10 余人次。

学院设有自动化、电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、光电信息科学与工程 5 个本科专业，其中自动化、电气工程及其自动化和电子信息工程为重庆市特色专业；拥有“信息与通信工程”一级学科硕士学位授权点、“电气测试与仪器”二级学科硕士学位授权点和“电气工程领域”、“光学信息工程领域”、“控制工程领域”专业硕士学位授权点，其中信息与通信工程、电气工程为重庆市重点学科。

学院拥有现代光学检测与智能传感器重庆市高校科研创新团队、自动控制课程群和电工电子技术 2 个重庆市优秀教学团队、重庆市信息类特色学科专业群和电气信息类人才培养模式创新实验区。建有重庆市现代光电检测技术与仪器重点实验室、重庆市光纤传感与光电检测重点实验室、智能光纤感知技术重庆市高校工程研究中心、重庆市能源互联网工程中心、重庆市电工电子技术实验教学示范中心、重庆市大学生校外实践教育基地、电子设计竞赛基地和电气与电子工程实验中心。

学院高度重视科学研究对人才培养的带动作用及对学院发展的推动作用，近五年承担国家自然科学基金项目 20 余项、省部级项目 50 余项，公开发表学术论文 800 余篇，其中 SCI、EI 收录 200 余篇，获发明专利 30 余项，省部级以上奖励 10 余项。

学院注重学生工程实践能力和科学素养的培养，近 5 年来，学生在全国大学生数学建模竞赛、全国大学生电子设计竞赛、全国大学生“挑战杯”竞赛、“西门子杯”智能制造挑战赛等赛事中获得国家级奖项 50 项。学院毕业生基础知识扎实，动手能力强，勇于创新，受到社会的普遍欢迎与肯定，近五年毕业生的就业率均达 95%以上，名列学校前茅。

全院师生员工弘扬“明德笃行 自强日新”的校训精神，努力进取、开拓创新，为建设一流的学科和专业而努力。

目录

一、	CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛简介	1
二、	2025 年 CIMC 西部五赛区暨重庆市市赛参赛学校名单	2
三、	2025 年 CIMC 西部五赛区(智能制造通识赛项)全国初赛赛程安排	3
四、	2025 年 CIMC 西部五赛区服务指南	3
	(一) 报到说明	3
	(二) 校园示意图	5
	(三) 食宿信息	6
	(四) 交通信息	6
五、	CIMC 仲裁说明	7



一、 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛简介

在中国面临从制造业大国向制造业强国转型的历史时期，“中国制造 2025”已成为新的国家发展战略。教育部与西门子（中国）有限公司签订战略合作框架，在此框架下共同举办中国智能制造挑战赛（以下简称 CIMC 或大赛）。大赛由中国仿真学会和西门子（中国）有限公司联合主办，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，是针对智能制造发展所需的技术及创新人才进行培养及选拔的工程类竞赛。2006 年至今大赛已成功举办十八届，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。全国竞赛秘书处设在北京化工大学。

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、2025 年 CIMC 西部五赛区暨重庆市市赛参赛学校名单

序号	学校名称
1	长江师范学院
2	重庆城市科技学院
3	重庆机电职业技术大学
4	重庆科技大学
5	重庆理工大学
6	重庆三峡学院
7	重庆文理学院
8	重庆邮电大学
9	重庆移通学院

注：该参赛学校名单以首字母顺序排列。

三、2025 年 CIMC 西部五赛区(智能制造通识赛项)全国初赛赛程安排

日期	时间	活动	地点
7 月 13 日	14:00-17:30	现场报到	报到处：第三实验楼 C306
7 月 14 日	07:40-18:55		
7 月 14 日	07:40-07:55	第 1 场比赛检录	检录处：第三实验楼 C306 休息区：第三实验楼 C306 比赛地点：第三实验楼 C504
	08:00-09:30	第 1 场比赛	
	09:30-09:45	第 2 场比赛检录	
	09:50-11:20	第 2 场比赛	
	11:20-11:35	第 3 场比赛检录	
	11:40-13:10	第 3 场比赛	
	13:10-13:25	第 4 场比赛检录	
	13:30-15:00	第 4 场比赛	
	15:00-15:15	第 5 场比赛检录	
	15:20-16:50	第 5 场比赛	
	16:50-17:05	第 6 场比赛检录	
	17:10-18:40	第 6 场比赛	
	18:40-18:55	第 7 场比赛检录	
	19:00-20:30	第 7 场比赛	

