



赛无忧（AIE）平台应用手册

（选手及指导老师应用手册）

AIE V2021

二零二一年七月一日

上海绿黑板数字科技有限公司版权所有

目 录

1、绿黑板赛无忧（AIE）平台登录.....	3
2、我要报名.....	3
2.1 创建队伍（领队适用）.....	4
2.2 加入队伍（队员和指导老师适用）.....	5
3、我的参赛（预赛）.....	5
3.1、上传作品.....	6
3.2、浏览作品.....	6
3.3、提交作品.....	7
3.4、取消提交作品.....	8
3.5、预赛成绩查询.....	8
4、我的参赛（决赛）.....	9
5、参赛队伍.....	10
6、队伍成员（领队适用）.....	10
7、我的资料.....	12
7.1、我的资料.....	12
7.2、密码设置.....	13
8、常见问题解答.....	15
9、绿黑板数字科技公司简介.....	16
10、绿黑板慧实践产品简介.....	17
11、绿黑板赛无忧平台服务咨询电话.....	20

1、绿黑板赛无忧（AIE）平台登录

(1) 登录：大赛平台注册、报名（领队组建队伍、队员参加队伍）、上传预赛作品、上传决赛作品、查询分数等。

具体网址：<http://106.52.220.241:8080/race/>

友情提醒：目前使用版本需使用笔记本或台式电脑操作，推荐浏览器：QQ 浏览器（极速模式）、360 浏览器（极速模式）、谷歌浏览器、搜狗等。**不建议使用微软 IE 浏览器。**



