

2025 年第十九届 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛

全国分赛区初赛-竞赛通知

一、 竞赛日程与赛制

1. 精益智造与协作机器人、工业硬件研发（试）、工业嵌入式系统开发（筹）等赛项采用专家线上方案评审方式进行。方案提交完成，指导教师审核通过后，等待专家评审即可。具体要求见官网-赛题资料页面。
2. 其它赛项，报到、抽签环节均为线上进行（具体时间见各个赛区的通知，大赛官网主页“全国赛区”栏目），2025 年 7 月 14 日正式开赛。
- (1) 流程行业自动化、离散行业自动化（逻辑算法）、离散行业自动化（工程实践）、离散行业运动控制、信息化网络化等 5 个赛项在分赛区线下比赛。
- (2) 自由探索、智能装备设计与数字孪生制造、智能产线数字孪生设计与开发（筹）等赛项由分赛区组织线上进行。
- (3) 智能制造通识赛项（筹）以分赛区+赛点的形式线下进行。具体流程见附件 2：《2025 年 CIMC 智能制造通识赛项初赛比赛关键注意事项》。

二、 竞赛赛区

流程行业自动化、离散行业自动化（逻辑算法）、离散行业自动化（工程实践）、离散行业运动控制、信息化网络化、智能制造通识（筹）、智能装备设计与数字孪生制造、智能产线数字孪生设计与开发（筹）、自由探索赛区（赛点）安排如下：

流程行业自动化				
赛区	承办院校	城市	覆盖省份（本科组）	覆盖省份（高职组）
东北一赛区暨辽宁省省赛	辽宁科技大学	辽宁鞍山	黑龙江省，吉林省，辽宁省	
华北一赛区	北京联合大学	北京	北京市	
华北二赛区	青岛科技大学	山东青岛	山东省	
华北二赛区	山东理工职业学院	山东济宁		山东省

华北三赛区	华北理工大学	河北唐山	河北省	河北省
华北五赛区	天津中德应用技术大学	天津	天津市	
华中一赛区暨湖北省省赛	三峡大学	湖北宜昌	湖北省	湖北省
华中三赛区暨河南省省赛	黄淮学院	河南驻马店	河南省	
华东一赛区暨上海市市赛	上海应用技术大学	上海	上海市，浙江省	
华东二赛区	苏州市职业大学	江苏苏州	江苏省	江苏省
华东三赛区暨安徽省省赛	安徽工业大学	安徽马鞍山	安徽省	安徽省
华东四赛区暨江西省省赛	南昌大学	江西南昌	江西省	江西省
西部一赛区	太原理工大学	山西太原	山西省，内蒙古自治区	内蒙古自治区
西部三赛区暨甘肃省省赛	兰州石化职业技术大学	甘肃兰州	甘肃省，宁夏回族自治区，新疆维吾尔自治区	甘肃省
西部四赛区	西安建筑科技大学	陕西西安	陕西省	
西部五赛区暨重庆市市赛	重庆城市职业学院	重庆	重庆市	重庆市，贵州省
西部八赛区	成都工贸职业技术学院	四川成都	四川省	四川省
华南二赛区暨广西壮族自治区区赛	广西农业职业技术大学	广西南宁	广西壮族自治区，海南省，云南省	广东省

离散行业自动化（逻辑算法）				
赛区	承办院校	城市	覆盖省份（本科组）	覆盖省份（高职组）
东北一赛区暨辽宁省省赛	辽宁科技大学	辽宁鞍山	辽宁省	辽宁省
东北二赛区暨黑龙江省省赛	哈尔滨工业大学	黑龙江哈尔滨	黑龙江省	
东北三赛区	吉林化工学院	吉林吉林	吉林省	
华北一赛区	北京交通大学	北京	北京市	
华北二赛区	青岛科技大学	山东青岛	山东省	山东省
华北三赛区	华北理工大	河北唐山	河北省	河北省