注：该赛程安排可能因各种不可抗拒原因而微调，请参赛选手加入西部五赛区暨重庆市市赛(重庆理工大学)QQ 群号（入群备注：学校-姓名）：706796088，并关注群内通知。

四、2025 年 CIMC 西部五赛区服务指南

（一）报到说明

1. 报到登记

所有参赛指导教师和学生，请根据赛项目程表按时报到。参赛队成员请携带以下资料前往【报到处】登记报到，以下文件缺一不可，并按此顺序依次出示。

- (1) 个人信息条码：手机出示。
- (2) 学生证/教师证：原件或复印件出示，确认本人报到（如遗失可用身份证）。

- (3) 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）。
- (4) 《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。
- (5) 《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。
- (6) 报名表（每队 1 份）：下载打印，打印签字并加盖学校或学校二级单位公章。

说明：

- 个人信息条码：在官网个人主页的个人信息处截图，用于报到时登记和赛前检录。
- 学生证或教师证：报到时和正式比赛赛前检录时，原件或复印件出示，确认本人报到。（如丢失可用身份证代替均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。
- 报名表：通过官网个人主页下载后，指导老师签字，加盖学校或学校二级单位公章。（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。没有的或者报名表没有信息的个人将无法参赛。注意，报名表请妥善保存，总决赛报到时还需要出示）
- 《免责声明》《法律声明》官网下载打印签字。
- **必须本人参赛，严禁替赛。**
- **分赛区比赛不要求指导老师到场，不到场也不影响获奖资格。指导教师不可以进入赛场。**

2. 校旗

每校携带横向校旗一面，长 192 cm×高 128 cm。报到时交给工作人员，竞赛结束后领回。

3. 资料领取

会务资料袋：含本队 1 份《竞赛手册》、本队每人的胸牌、服装等。领取时必须登记。《竞赛手册》内含参赛赛程安排，参赛指南等重要信息，请务必妥善保管。**胸牌和服装领取后，竞赛期间所有人必须全程穿比赛服装方可出入赛场，未穿比赛服的个人不允许进入赛场，赛场外佩戴胸牌，赛场内不能佩戴胸牌。**

4. 资料下载

各参赛队伍自行通过官网“赛题资料”处下载打印各赛项《初赛竞赛规则》等资料，提前了解比赛规则与流程。

5. 西部五赛区暨重庆市市赛(重庆理工大学)QQ 群号（入群备注：学校-姓名）：706796088

(二) 校园示意图

重庆理工大学校内引导图：



重庆理工大学第三实验楼楼栋引导图：



(三) 食宿信息

1.住宿

各参赛队伍自行安排。以下酒店仅供参考。请各参赛队伍提前预订。

住所名称	房间类型	参考价格 (以实际为准)	电话	备注
刘阳小筑花园酒店（重庆理工大学花溪校区店）	大床房、 双床房	159-168 元/天	18983221514	巴南区花溪街道红光大道 71 号附 1 号
柏曼酒店（巴南融汇半岛店）	大床房、 双床房	211-253 元/天	023-62861818	巴南区李家沱街道汇南二 路 51 号
汉庭（重庆巴南李家沱步行街店）	大床房、 双床房	200 元/天	17609859728	巴南区花溪街道李家沱正 街 223 号

2.餐食

学校食堂开放；学校 1 号门外也可方便就餐。

(四) 交通信息

1.市区内乘车路线

A 江北机场：

重庆江北机场—乘坐轨道交通 10 号线到鲤鱼池站—站内换乘轨道交通 9 号线到富华路站—站内换乘轨道交通 18 号线到重庆理工大学站（1B 口）出站，步行到重庆理工大学第三实验楼 C 栋。

B 火车北站：

火车北站—乘坐轨道交通 10 号线到鲤鱼池站—站内换乘轨道交通 9 号线到富华路站—站内换乘轨道交通 18 号线到重庆理工大学站（1B 口）出站，步行到重庆理工大学第三实验楼 C 栋。