图 1 登录与注册

(2) 注册：专家、选手（包括领队与普通选手）、指导老师以及游客等身份自行注册，输入手机号与密码就可以注册成功。

(3) 注册成功后，直接登录就可以。

(4) 登录时请注意选择你要参加的相应大赛账套【例如上海工业工程大赛、江苏工业大赛、四川工业工程大赛等】登录系统。

2、我要报名

点击系统后点击左侧功能区中【我要报名】进入【我要报名】主页。

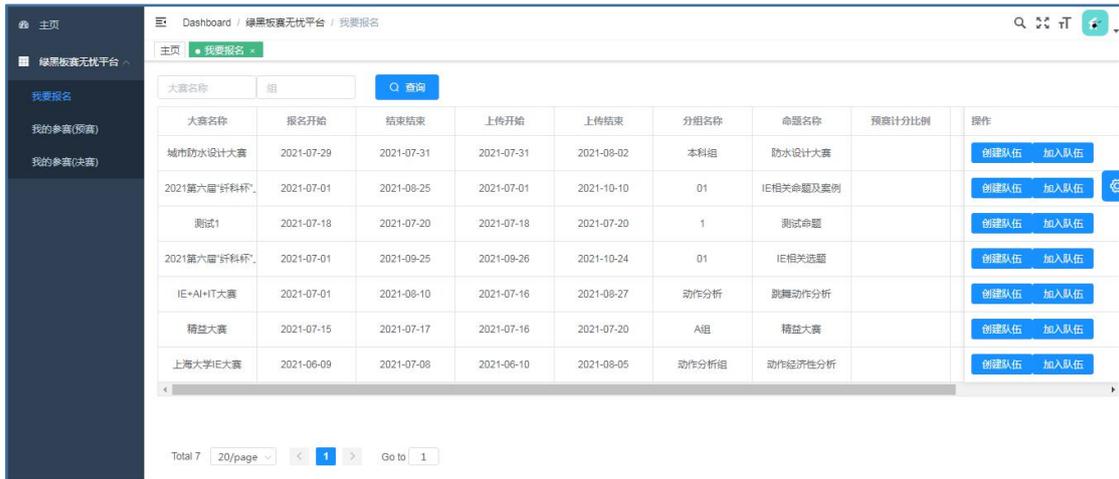


图 2 我要报名

2.1 创建队伍（领队适用）

(1) 在“我要报名”主页中选择大赛后面对应的【创建队伍】。

友情提示：选择自己所需要报名的题目，填写完整信息，打星号的为必填项。

(2) 按提示输入信息后，按【确定】，会提示“恭喜您！报名成功”。

编辑 ×

* 队伍名称 <input type="text" value="快乐大学队"/>	* 单位名称 <input type="text" value="山东大学"/>
* 专业 <input type="text" value="单独"/>	* 手机 <input type="text" value="123"/>
* 邮箱 <input type="text" value="122"/>	* 队伍人数 <input type="text" value="3"/>
单位地址 <input type="text" value="单位地址"/>	年级 <input type="text" value="年级"/>
备注 <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>	

