

# 2026年 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛

## 工程思政类赛项：可持续发展与 ESG（筹）

### 赛项说明

#### 一、赛项背景

在全球可持续发展浪潮加速的背景下，环境、社会与治理（ESG）已成为企业高质量发展的核心驱动力。随着中国“双碳”战略深入推进、上市公司ESG信息披露进入“强制”时代、国际供应链ESG合规要求持续提高，ESG已成为制造业、金融业、咨询业等多个行业的新兴人才需求方向。国内主要招聘平台数据显示，ESG相关岗位招聘需求持续增长，掌握系统ESG知识与实践能力的复合型人才，已成为众多企业争相招募的紧缺人才，薪资水平具有较强竞争力。

然而，当前工科人才培养体系在可持续发展与ESG领域仍需提升。调研显示，工科专业在系统可持续发展与ESG课程方面普遍欠缺，学生对企业社会责任、环境影响评估和碳排放管理等知识掌握不足。传统工程教育重技术能力，较少关注环境影响、社会责任和商业伦理等议题，导致学生在将可持续发展理念转化为实践能力时缺乏机会。

近年来，国家高度重视工程人才培养模式创新，教育部会同国务院国资委印发《关于支持部分高校和中央企业试点共建国家卓越工程师学院的通知》。全国多地卓越工程师学院已开设ESG相关课程及思政课程，引导学生关注工程实践中的环境、社会和治理问题，培养具有社会责任感和可持续发展意识的工程人才。

本赛项基于TMBH教学方法论设计，融合技术、管理、商业和人文四个维度，旨在通过系统化培养路径提升学生在可持续发展与ESG领域的实践能力。本赛项配套提供系统化ESG专业培训，由行业实战专家指导，内容涵盖ESG基础理论、实质性议题评估、温室气体排放核算、ESG报告编制等核心模块，培训内容与赛题考点精准对应，帮助参赛同学系统掌握ESG核心知识与实践方法。完成规定培训课程的参赛同学可获得赛事组委会颁发的ESG专业培训证书。本赛项以真实企业ESG管理场景为案例，让同学们在真实商业情境中完整经历ESG报告编制全流程，锻炼系统思维、数据分析和跨学科协作能力，切实提升就业竞争力。

本赛项面向在校本专科学生开放，不设年级和专业限制，鼓励跨学科组队参赛。本赛项致力于填补工科专业在可持续发展与ESG方面的课程空白，强化学生实践能力，紧密对接产业需求，培养具备可持续发展视野和ESG实践能力、能够将可持续发展理念转化为工程解决方案的新时代卓越工程师。

## 二、 比赛要求

### 1. 初赛要求

参赛队伍须为江苏百尚服装股份有限公司（简称“百尚服装”）编制 2025 年度 ESG 报告（部分篇章），并在规定时间内提交评审。

组委会将组织举办赛题直播说明会，并与参赛队伍就题目的具体需求进行进一步沟通和说明。此外，还将开展线上培训，帮助参赛队伍更好地备赛。

#### (1) 参赛队需要完成并提交以下材料

报告编制：江苏百尚服装股份有限公司 2025 年度 ESG 报告（部分篇章）

参赛队伍须为江苏百尚服装股份有限公司编制 2025 年度 ESG 报告（部分篇章），合理使用报告披露规则，基于赛题提供的企业信息资料（在报名后提供资料包）进行编制。初赛阶段重点考察参赛者对 ESG 基本概念、报告框架、编写方法、重点环境议题（应对气候变化、能源利用、循环经济）的理解和掌握。参赛队伍须完成以下内容的编制：

**报告框架：**完整的 ESG 报告架构，包括关于本报告、公司简介、ESG 管理等章节；

**ESG 管理：**百尚服装的 ESG 治理架构、利益相关方沟通、实质性议题评估等内容；

**重点议题披露：**围绕服装行业核心环境议题，重点披露应对气候变化、能源利用、循环经济三个议题。

组委会对参赛队提交报告的框架架构、内容表达、数据分析等做综合评估，考察对可持续发展和 ESG 相关知识的掌握程度、应用能力。

**注意事项：**报告材料中出现或透露任何与参赛队及其学校相关的名称、缩写、图标、标志性建筑物图片等身份信息，扣 10 分；符合要求未透露以上信息，不扣分、不另外加分。

#### (2) 参赛队提交材料格式要求

(a) 参赛队伍完成方案后，于 6 月 30 日前在官网提交参赛作品，所提交的文件按照参赛队伍编号命名。由赛项专家组对方案统一进行评审、打分。

(b) 最终参赛作品以 PDF 文件形式上传官网。

**ESG 报告文件命名：队伍编号-ESG.pdf。**

**(c) 提交时间：6 月 6 日至 30 日（2026-06-06 00:00:00-2026-06-30 23:59:59），提交后需要指导老师审核通过。**

(3) 根据专家组的评分情况，评出初赛奖项以及晋级决赛队伍。

(4) 组队要求：每支参赛队伍由 3 名学生和 1~2 名指导老师组成。本赛项面向全体在校学生，不设年级和专业限制（本科与高职院校同台竞技），鼓励跨学科组队参赛。可持续发展与 ESG 是一个综合性的领域，本赛题涉及服装制造、材料、能源、环境保护、企业管理等跨学科知识，跨学科组队有利于发挥不同学科背景同学的优势，更好的完成学习和比赛。在决赛阶段，跨学科组队参赛队将获得额外加分（例如工学与经济学、管理学等）。

(5) 初赛需提交评审费，900 元/队伍，以队伍为单位缴费。逾期不缴费队伍视同弃赛。

**更详细赛题题目内容见《初赛赛题与评分细则文档》。**

## 2. 决赛要求

(1) 进入决赛的队伍，将按照决赛要求，完成比赛，具体以公布的《决赛说明》为准。

(2) 决赛参赛队伍进行现场评比，最终名次由得分高低决定，但奖项的比例与具体数量按照评奖规则进行。

## 三、 评价依据

初赛评审采用线上提交报告评审的方式进行，由赛项专家组对方案统一进行评审、打分。决赛评审采用现场出题与评审的方式进行，具体评分细则在决赛赛前公布。

## 四、 培训安排

为帮助广大参赛同学高效备赛，发挥 CIMC 第二课堂的作用，考虑各高校课程体系情况，组委会特组织赛项负责人、企业专家通过直播培训和录播课程两种方式，在 B 站和视频号进行直播、在 TMBH 课程网站进行录播课为大家详细讲解本赛项赛题重要知识点，帮助同学们了解赛项规则，从零开始学习 ESG 通识理论知识与实践方法，规划如下（根据实际情况可能进行调整）：

### 1、 赛项初赛说明会（三月中旬）

- 2、 赛项课程培训（四月中旬）
- 3、 赛项决赛说明会（七月下旬）

**直播培训对应渠道：**

bilibili：搜索 CIMC 智能制造挑战赛

视频号：搜索中智赛

**录播课程对应渠道：**

TMBH 课程地址：<http://tmbh-course.cn/course>

**赛项学生社群：**

QQ 群：882627771



## 五、 其它

- 1、 比赛所形成的知识产权归属于各参赛队伍所有， 但全国竞赛组委会享有对方案非营利性使用的权利。