

# “易盼杯”全国青年 Eplan 电控设计大赛

## 参赛手册

### 一、大赛背景

随着全球制造业智能化、数字化转型升级加速，电气控制系统作为工业自动化与智能制造的核心环节，其设计能力已成为衡量工程技术人才水平的重要标准。当前，我国制造业亟需培养一批兼具理论素养与实践能力的电控设计青年人才，推动产业高质量发展。

在此背景下，由中国机电一体化技术应用协会主办、易盼软件承办的“易盼杯”全国青年 Eplan 电控设计大赛应运而生。大赛以“易设计，盼未来”为主题，聚焦高校工科学生与青年工程师，旨在通过 Eplan 这一国际化电气设计平台，搭建“**产学研融合、以赛促教、以赛链产、技创未来**”的实践舞台。竞赛紧密结合制造业实际需求，涵盖智能装备、新能源、工业物联网等前沿领域，引导参赛者完成从电气规划、系统设计到工程落地的全流程任务，锤炼其解决复杂工程问题的能力。

大赛的举办，不仅为高校深化新工科教育改革、创新实践教学模式提供了重要抓手，更成为链接制造业人才培养与产业需求的桥梁。通过赛事，一方面推动 Eplan 先进设计工具在高校与行业的普及应用，缩短学生与企业技术需求的差距；另一方面为行业挖掘和输送高素质电控设计人才，助力中国智造迈向数字化、绿色化未来。

## 二、组织机构

(一) 主办单位：中国机电一体化技术应用协会

(二) 承办单位：易盼软件、苏州职业技术大学、中国机电一体化技术应用协会教育培训工作委员会

(三) 协办单位：智教新媒、长春汽车职业技术大学、天津中德应用技术大学、深圳职业技术大学

## 三、大赛主题

大赛名称：“易盼杯”全国青年 Eplan 电控设计大赛

大赛主题：易设计，盼未来

## 四、赛程安排

(一) 报名阶段：即日起至 2025 年 10 月 25 日；

(二) 区域初赛作品提交：2025 年 11 月 5 日；

(三) 区域初赛：2025 年 11 月 10-20 日，分区域举行；

(四) 总决赛及颁奖典礼：2025 年 12 月初（具体时间另行通知）

## 五、参赛对象及参赛形式

### (一) 参赛对象

比赛整体分为 A 组-未来工程师组、B 组-行业先锋组两个组别，其中：

(1) **A组-未来工程师组**参赛对象主要为全日制普通高等院校（含海外院校）在籍学生（含技师、高职、本科生、研究生及以上学历）。参赛学生专业包括但不限于机电一体化、机械电气、自动化、仪器仪表、电子、计算机、人工智能、机器人、智能制造等；

(2) **B组-行业先锋组**参赛对象主要为机电一体化行业相关工程师及高校教师、教科研机构管理人员等教育相关从业人员。

## (二) 参赛形式

比赛以团队或个人形式报名，每人仅限报名1支团队，其中：

(1) **团体赛**：主要针对**A组-未来工程师组**，各代表以团队形式参赛，每支队伍不超过3名队员，鼓励跨学科、跨专业、跨年级组队，每队1-2名指导教师，团队需自行拟定参赛队名称；

(2) **个人赛**：主要针对**B组-行业先锋组**，各代表以个人形式参赛。

## 六、赛制及赛题内容

### (一) 赛制设置

大赛分区域初赛、全国总决赛两个环节，其中：

(1) **区域初赛**：区域初赛比赛说明和评分标准拟定于2025年8月在大赛官网（www.）发布。

区域初赛截止报名时间为：2025年10月25日，各参赛代表登录大赛官网进行在线报名，报名成功后，参赛代表按区域初赛比赛说明准备作品，按照大赛组委会时间安排到区域初赛承办单位现场进行

比赛（线上参赛需提前申请）。区域初赛主要采用作品讲解和答辩的方式，评审专家组进行现场打分，拟定于 2025 年 11 月中旬公布进入全国总决赛的名单。

**(2) 全国总决赛：**全国总决赛将于 2025 年 12 月举行。比赛“设计实操+现场答辩”的方式进行，参赛代表要根据命题和所提供的数据资料自行开展设计，并按要求在截止时间前提交设计作品，评审专家组进行现场打分。

**(二) 赛区设置：**本次大赛设置四大赛区。

区域赛区	区域初赛承办单位
赛区一	长春汽车职业技术大学
赛区二	天津中德应用技术大学
赛区三	苏州职业技术大学
赛区四	深圳职业技术大学

**(三) 赛题内容**

**(1) A 组-未来工程师组：**本赛道面向高校学生，以团体赛形式为主，规定作品范围，大赛组委会提供赛题样题，推荐使用易盼软件 Eplan Education 2025 版本（Eplan 可以提供用于比赛的试用版授权），具体详见《A 组-未来工程师组区域初赛比赛说明》。

**(2) B 组-行业先锋组：**本赛道面向行业从业者，以个人赛形式为主，要求使用易盼软件，不限软件版本，不限作品行业方向，具体详见《B 组-行业先锋组区域初赛比赛说明》。

**(四) 相关说明**

(1) 参赛作品必须为原创作品，一经发现参赛作品涉及剽窃、抄袭等违规行为，大赛组委会有权取消该作品的参赛资格，若已获奖，则取消该奖项。

(2) 软件设计作品不得违反国家相关法律法规，不得侵犯他人著作权，作品如引起知识产权异议或纠纷，其责任由参赛者承担。

(3) 大赛主办方及承办方拥有对参赛作品的宣传、展示、出版等非商业用途的免费使用权。

(4) 比赛说明、技术概要等具体要求详见大赛网站。

## 七、奖项设置

(一) 区域初赛：区域初赛设置赛区一等奖、二等奖、三等奖等奖项，由主办方颁发获奖证书；

(二) 全国总决赛：全国总决赛设置一等奖、二等奖、三等奖等奖项，由主办方颁发获奖证书，由承办方颁发奖品或奖金；

(三) 其他奖项：全国总决赛另设指导教师奖、组织奖、最佳创新奖、最佳现场表现奖、最佳人气奖等独立奖项。

## 八、报名方式

参赛选手可通过大赛官网（[www.](http://www.)）在线提交报名或通过扫描大赛报名二维码进行报名。

此处放二维码图片

## 九、费用说明

本届比赛不收取任何参赛费用，参赛选手需自行承担往返区域初赛和全国总决赛的相关费用。

## 十、大赛组委会联系方式

张老师 15301187268（协会教育培训工作委员会）

詹老师 17301246735（协会教育培训工作委员会）