友情提示：创建队伍填写队伍人数（包括领队+队员+指导老师）需要如实填写，上传作品前领队需要完成本队伍所有成员真实姓名信息填写，以确保后续颁奖信息准确。

图 3 领队创建队伍

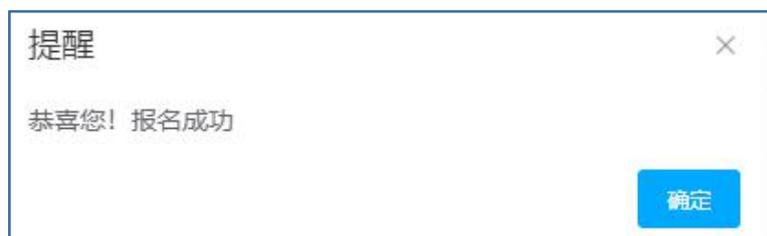


图 4 报名成功提示

友情提示：领队报名成功后如果页面没有自动刷新，请手动刷新页面或者重新加载，左侧功能区会更新，会增加“参赛队伍”和“队伍成员”等更多功能。

2.2 加入队伍（队员和指导老师适用）

(1) 在【我要报名】主页中选择大赛后面对应的【加入队伍】。



友情提示：队员和指导老师须在领队报名完成后才能使用加入队伍功能，且须等领队确认队伍成员以后才正式加入队伍。

(2) 跳出“大赛参赛队伍”。



图 5 大赛参赛队伍

(3) 点击相应队伍后的“加入队伍”，系统会提示保存成功，须等待领队确认队伍成员后完成后，表示为该队伍一员。

3、我的参赛（预赛）

领队报名成功后，请刷新系统，可以进入“我的参赛(预赛)”菜单，本菜单主要包括作品浏览、上传、（取消）提交等功能。



图 6 我的参赛（预赛）模块

3.1、上传作品

点击【上传作品】，弹出上传作品页面，在该页面按提示完成作品上传。

系统支持二种方式上传：一是点击【选取文件】上传本地作品文件再按“确定”系统提示保存成功后完成作品上传。推荐建议用第一种方式完成。另外一种方式是系统在线输入。

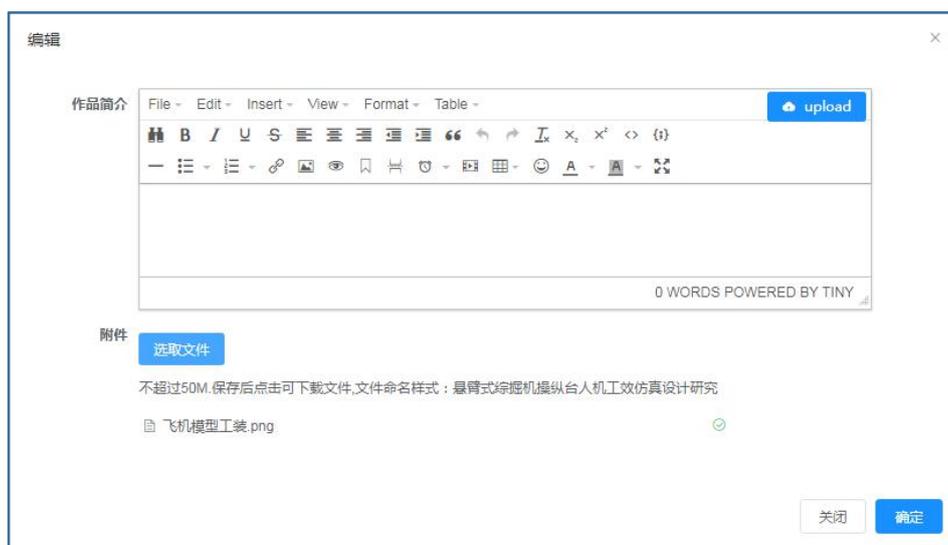


图 7 上传作品页面

3.2、浏览作品

在“我的参赛（预赛）”中通过浏览功能确认所有作品是否上传成功。

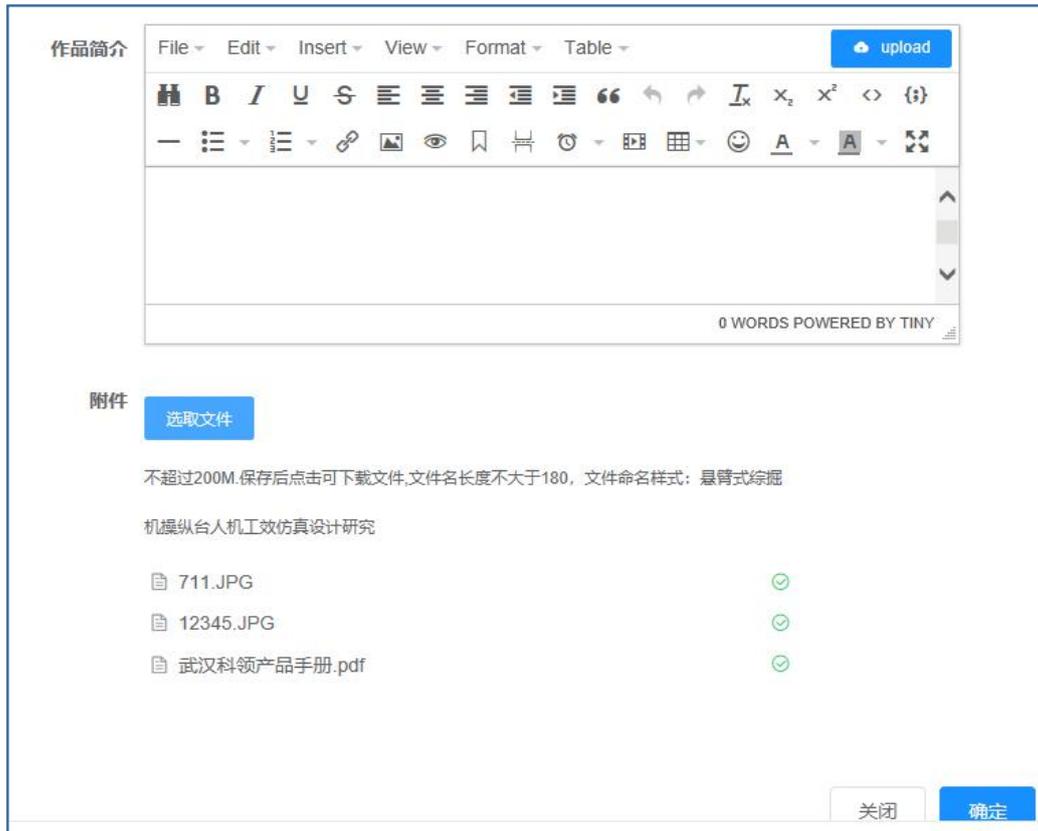


图 8 浏览上传作品

3.3、提交作品

确认上传作品中无误后，点击“提交”系统提示提交成功表示完成作品上传。



图 9 提交作品

友情提示：

- 1、作品文件格式不限，如是多个文件（建议打包上传会更好），需要连续选择后才能按确定，文件最大不超过 200MB。
- 2、如需删除之前上传的作品，可以在上传作品页面中，将光标放在需要删除的作品上，点击作品后方的“X”完成删除后再“确定”系统提示保存成功即完成删除。