	学			
华北四赛区	内蒙古工业大学	内蒙古呼和浩特	内蒙古自治区	内蒙古自治区
华北五赛区	天津中德应用技术大学	天津	天津市	
华中一赛区暨湖北省省赛	三峡大学	湖北宜昌	湖北省	湖北省
华中二赛区	长沙民政职业技术学院	湖南长沙	湖南省	湖南省
华中三赛区暨河南省省赛	商丘师范学院	河南商丘	河南省	河南省
华东一赛区暨上海市市赛	上海应用技术大学	上海	上海市，福建省，浙江省	浙江省
华东二赛区	苏州市职业大学	江苏苏州	江苏省	江苏省
华东三赛区暨安徽省省赛	安徽工业大学	安徽马鞍山	安徽省	
华东三赛区暨安徽省省赛	安徽职业技术学院	安徽合肥		安徽省
华东四赛区暨江西省省赛	南昌大学	江西南昌	江西省	江西省
西部一赛区	太原理工大学	山西太原	山西省	
西部三赛区暨甘肃省省赛	兰州交通大学	甘肃兰州	甘肃省，宁夏回族自治区	甘肃省
西部四赛区	西安建筑科技大学	陕西西安	陕西省	
西部五赛区暨重庆市市赛	重庆城市职业学院	重庆		重庆市
西部五赛区暨重庆市市赛	重庆邮电大学	重庆	重庆市	
西部六赛区	昆明冶金高等专科学校	云南昆明	云南省，贵州省	云南省，贵州省
西部七赛区	新疆大学	新疆乌鲁木齐	新疆维吾尔自治区	新疆维吾尔自治区
西部八赛区	成都工贸职业技术学院	四川成都		四川省
西部八赛区	西南民族大学	四川成都	四川省	
华南二赛区暨广西壮族自治区区赛	广西农业职业技术大学	广西南宁	广东省，广西壮族自治区，海南省	广东省，广西壮族自治区，海南省

离散行业自动化（工程实践）				
赛区	承办院校	城市	覆盖省份（本科组）	覆盖省份（高职组）
东北三赛区	吉林化工学院	吉林吉林	黑龙江省，吉林省，辽宁省	吉林省
华北二赛区	青岛科技大学	山东青岛	山东省	山东省
华北三赛区	华北理工大学	河北唐山	河北省，天津市	河北省
华北四赛区	内蒙古工业大学	内蒙古呼和浩特	北京市，内蒙古自治区	内蒙古自治区
华中三赛区暨河南省省赛	河南信息科技学院筹建处	河南鹤壁	河南省，湖北省	
华中三赛区暨河南省省赛	郑州信息科技职业学院	河南郑州		河南省，湖北省
华东二赛区	苏州工学院	江苏常熟	江苏省，上海市	江苏省，上海市
华东三赛区暨安徽省省赛	铜陵学院	安徽铜陵	安徽省	安徽省
华东四赛区暨江西省省赛	江西理工大学	江西赣州	广东省，江西省	广东省，江西省
华东六赛区	厦门工学院	福建厦门	福建省，浙江省	浙江省
西部一赛区	太原理工大学	山西太原	山西省	
西部二赛区	北方民族大学	宁夏银川	宁夏回族自治区	宁夏回族自治区
西部三赛区暨甘肃省省赛	兰州理工大学	甘肃兰州	甘肃省，新疆维吾尔自治区	甘肃省
西部四赛区	西安建筑科技大学	陕西西安	陕西省	
西部五赛区暨重庆市市赛	重庆邮电大学	重庆	重庆市，湖南省	重庆市，湖南省
西部六赛区	昆明冶金高等专科学校	云南昆明		云南省
西部六赛区	昆明理工大学	云南昆明	广西壮族自治区，贵州省，云南省	
西部八赛区	西南民族大学	四川成都	四川省	四川省