C 火车西站：

火车西站—乘坐轨道交通 5 号线到跳蹬站—站内换乘轨道交通 18 号线到重庆理工大学站（1B 口）出站，步行到重庆理工大学第三实验楼 C 栋。

2.进校手续

所有进校人员请关注微信小程序“重庆理工大学访客预约”，进入“访客系统”——“预约审批”。按要求提交相关信息。审批流程需要 1-2 天，务必提前预约。审批通过后，凭身份证进校。

注：访问类型：公务。到访单位：电气与电子工程学院。被访人：周成宇。进校事由：2025CIMC 比赛。

五、CIMC 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。

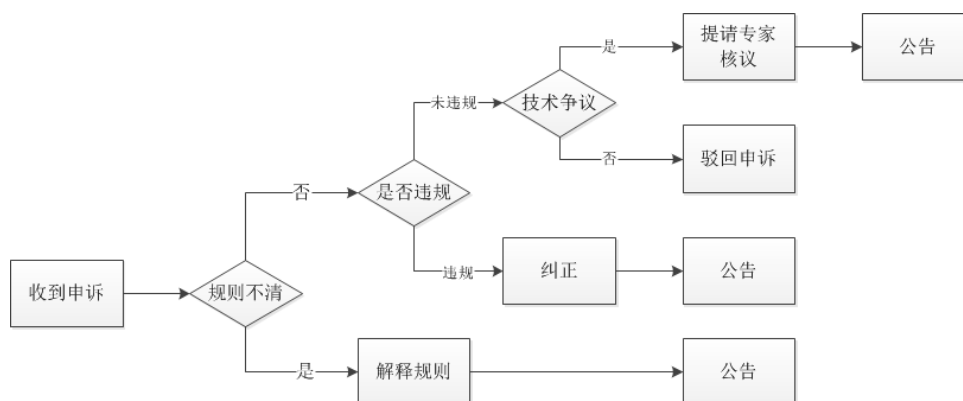
根据竞赛章程，设立初赛、总决赛期间仲裁委员会。初赛仲裁委员会成员由承办院校的负责人、专家等组成。总决赛仲裁委员会成员由主办方代表、全国竞赛秘书处代表、承办院校代表组成。成员为单数(一般不少于 3 人,不多于 5 人)。

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，应即时当场向主裁判提出，以便主裁判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，赛场主裁及赛项相关负责人是必要参与成员，必要时应集合主裁、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：第三实验楼 C207

联系人：万世斌：15922551774

《仲裁申请》：模板请从大赛官网下载；赛场备有纸质的仲裁申请表，也可联系赛场的志愿者、工作人员、裁判等工作人员领取。



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 47 个分支机构（43 个专业委员会，4 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，切实加强与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。

截止到 2024 年财年，西门子（中国）有限公司数字化工业集团已经和多所国内知名院校签署了战略合作协议，同时与 660 余所关注离散自动化/过程自动化/工业网络与通讯/机械工程等领域的院校开展了不同层次的合作，其中包括 470 余所大学以及 190 余所职业院校。

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 个实验室，培训参与一线教学的教师 4500 余名，并出版教材超过 200 万册。此外，西门子发起并独家赞助了 18 届“西门子杯”中国智能制造挑战赛、世界技能大赛，为中国培养和输送了近 12 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。

2016 年 5 月，教育部林蕙青副部长与西门子 CEO 赫尔曼先生再次签署合作备忘录，双方将紧密围绕着智能制造的主题在智能制造创新实践基地建设、探索智能制造方向专业共建的“西门子模式”、教师应用技术能力提升、教学资源建设、学生工程能力认证、联合举办“西门子杯”中国智能制造挑战赛等多个方面开展合作。

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，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，推动产业加速高质量升级。

同年 10 月，西门子智能制造工程认证人才校园招聘双选活动正式启动。该活动是全国高端装备制造行业产教融合共同体支持人才培养的重要举措之一，旨在为取得西门子智能制造工程人才认证证书的学子提供高质量就业机会；提高合作院校服务当地企业的能力，强化校企合作；为生态企业输送更加专业性人才！至今，已有 200+企业、30+院校、2000+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！