3.4、取消提交作品

在作品提交成功后，由于其他原因，需要更新或重新提交作品，可以按后方的“取消提交”按钮完成取消提交。



图 10 作品取消提交与成绩查询

友情提示：

- 1、取消提交的功能必须在大赛截至提交作品之前进行。
- 2、如果取消提交，不要忘记上传作品，以免耽误比赛。

3.5、预赛成绩查询

当队伍状态提示为“预赛成绩发布”时，选手可以在“我的参赛（预赛）”中查询本次大赛成绩。

- (1) 点击赛事后面的“查询成绩”；



图 11 查询成绩主页

- (2) 弹出成绩查询窗口，查看比赛成绩。

队伍名称	单位名称	总分	大赛编号	领队姓名	分组
狼队	南京大学	90	2021IE大赛	lhb1	

图 12 决赛成绩查询

4、我的参赛（决赛）

待预赛成功出来以后，组委会根据比赛队伍及比赛成绩综合考虑，最终确定进入决赛的队伍，进入决赛的队伍可以在此处查看是否进入决赛。

队伍名称	单位名称	队伍状态	大赛编号	领队姓名	预赛命题	操作
612A队	上理工	确认决赛队伍	612测试大赛	st100	6124命题	浏览 上传作品 提交 取消提交 查询成绩

图 13 我的参赛（决赛）

决赛包括上传作品，提交作品，查询成绩，其操作方法基本与预赛相同，具体请参考前述章节内容。

队伍名称	单位名称	队伍状态	大 操作
狼队	南京大学	决赛成绩发布	202 浏览 上传作品 提交 取消提交 查询成绩

图 14 查询决赛成绩

队伍名称	单位名称	总分	大赛编号	领队姓名	分组
812A队	上理工	91.02	812测试大赛	st100	

关闭

图 15 决赛成绩查看

5、参赛队伍

(1) 请点击左侧【参赛队伍】，进入参赛队伍主页可查询大赛成绩。

队伍名称	预赛命题	领队	得分	操作
狼队	精益医院	lhb1	90	编辑 删除队伍

Total 1 20/page < 1 > Go to 1

图 16 参赛队伍模块

6、队伍成员（领队适用）

队伍成员的队伍人数包括**领队+队员+至少一名老师**。领队在提交作品之前必须先确认队员与指导老师加入，再填写完成每个成员的真实信息。

此模块中的队伍成员须与领队创建队伍时所填队伍人数时一致才能提交作品。如果人数有调整，请返回创建队伍中修改本队伍人员。

(1) 点击左侧菜单中【队伍成员】，进入队伍成员模块。



图 17 队伍成员模块

(2) 点击队伍成员后方相应的“确认”，系统提示成功即完成参赛队员与指导老师的加入，同时“确认”底色变浅。



图 18 队伍成员主页与确认

(3) 成员信息:

具体操作方法:点击“成员信息”，跳出增加成员信息编辑页面，依次完成队员角色、真实姓名、手机、邮箱信息后保存。



图 19 成员信息编辑

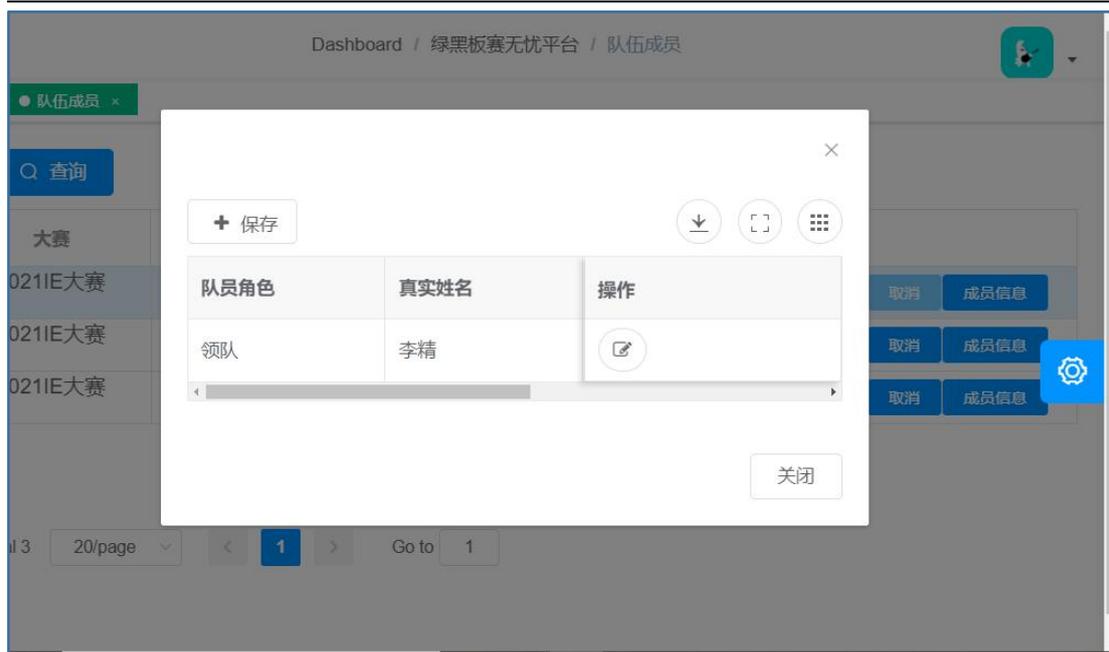


图 20 成员信息查看

(4) 每支队伍会列出队员角色与队员名称，是否正常启用。

7、我的资料

7.1、我的资料

1) 用户登录平台后，点击平台右上角绿色框跳出菜单，选择【我的资料】。



图 21 我的资料

2) 在弹出的我的资料对话框里面填写信息，[个人设置](#)、[密码安全](#)、[邮箱安全](#)等具体信息，点击【个人设置】即完成。

提醒：用户可以根据个人喜好设置用户头像，用户头像设置后的最晚生效时间是隔天。



图 22 我的资料修改操作

7.2、密码设置

1) 用户登录平台后，点击平台右上角绿色框跳出菜单，选择【密码安全】。

提醒：请注意设置密码规则。



图 23 密码修改页面

2) 点击【邮箱安全】后，弹出如下界面，需填写具体信息。

The screenshot shows a web interface for modifying mailbox security. At the top, there is a navigation bar with 'Dashboard / 我的资料' and tabs for '主页', '队伍成员', and '我的资料'. Below this, a user profile section shows a placeholder for a signature and a status '1周前加入 在线'. The main content area has three tabs: '个人设置', '密码安全', and '邮箱安全'. The '邮箱安全' tab is active. It contains four input fields: '原密码' (Original Password) with a masked value '.....', '邮箱号' (Email Address), '图形验证码' (Image CAPTCHA) with a visual code '32764', and '邮箱验证码' (Email CAPTCHA). A '发送' (Send) button is next to the email CAPTCHA field. At the bottom, there is a '修改' (Modify) button.

图 24 邮箱安全修改页面

3) 访问网址，如果忘记密码，请点击【找回密码】，弹出如下界面，输入用户名，系统会自动发送密码到原来填写的邮箱中。

The screenshot shows a dark-themed '找回密码' (Forgot Password) page. At the top, there is the '绿黑板 LUHEIBAN' logo. Below the logo are three buttons: '登录' (Login), '注册' (Register), and '找回密码' (Forgot Password). The '找回密码' button is highlighted. The main heading is '找回密码'. Below it is a text input field containing the number '90'. A blue '找回密码' button is positioned below the input field. At the bottom, there is a promotional banner with the text '更多大赛 敬请关注' and 'MORE COMPETITION TO BE COMING!'.