离散行业运动控制				
赛区	承办院校	城市	覆盖省份（本科组）	覆盖省份（高职组）
东北一赛区暨辽宁省省赛	辽宁科技大学	辽宁鞍山	辽宁省	
东北二赛区暨黑龙江省省赛	哈尔滨工业大学	黑龙江哈尔滨	黑龙江省，吉林省	
华北一赛区	北京联合大学	北京	北京市，内蒙古自治区，天津市	
华北二赛区	青岛科技大学	山东青岛	山东省	山东省
华北三赛区	河北大学	河北保定	河北省	
华中一赛区暨湖北省省赛	三峡大学	湖北宜昌	湖北省，湖南省	湖北省
华中三赛区暨河南省省赛	商丘师范学院	河南商丘	河南省	河南省
华东一赛区暨上海市市赛	上海应用技术大学	上海	上海市	
华东二赛区	苏州市职业大学	江苏苏州	江苏省	江苏省
华东三赛区暨安徽省省赛	宿州学院	安徽宿州	安徽省	安徽省
华东四赛区暨江西省省赛	南昌航空大学	江西南昌	广东省，广西壮族自治区，海南省，江西省	江西省
华东五赛区	金华职业技术大学	浙江金华	福建省，浙江省	浙江省
西部一赛区	太原理工大学	山西太原	山西省	
西部三赛区暨甘肃省省赛	兰州理工大学	甘肃兰州	甘肃省，陕西省，新疆维吾尔自治区	甘肃省
西部五赛区暨重庆市市赛	重庆城市职业学院	重庆	四川省，重庆市	四川省，重庆市

信息化网络化				
赛区	承办院校	城市	覆盖省份（本科组）	覆盖省份（高职组）
东北一赛区暨辽宁省省赛	辽宁科技大学	辽宁鞍山	辽宁省	
东北三赛区	吉林化工学院	吉林吉林	吉林省	吉林省

华北一赛区	北京联合大学	北京	北京市，天津市	
华北二赛区	山东科技职业学院	山东潍坊	山东省，上海市	山东省，上海市
华北三赛区	河北大学	河北保定	河北省	
华中一赛区暨湖北省省赛	三峡大学	湖北宜昌	湖北省，江西省	湖北省
华中二赛区	长沙民政职业技术学院	湖南长沙	湖南省	湖南省
华中三赛区暨河南省省赛	商丘师范学院	河南商丘	河南省，江苏省	
华东三赛区暨安徽省省赛	安徽职业技术学院	安徽合肥	安徽省	安徽省
西部一赛区	太原理工大学	山西太原	山西省	
西部三赛区暨甘肃省省赛	兰州理工大学	甘肃兰州	甘肃省，陕西省，新疆维吾尔自治区	新疆维吾尔自治区
西部五赛区暨重庆市市赛	重庆城市职业学院	重庆		重庆市，四川省
西部五赛区暨重庆市市赛	重庆邮电大学	重庆	重庆市，四川省	
华南一赛区	深圳城市职业学院	广东深圳	福建省，广东省，浙江省	广东省，浙江省

智能装备设计与数字孪生制造				
赛区	承办院校	城市	覆盖省份（本科组）	覆盖省份（高职组）
华中二赛区	湖南大学	湖南长沙	湖南省，湖北省	湖南省，湖北省
华东二赛区	无锡职业技术学院	江苏无锡	江苏省，山东省，山西省，上海市	江苏省，山东省
华东三赛区暨安徽省省赛	安徽工程大学	安徽芜湖	安徽省	安徽省
华东五赛区	湖州师范学院	浙江湖州	江西省，浙江省	江西省，浙江省
华东六赛区	厦门工学院	福建厦门	福建省	福建省
西部三赛区暨甘肃省省赛	兰州理工大学	甘肃兰州	甘肃省，内蒙古自治区，四川省，云南省，重庆市	重庆市
西部四赛区	西安航空职业技术学院	陕西西安	北京市，河北省，河南省，黑龙江省，吉林省，辽宁省，陕西省，天津市	河南省，黑龙江省，辽宁省，山西省，天津市
华南一赛区	深圳城市职	广东深圳	广东省，广西壮族自治区，	广东省

