

2025 “易盼杯” 全国青年 Eplan 电控设计大赛

A 组-未来工程师组——区域初赛 参赛说明

(面向 A 组 A 卷-线下 不需参加线上答辩)

一、区域初赛时间

区域初赛 A 组 A 卷-线下将于 2025 年 11 月 15 日-16 日(周六-周日)上午 9:00-17:00 分别在三个城市(天津/苏州/深圳)举办。具体比赛时间请关注 QQ 群(群号码 1044561962)通知。

2025 “易盼杯” 全国青年 Eplan 电控设计大赛官网:

<https://edu.eplan.com.cn/>。

二、区域初赛使用软件要求

A 组-未来工程师组参赛需使用指定软件: 易盼软件 Eplan Education 2025 版本。
点击下载软件: [https://drive.weixin.qq.com/s?k=A0cAqwfHAHUFkitfFzEplan Education Version 2025](https://drive.weixin.qq.com/s?k=A0cAqwfHAHUFkitfFzEplanEducationVersion2025)

三、区域初赛(线下)比赛流程

1. **比赛时间:** 比赛当日 9:00-17:00(签到时间: 参赛队伍需于比赛当日 8:30-9:00 完成现场签到, 每个团队派一名代表签字并领取实际到场人员的参赛纪念品)。

2. **赛题分发:** 签到完成后请根据现场指引到达指定赛场并领取赛题(电子版设计资料和纸质文件), 电子版设计资料通过 U 盘拷贝到电脑。

3. 比赛过程:

(1) **入场人数:** 各参赛队伍最大入场人数不得多于团队报名人数; 本团队指导教师可以入场指导但不可代替参赛学生进行软件实际操作。

(2) **参赛设备:** 各参赛队伍需自行准备笔记本电脑, 电脑数量不得超过 2 台(所有电脑务必在赛前安装好指定软件: 易盼软件 Eplan Education 2025 版本); 各团队比赛所用笔记本电脑在提交作品前不得离开比赛场地, 如参赛人员需离场, 可由工作人员代为保管。

(3) 比赛现场不提供 WIFI，比赛过程无联网要求，如参赛队需涉及使用网络，请自行连接手机热点。

(4) 比赛现场提供饮水，不提供餐食，参赛队伍需自行准备午餐（午餐时间：12:00-13:00）。

(5) **作品提交**：设计完成后，举手示意组委会工作人员进行作品提交，**作品需包含三部分**：原理图设计、三维设计、报表，**提交内容**为（zw1）格式的 Eplan 工程备份。

四、区域初赛作品说明：

1. 请根据现场分发的“Eplan 大赛技术协议书”（简称：技术协议）纸质或 PDF 文档内的要求开展电气设计工作，以满足用户要求。

注意：

(1) **项目模板**：请使用大赛提供的项目模板“2025Eplan 电控设计大赛项目模板.zw9”开展电气设计。

(2) **部件库**：需自行创建部件库，并使用大赛提供的部件数据“Eplan 大赛标准部件库.edz”开展设计。

(3) 线上参赛和线下参赛所使用的项目模板和部件库存在区别，请勿混用。

2. A 组 A 卷线下团队提交的区域初赛作品**文件夹需按照指定格式命名：团队编号-队伍名称（示例：Eplan010001-智能天下）**，**作品需包含三部分**：原理图设计、三维设计、报表，**提交内容**为（zw1）格式的 Eplan 工程备份。

(1) 原理图设计：各参赛队需要按照技术协议内的要求，开展电气工程的原理图设计，形成完整的电气盘柜的设计原理；可参大赛组委会提供的原理图宏，以此为参考开展设计工作。

(2) 三维设计：基于原理图的设计结果开展盘柜的三维设计，按照技术协议的要求对安装板和柜门进行设计，模拟线长反馈至原理图，形成详细的接线信息。

(3) 报表生成：按照技术协议的要求，生成指定报表，从而形成完成的项目交付材料。

五、相关提醒

请参赛团队务必加入 QQ 群（群号码：**1044561962**）查看比赛相关通知。