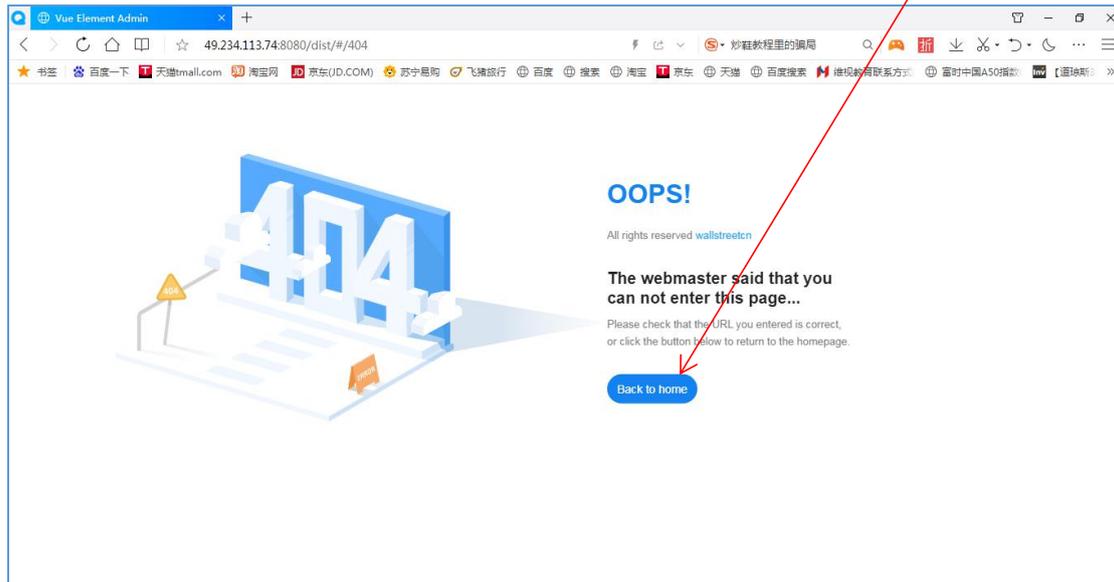
图 25 找回密码

8、常见问题解答

友情提醒：在操作过程，遇到如下提示，可以忽略。

1、登录时，如提示验证码不对，需刷新；

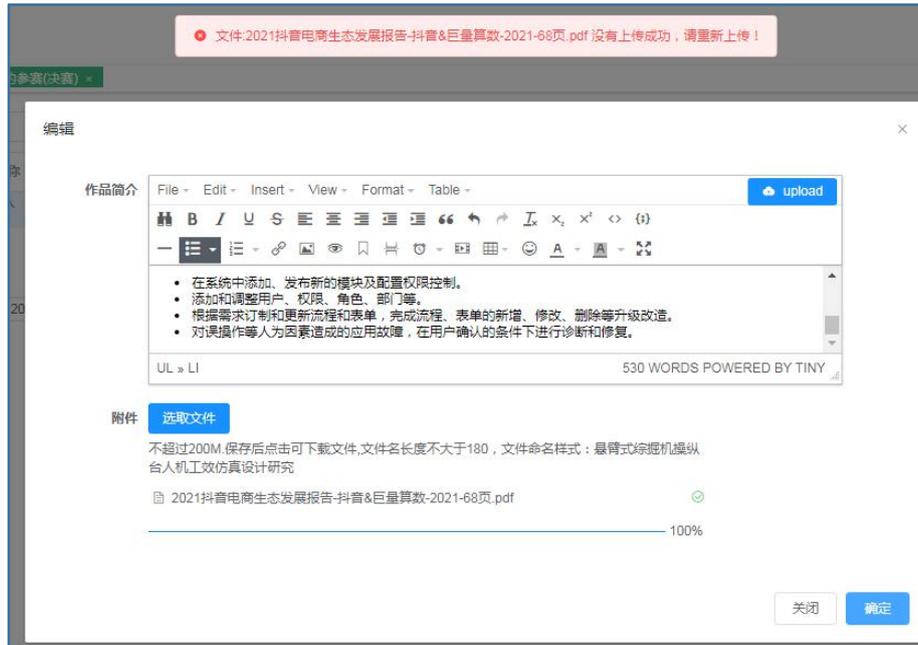
2、更换角色使用时如出现如下界面提示，这不是错误，只需要直接点击：**Back to home** 就可以登录；