	业学院		海南省	
--	-----	--	-----	--

智能产线数字孪生设计与开发				
赛区	承办院校	城市	覆盖省份（本科组）	覆盖省份（高职组）
华东二赛区	无锡职业技术学院	江苏无锡	江苏省，山东省，山西省，上海市	江苏省，山东省，上海市
华东三赛区暨安徽省省赛	安徽工程大学	安徽芜湖	安徽省	安徽省
华东五赛区	湖州师范学院	浙江湖州	福建省，广东省，广西壮族自治区，海南省，江西省，浙江省	广东省，浙江省
西部三赛区暨甘肃省省赛	兰州理工大学	甘肃兰州	甘肃省，内蒙古自治区，四川省，云南省，重庆市	甘肃省，四川省，重庆市
西部四赛区	西安航空职业技术学院	陕西西安	北京市，河北省，河南省，黑龙江省，湖北省，湖南省，吉林省，辽宁省，陕西省，天津市	河南省，湖北省，湖南省，辽宁省，陕西省

自由探索			
赛区	承办院校	城市	覆盖省份
华北一赛区	北京交通大学	北京	北京市，河北省，黑龙江省，吉林省，辽宁省，天津市，内蒙古自治区
华东一赛区暨上海市市赛	上海应用技术大学	上海	福建省，江苏省，江西省，上海市，浙江省
西部一赛区	太原理工大学	山西太原	河南省，山东省，山西省
华中一赛区暨湖北省省赛	三峡大学	湖北宜昌	湖北省，安徽省
西部三赛区暨甘肃省省赛	兰州交通大学	甘肃兰州	甘肃省，广东省，广西壮族自治区，海南省，湖南省，陕西省，四川省，新疆维吾尔自治区，云南省，重庆市

智能制造通识（分赛区）				
赛区	承办院校	城市	覆盖省份（本科组）	覆盖省份（高职组）
东北二赛区暨黑龙江省省赛	黑龙江科技大学	黑龙江哈尔滨	黑龙江省	
东北三赛区	吉林化工学院	吉林吉林	吉林省，辽宁省	吉林省，辽宁省

华北一赛区	北京联合大学	北京	河北省，北京市	北京市
华北二赛区	青岛滨海学院	山东青岛	山东省	山东省
华北四赛区	内蒙古工业大学	内蒙古呼和浩特	内蒙古自治区	
华北五赛区	天津中德应用技术大学	天津	天津市	天津市
华中一赛区暨湖北省省赛	武汉船舶职业技术学院	湖北武汉	湖北省	湖北省
华中二赛区	长沙民政职业技术学院	湖南长沙	湖南省	湖南省
华中三赛区暨河南省省赛	河南信息科技学院筹建处	河南鹤壁	河南省	
华中三赛区暨河南省省赛	郑州信息科技职业学院	河南郑州		河南省
华东一赛区暨上海市市赛	上海应用技术大学	上海	上海市	上海市
华东二赛区	苏州市职业大学	江苏苏州		江苏省
华东二赛区	苏州工学院	江苏常熟	江苏省	
华东三赛区暨安徽省省赛	安徽职业技术学院	安徽合肥		安徽省
华东三赛区暨安徽省省赛	阜阳师范大学	安徽阜阳	安徽省	
华东四赛区暨江西省省赛	南昌航空大学	江西南昌	江西省	江西省
华东五赛区	杭州电子科技大学信息工程学院	浙江杭州	浙江省	浙江省
华东六赛区	厦门工学院	福建厦门	福建省	
西部一赛区	太原理工大学	山西太原	陕西省	
西部三赛区暨甘肃省省赛	兰州交通大学	甘肃兰州	甘肃省，宁夏回族自治区	甘肃省
西部五赛区暨重庆市市赛	重庆电力高等专科学校	重庆		重庆市
西部五赛区暨重庆市市赛	重庆理工大学	重庆	重庆市	
西部六赛区	西南林业大学	云南昆明	云南省	云南省

西部八赛区	西南石油大学	四川成都	四川省	四川省
西部九赛区	贵州大学	贵州贵阳	贵州省	
华南二赛区暨广西壮族自治区区赛	广西大学	广西南宁	广东省，广西壮族自治区	广西壮族自治区

