

# 中控技术股份有限公司文件

中控技术函字〔2026〕12号

---

## 关于举办 2026 年第二届“中控杯”智能制造挑战赛的 通知函

为深入践行国家“人工智能+”战略，加速“教科人一体化”教育布局落地，通过“以赛促创、以赛促教、以赛促学”推动产教协同，助力培养“高精尖缺”工程技术及拔尖创新人才，现决定举办 2026 年第二届“中控杯”智能制造挑战赛。

本届“中控杯”赛事锚定“人工智能+制造”方向，聚焦工业时序大模型、具身智能、工业机理建模、工控信息安全及工业自动化等前沿领域，以“真实需求、真实数据、真实场景”为核心，全面激发工业 AI 产教协同的创新活力！

两大赛道、五大赛题、七大赛区，硬核挑战，炫酷玩转，“中控杯”，等您来战！

## 一、大赛组织

指导单位：教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会

主办单位：中控技术股份有限公司

承办单位：浙江大学

技术支持单位：中国自动化学会

## 二、赛题设置

### 1. 赛道一：AI 赋能

下设三项赛题：

赛题 1：时序大模型驱动的流程工业智能预测与控制优化

赛题关键词：工业大模型、数据清洗、时序预测

赛题 2：工业多模态感知与无人化智能操作

赛题关键词：仿生灵巧手、多模态感知、无人化

赛题 3：流程工业机理建模与模拟

赛题关键词：机理建模、流程模拟与优化、化工设计

### 2. 赛道二：工控实战

下设两项赛题：

赛题 4：工控信息安全攻防演练

赛题关键词：靶场实战、红蓝对抗、工控安全

## 赛题 5：数字孪生与自动化控制

赛题关键词：工艺仿真、工程组态、实操竞技

赛题详情请垂询赛事官网：<https://aicup.supcon.com/>

### 三、参赛对象

大赛面向全国普通高校全日制在校学生（博士研究生、硕士研究生、本科生、高职高专学生，不含在职研究生）。专业不限，重点面向自动化类、电气类、机械类、计算机类、电子信息类、石化化工类等。

1. 大赛采用团体赛的方式，鼓励参赛学生跨院系、跨专业组队，不允许跨校组队。
2. 每个学校参赛队伍总数不超过 10 支；每个赛题报名队伍不超过 2 支；每支队伍限选一个赛题参与竞赛。
3. 每位学生仅限参加一支参赛队伍。每支队伍不超过 4 名队员（最少 1 名，其中研究生最多 1 人），每支队伍指导教师不超过 2 位。

#### 四、比赛形式

本届大赛公开报名，设置七大赛区：东北赛区、华北赛区、华东赛区、华南赛区、华中赛区、西南赛区、西北赛区，初赛以赛区进行，取优胜队伍晋级全国总决赛。

2026年“中控杯”智能制造挑战赛全国总决赛将于浙江省杭州市举行。

1. 报名方式：采用线上报名方式，参赛队伍登录赛事官网，完成注册后在“参赛中心”依据流程完成报名。详见官网。

2. 赛前培训：邀请参赛院校于赛前参加赛前培训，共探工业 AI 前沿技术，共话产教融合未来。赛前培训面向院校代表、指导老师、赛队队长。

3. 初赛：分七大赛区开展，依据初赛成绩筛选决赛团队；所有完赛队伍均可获得荣誉证书。

4. 决赛：现场竞技比拼，按综合总分排序确定各类奖项；决赛期间同步举办丰富产学研活动，扩展行业视野、链接广阔资源。

（具体安排以各阶段赛事通知为准）

## 五、赛事安排

参 赛 报 名：2026 年 4 月 20 日起至初赛前

赛 前 培 训：2026 年 5 月下旬

初 赛 阶 段：2026 年 5 月下旬起

决赛暨颁奖典礼：2026 年 8 月中下旬

（具体日程以各阶段赛事通知为准）

## 六、奖项设置

大赛区域初赛：设置奖项，完赛队伍均可获得荣誉证书。

大赛全国总决赛设特等奖、一等奖、二等奖及单项奖若干，由组委会颁发证书及奖金。

特等奖（每赛题 1 队，共 5 队）： RMB 20000 元/队

一等奖（每赛题 4 队，共 20 队）： RMB 10000 元/队

二等奖（每赛题 10 队，共 50 队）： RMB 5000 元/队

## 七、其他事项

比赛不收取任何报名费、参赛费。

参赛作品须为原创，不得侵犯第三方知识产权，违者取消参赛资格。参赛作品的知识产权归大赛组委会所有。其他未尽事宜，由大赛组委会负责解释。

## 八、联系方式

大赛官网：<https://aicup.supcon.com/>

联系邮箱：aicup@supcon.com

咨询电话：0571-86667738（工作日 9:00-17:00）

在“中控杯”举办期间，将同期举行丰富活动，如创新火种采集、难题“揭榜挂帅”、高校论坛、科技盲盒解锁、暑期实践潮玩局……，具体活动另行通知。

2026年第二届“中控杯”智能制造挑战赛，以工业AI之名，诚邀敢挑战、敢突破、敢争先的您！我们虚席以待，恭候您的到来！

中控技术股份有限公司

（主办单位）

中控技术股份有限公司

浙江大学

控制科学与工程学院

（承办单位）

中国自动化学会

（技术支持单位）

2026年4月20日印发