3、上传文件或作品时，出现插入文件失败，关闭重新操作就可。

4、上传文件或作品时，显示 100%，但是 100%没有消失，确定上传作品没有成功，可以关闭重新来。

具体界面如下：



9、绿黑板数字科技公司简介

上海绿黑板数字科技有限公司总部设在上海长阳创谷科技园, 专注于产教数智能化产品研发与推广, 协同高校及企事业单位培养智能应用型人才。绿黑板一直倡导“术业有专攻、方法铸未来”的理念, 希望能融通理论与应用、凝聚专家与学者、联合高校与企业、吸引教师与学生共同去打造一个产教数智(AIE)云平台, 让学生慧学会用, 助教师提质减负, 促企业高效升级, 不断提高您的专业素养与专业能力, 完善您的知识地图, 做好您的知识审计, 成就您的职业梦想, 拥抱您未来的知识智能, 成为您身边的“产教导师”, 满足数智化时代的复合应用型人才需求。



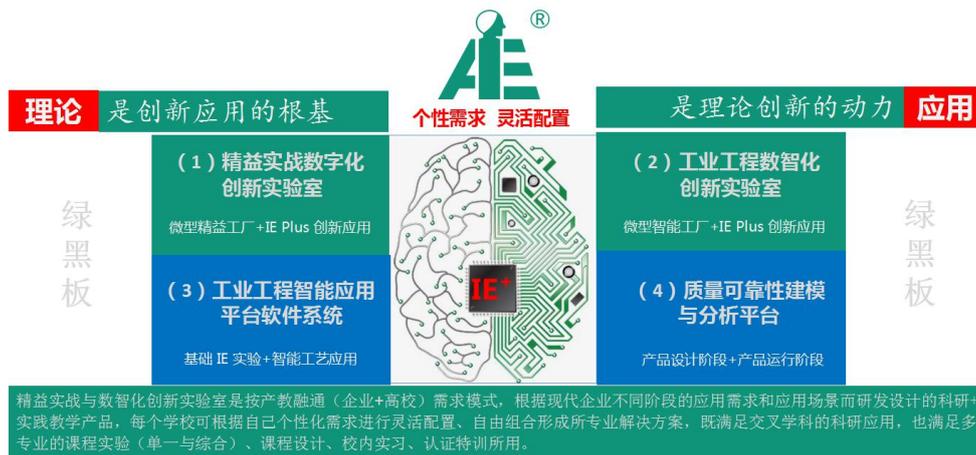
绿黑板愿景：您身边的产教导师

绿黑板使命：智慧型学·人性化教·智能化用

绿黑板价值观：以人为本·持续专注·学以致用·知行合一

10、绿黑板慧实践产品简介

绿黑板精益实战与数智化创新实验室是按产教融通（企业+高校）需求模式，根据现代企业不同阶段的应用需求和应用场景而研发设计的科研+实践教学产品，每个学校可根据自己个性化需求进行灵活配置、自由组合形成所专业解决方案，既满足交叉学科的科研应用，也满足多专业的课程实验（单一与综合）、课程设计、校内实习、认证特训所用。