智能制造通识（赛点）				
赛区	管理院校	赛点单位	覆盖省份（本科组）	覆盖省份（高职组）
华北二赛区	青岛滨海学院	山东大学	山东省	山东省
华中一赛区暨湖北省省赛	武汉船舶职业技术学院	襄阳职业技术学院	湖北省	湖北省
华中三赛区暨河南省省赛	河南信息科技学院筹建处	商丘师范学院	河南省	
华东二赛区	苏州工学院	南京工业大学	江苏省	
华东三赛区暨安徽省省赛	阜阳师范大学	安徽工程大学	安徽省	
华东三赛区暨安徽省省赛	阜阳师范大学	淮南师范学院	安徽省	
华东五赛区	杭州电子科技大学信息工程学院	衢州学院	浙江省	浙江省
华东五赛区	杭州电子科技大学信息工程学院	杭州电子科技大学	浙江省	浙江省
西部三赛区暨甘肃省省赛	兰州交通大学	兰州理工大学	甘肃省，宁夏回族自治区	甘肃省

说明：具体赛程安排，详见各分赛区通知

三、 上机练习

为确保竞赛的公平与公正，提升全国高校竞赛质量与竞赛体验，上述各分赛区将于初赛前发布上机练习通知、开放相关竞赛设备供参赛队伍预约练习。具体上机练习的要求、标准见附件3。

四、 比赛流程

1. 比赛预约。

智能制造通识赛项（筹）的参赛队，需要联系自己赛区内的赛点，预约比赛或联系所在的分赛区承办

单位预约比赛，具体见各个赛区通知。其它赛项按照所属的赛区通知提交参赛回执。

2. 报到。

2025 年报到线上进行，参赛队伍提交参赛回执后，无需操作，自动完成。

3. 抽签。

分赛区组织线上抽签，确定所有参赛队伍的比赛顺序。参赛队伍可根据比赛顺序安排，自行决定前往分赛区时间。

4. 现场报到。

流程行业自动化、离散行业自动化（逻辑算法）、离散行业自动化（工程实践）、离散行业运动控制、信息化网络化、智能制造通识（筹）赛项需要进行现场报到，并领取资料。

参赛队成员出示以下资料：

- (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或学院盖章，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。

5. 检录。

注意：赛前检录旨在确认参赛队伍名单，检查学生本人参赛，严禁替赛（指导教师无需检录，不可以进入赛场），未经核对身份，严禁对参赛队人员进行检录操作。如因误操作导致纠纷或法律问题，需当事人承担相应后果。所有队员均需要检录，没有检录的队员将无法获得任何成绩与奖项。

(1) 参赛队成员出示胸牌（学生证/身份证）。

(2) 工作人员核对信息：本人参赛，个人证件信息与官网一致（包括：学校、年级、姓名、身份证号），没有问题的话，在大赛官网后台完成检录。

(3) 线上进行的赛项按照各赛项比赛规则进行检录。

6. 参赛队比赛。

按照各个赛项的比赛流程，在裁判监督下，完成比赛。具体要求与流程见各个赛项的比赛规则。

7. 校旗。

线下比赛赛项，每校携带横向校旗一面，长 192cm×高 128cm。报到时交给工作人员，竞赛活动/闭幕式结束后由队长领回。

8. 资料领取。

(1) 比赛前领取相关会务资料袋：含有本队 1 份《竞赛手册》、本队每人的胸牌等。

(2) 其他：校园卡，餐券，住宿券等，具体安排以分赛区要求为准。

9. 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。

五、 其它

竞赛期间往返交通与食宿，由参赛队伍自理。其它具体事项请查看分赛区通知。

六、 附件

1. 《2025 年 CIMC 全国分赛区初赛-竞赛通知》。
2. 《2025 年 CIMC 智能制造通识赛项初赛比赛关键注意事项》。
3. 《2025 年 CIMC 分赛区初赛前开放设备练习标准的通知》。
4. 《免责声明》。
5. 《法律声明》。
6. 《2025 年 CIMC 初赛抽签规则》。
7. 《2025 年 CIMC 初赛评奖规则》。
8. 《2025 年 CIMC 仲裁说明》。

“西门子杯”中国智能制造挑战赛全国竞赛组委会
2025 年 6 月