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

重庆宏一电气有限公司

Company profile 企业简介 >>>

重庆宏一电气有限公司成立于2017年，位于重庆市巴南区红光大道73号附22号企业楼二楼，研发团队40余人。公司依托于重庆理工大学电气与电子工程学院，集产学研用一体，是以电力电子技术研发为驱动的创新型高新技术企业，专业从事电源、电池相关领域的技术与设备研发。公司在高效高密度模块电源(AC/DC变换器，DC/DC变换器)，锂电池均衡管理(BMS)方面有独特的技术优势，与国内多家大型央企开展了多项技术联合开发，产品已用于航天航空、兵器等领域。

研发产品

- ▶ 高压输入隔离型高效**电流**馈DC/DC变换器
- ▶ **电 流 馈**DC/DC变换器(三种砖型)
- ▶ 交流**单相**输入数字控制AC/DC变换器
- ▶ 交流**三相**输入数字控制AC/DC变换器

(宏一在模块电源领域发表多篇顶刊学术论文及获得多项发明专利)



产线一览图



电话：13808315805 (蒋总)



邮箱：hr@cqhype.com.cn

Transsion 传音

广阔天地 大有可为

A WIDER WORLD, A BETTER YOU

公司介绍

深圳传音控股致力于成为新兴市场消费者最喜爱的智能终端产品和移动互联服务提供商。自公司成立以来，传音一直着力为用户提供优质的以手机为核心的多品牌智能终端，并基于自主研发的智能终端操作系统和流量入口，为用户提供移动互联网服务。传音控股2019年于上海证券交易所科创板上市。
更多关于传音咨询，请前往官网了解：<https://www.transsion.com>

业务覆盖

手机、移动互联、IoT

招聘岗位

软件开发类、硬件开发类、算法类、测试类、运维类、数据类、产品类、运营类、设计类、市场营销类、供应链类、综合职能类

工作地点

上海、重庆、深圳、海外



扫描上方二维码
即可投递简历



关注“传音控股招聘”公众号
掌握更多校招资讯

公司介绍

深圳传音控股致力于成为新兴市场消费者最喜爱的智能终端产品和移动互联服务提供商。自公司成立以来，传音一直着力为用户提供优质的以手机为核心的多品牌智能终端，并基于自主研发的智能终端操作系统和流量入口，为用户提供移动互联网服务。传音控股2019年于上海证券交易所科创板上市。

更多关于传音咨询，请前往官网了解
<https://www.transsion.com>

业务覆盖

手机 移动互联 IoT

企业荣誉



中国制造业企业 **500** 强^[1]
中国大企业创新 **100** 强^[2]
中国民营企业 **500** 强^[3]
中国制造业民营企业 **500** 强^[4]
全国 **制造业单项冠军** 示范企业^[5]
《财富》中国 **500** 强^[6]
数字经济企业 TOP **500**^[7]
中国 **卓越管理** 公司^[8]
广东企业 **500** 强^[9]
广东省制造业 **500** 强^[10]

[1] [2] 中国企业联合会、中国企业家协会

[3] [4] 全国工商联

[5] 工业和信息化部、中国工业经济联合会

[6] 《财富》（中文版）

[7] 中国企业评价协会、中国信息通信研究院

[8] 德勤中国

[9] 广东省企业联合会、广东省企业家协会

[10] 广东省制造业协会、广东省发展和改革委员会

传音业绩成就

NO.3

全球手机市占率14.0%

NO.5

全球智能机市占率8.1%

NO.1

非洲智能机市占率超过40%

2023年传音手机业务表现

持续开拓新兴市场，全球手机市场市占率稳步提升

NO.1

巴基斯坦

智能机市占率超过40%

NO.1

孟加拉国

智能机市占率超过30%

NO.1

菲律宾

智能机市占率超过30%

NO.6

印度

智能机市占率8.2%

2023年传音业绩数据

整体手机出货量

1.94

亿部

全球手机出货量排名

NO.3

14.0%市占率

营业收入

622.95

亿元（人民币）

归母净利润

55.37

亿元（人民币）

多品牌战略



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、重庆和湖州。

19年
工科教育
经验

19届
CIMC中智赛

800+
校企合作
伙伴

1000万+
师生



德普培元致力于智能制造领域大学生复杂工程问题解决能力的培养，将工业生产过程中的工程要求转化为青年工程师职业胜任力的培养目标，研发可在校内实施的综合能力实训设备、工程课程与培养方案。