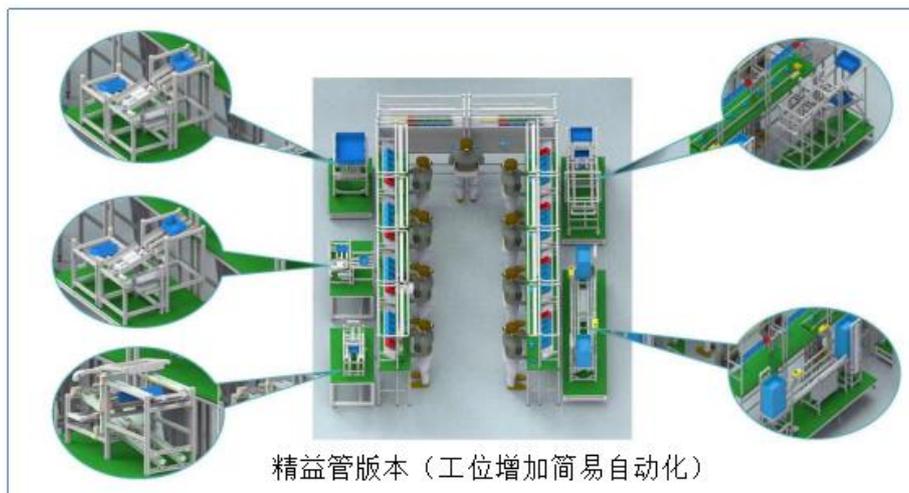


10.1、精益实战数字化创新实验室

精益实战数字化创新实验室是企业界与学术界通过多年研发的创新产品，既然满足高校实习实验需求，有满足企业精益人才培养特训需求，可根据实际需求和预算进行灵活配置，做到寓教于乐的实操设计，问题导向的理实融合。实验室面积一般为 80-120 平方米左右，主要包括微型精益工厂道具与 IE Plus 创新应用软件，分为精益桌版本和精益管版本。



精益桌版本



精益管版本 (工位增加简易自动化)

10.2、智能工厂数智化创新实验室

基于工业工程技术设计的微型智能工厂，是以可以重复使用的智能插座产品为生产研究对象，集成各类智能设备（机器人、智能输送机、自动供料机、AGV等）和软件（MES、WMS、APS、IE、仿真软件等）实现专业课程单一实验和综合性实验，根据实际需求也可增加柔性生产线（采用人力作业的产线、装与拆工作配合，实验室面积约 120-150 平方米左右，实验课时可灵活设置。



10.3、IE 智能应用分析平台软件

IE 智能应用平台软件满足企业的智能工艺分析与应用,是以基础 IE 为核心,结合统计、运筹、精益生产等相关课程,以实际应用案例从数据采集、问题分析及改善、工艺标准制定、创建工艺数据库到仿真设计、制作报表,培养现代 IE 人才。适用于工业工程类专业的单一实验和综合实验(秒表法、MOD 法、影像法测工时实验,动作、人机操作、双手作业、多人协同作业分析及改善实验,工艺分析、工序分析、线平衡分析及改善实验,标准资料库创建与产线设计实验、SOP、人力排布表、平衡率山积表、产品流程图制作)。主要功能子系统包括:系统管理中心、工时研究中心、工艺分析中心、标准资料中心、工艺设计中心、报表管理中心、现场改善中心、方法研究中心、教育训练中心等,满足高校科研与实践教学(纤科智能制造的智能工艺应用系列产品)。

10.4、质量可靠性建模与分析平台

绿黑板质量可靠性建模与分析平台通过多年的产教融合、校企合作开发,实战与理论应用不断迭代,并集成国内外经典的可靠性设计分析算法与技术方案的等。满足企业产品全生命周期的可靠性分析,还可以实现用户自定义的多阶段任务可靠性建模与分析。适用于工业工程、机械工程、电气与电子信息工程、质量

管理工程等相关专业的课程教学和综合实训。主要功能子系统包括：Reliability Prediction—可靠性预计；Data Analysis—失效数据分析；RBD—可靠性框图建模与评估；PHM—基于层次模型的系统健康状态评估；Equipment fault classification—设备故障等级划分；Mission Reliability Analysis—任务可靠性建模与评估；FTA—故障树分析；FMECA—故障模式影响及危害性分析。

11、绿黑板赛无忧平台服务咨询电话



上海绿黑板数字科技有限公司
Shanghai Lvheiban Digital Tech Co.,Ltd.
地址：上海市杨浦区长阳创谷科技园

产教合作咨询电话：18994989696
赛无忧使用咨询电话：19921013448
赛无忧技术咨询电话：13916197982