

# 2020年第十四届“西门子杯”中国智能制造挑战赛

## 竞赛说明

2020年第十四届“西门子杯”中国智能制造挑战赛已开始接受报名，竞赛将依据教育部相关通知，视疫情发展情况以及全国学校开学、工作安排情况有序展开，具体方案如下：

### 1. 智能制造创新研发类赛项：自由探索方向、企业命题方向

- (1) 报名截止时间：2020年6月26日
- (2) 方案提交时间：6月27日-7月27日
- (3) 评审费缴纳（仅自由探索方向）：500元/队，截止时间7月30日
- (4) 全国初赛（线上方案评审）：8月1日-10日
- (5) 全国初赛评奖及晋级结果公示：8月15日前
- (6) 评审费缴纳（仅企业命题方向）：500元/队，截止时间8月20日
- (7) 全国总决赛（线上）及结果公示：8月31日前

注：具体要求请务必注意官网赛题资料站发布的相关内容。

### 2. 增设智能制造工程设计与应用类赛项：工业自动化（线上）方向

- (1) 报名时间：2020年5月26日-6月26日
- (2) 本赛项详情请见《附件1：智能制造工程设计与应用类赛项：工业自动化（线上）赛项-赛项说明》。

### 3. 其它赛项

- (1) 报名截止时间：暂定8月31日
- (2) 具体赛程将根据教育部安排，视疫情发展情况而定，预计9月后公布。



## 附件 1：智能制造工程设计与应用类赛项：工业自动化（线上）方向-赛项说明

### 一、参赛对象

本赛项主要面向全国控制科学与工程、电气工程、自动化、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在校本科生、研究生，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在校高职、高专及技师院校学生。

### 二、赛程说明

#### 1. 报名时间：2020 年 5 月 26 日-6 月 26 日

2. 报名方式：官网注册组队 <http://www.siemenscup-cimc.org.cn>

#### 3. 报名规则：

(1) 参赛者以参赛队为基本单元参与竞赛过程。每支参赛队由 1 名学生和 1-2 位指导老师组成，所有师生均需在官网完善报名信息。

(2) 本赛项设本科组（含研究生）与高职组（含高专及技师院校学生）两个组别。

- 每位同学只能创建 1 支队伍（不影响其他赛项创建队伍的名额），指导老师可以指导多支队伍。
- 每支队伍应至少指定本校 1 名老师为指导老师。指导老师负责赛前指导，严禁直接参与比赛现场的正式比赛环节。
- 参赛选手需在创建队伍时选择赛项，本队指导老师申请入队。指导老师成功入队后，视为本参赛队报名成功。

(3) 每所院校参赛队数量不限，报名成功后，队伍自动进入资格赛，无需报名表。

(4) 报名截止后，参赛队无法更换参赛成员及指导老师。

#### 4. 资格赛

(1) 时间：2020 年 6 月 27 日-7 月 27 日

(2) 竞赛形式

- 参赛选手使用官方提供仿真软件，结合赛题，编写比赛程序并上传分数。
- 上传分数不低于分数线的选手具备全国初赛参赛资格，晋级分数另行发布。
- 参赛选手可反复练习，并上传比赛成绩，以资格赛结束前最后一次成绩为准。

(3) 相关资料:

- 采用单部电梯仿真实训系统作为资格赛软件，下载地址  
[http://simulation.siemenscup-cimc.org.cn/apps/clients/EETBasicSetup\\_v1.1.2.exe](http://simulation.siemenscup-cimc.org.cn/apps/clients/EETBasicSetup_v1.1.2.exe)
- 软件的使用说明、课程、培训观看地址  
[https://m.cctalk.com/v/15818321463829?xh\\_preshareid=cf6a149e-83d1-4e60-a863-aa1e4f67042d&xh\\_fshareuid=127760825&sid=1581672101619108&xh\\_preshareuid=127760825](https://m.cctalk.com/v/15818321463829?xh_preshareid=cf6a149e-83d1-4e60-a863-aa1e4f67042d&xh_fshareuid=127760825&sid=1581672101619108&xh_preshareuid=127760825)

5. 晋级全国初赛名单公示：7月31日前

6. 全国初赛及相关结果公示：8月15日前

- (1) 晋级初赛名单公布后，参赛选手可使用官方提供的软件及工程进行练习。
- (2) 初赛将于统一规定时间进行，比赛工艺流程为流程行业典型单元、环节等。
- (3) 初赛比赛软件发布之前，参赛选手可采用**三级液位控制仿真实训系统**进行备赛、练习。

(4) 相关资料

- 三级液位控制仿真实训系统，下载地址  
[http://simulation.siemenscup-cimc.org.cn/apps/clients/MLSTSetup\\_v1\\_1.exe](http://simulation.siemenscup-cimc.org.cn/apps/clients/MLSTSetup_v1_1.exe)
- 软件的使用说明、课程、培训观看地址  
[https://www.cctalk.com/v/15822492932793?xh\\_preshareid=1273f9ad-4c3a-479a-93af-0b8b100c1bfc&xh\\_fshareuid=127760825&xh\\_preshareuid=127760825](https://www.cctalk.com/v/15822492932793?xh_preshareid=1273f9ad-4c3a-479a-93af-0b8b100c1bfc&xh_fshareuid=127760825&xh_preshareuid=127760825)

7. 全国总决赛及相关结果公示：预计8月31日前

说明：竞赛形式另行通知。

### 三、评奖原则

1. 本科组、高职组分开评奖。
2. 全国初赛设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖。
3. 全国总决赛设特等奖、一等奖、二等奖。

注意：具体评奖规则将于官网发布。比赛倡导公平公正，严禁作弊、抄袭等行为，一经发现取消成绩，并向社会及时公布。