德普培元鼎力支持CIMC竞赛的发展。在新工科教育、工程认证、赛教融合等国家工科教育战略领域，帮助全国本科及高职院校开展基地建设、课程开发和师资服务等。

“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。



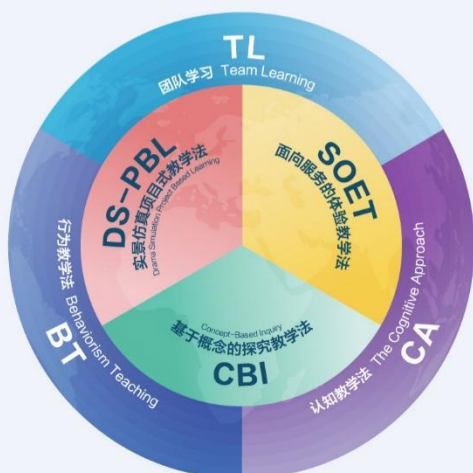
我们将智能制造转型时期的优秀人才目标定义为TMBH新工程师(TMBH neo-Engineers),代表面向智能制造转型时期的工程人才,应具备四个学科知识:即Technology技术、Management管理、Business业务与Humanity人文。

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:

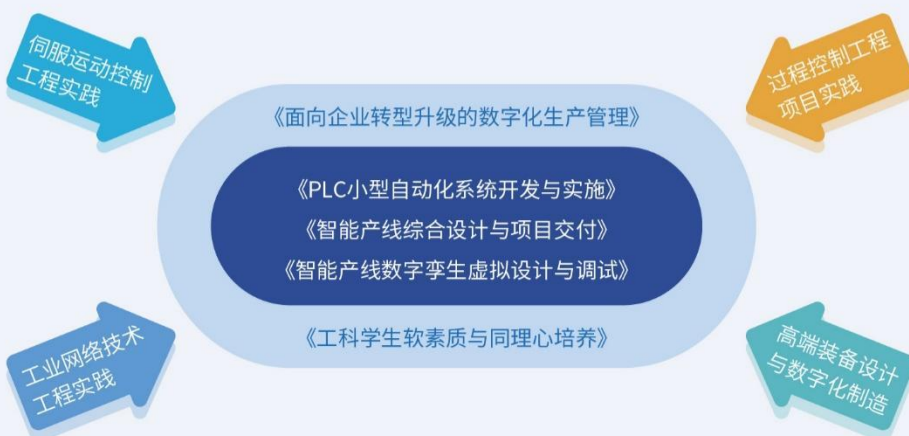


教师发展

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，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、东北财大、西安工业大学、海口经济学院等正式挂牌成立。华东HRD俱乐部等均在筹备中，有来自IT业、制造业、地产业、服务业等的企业会员已达到12000余人，且仍在快速增加中。

现任会长蔡元启先生，执行会长洪东升先生(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，不求规模最大，不求最高端，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

未蓝是谁 一探究竟

- 成立于2009年，是一家集研发、生产、销售于一体的高新技术企业
- 为全球客户提供创新的聚合物材料应用解决方案
- 相继获评国家级高新技术企业、上海市专精特新企业、上海市嘉定区企业技术中心



业务领域



丰富的员工活动

员工俱乐部(读书、骑行、篮球、羽毛球、瑜伽等活动) 团队旅行 公益活动 年会/表彰大会



联系方式 欢迎应届生加入我们!

✉ hr@360hose.com 🌐 www.bf100.com

☎ 15001960815

📍 上海市嘉定区南翔工业园翔江公路485号3幢



公司微信公众号



未来 就在眼前

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

驭光而行 筑梦未来

现代电梯(杭州)有限公司



注册资金

2.16亿元人民币



占地面积

130000m²



年生产能力

30000台电/扶梯



服务全国

400多个城市

1000+客户

现代电梯(杭州)有限公司成立于1994年,注册资金为2.16亿元,是国家高新技术企业。公司成立以来已经为全国400多个城市及海外的30余个国家和地区提供产品与服务。

未来,杭州现代电梯将持续秉持“用户感动、价格厚道、安全可靠”的公司使命,努力成为令国人骄傲的电梯品牌。



企业车间



ABB机器人



支架装箱线



机械手焊接



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