



安徽爱学堂
Anhui IXUETANG

智慧学院产品手册

Create better value for the College

为学院创造更好的价值

www.ahaxt.com

COMPANY INTRODUCTION

公司介绍

安徽爱学堂教育科技有限公司是一家专注于智慧教育、教学大数据分析 & 教学质量评估领域的国家高新技术企业，是致力于研究大数据、物联网、分布式计算等技术为高校提供智慧教学场景建设方案、面向专业认证的智慧学院平台、工程教育专业认证系统及服务的人工智能公司。

企业资质

2019年安徽爱学堂在安徽省科创板挂牌，股权代码612090。公司已被认定为国家高新技术企业、科技部科技型中小企业、合肥市大数据企业、软件企业，获得面向“教育大数据应用、人工智能技术开发”等领域的3项ISO认证、AAA信用企业等资质，拥有3项安徽新产品认证，申请国家专利60余项，已授权“智慧课堂、教学大数据”方向专利19项，获得“OBE教学体系”、“分布式智慧校园”等方向的45项软件著作权。



SMART COLLEGE PLATFORM

面向专业认证的智慧学院平台

高校二级学院是高校人才培养、学科建设的践行单位。教育机关针对学院人才培养过程化管理、专业认证等质量监测工作的各类数据材料需求繁多，加之学院传统管理流程繁琐，工作成效提升受限。

智慧学院面向专业认证等先进教育质量保证制度，以OBE教育理念为导向，服务于二级学院人才培养过程化管理工作，为学院专业认证、学生培养、行政办公等业务场景提供信息化管理及辅助工具、大数据可视化工具、专业咨询及人工服务，同时提供配套的教学环境支持条件建设，为学院带来软硬件一体化全方位服务。

CONTENTS

01

专业认证

ACCREDITATION

培养体系管理及达成度计算平台	01
自评报告协同编辑系统	02
专业认证咨询及人工服务	03

02

学生培养

EDUCATION

校友信息追踪与互动平台	04
智慧实验室管理平台	05
学科竞赛管理平台	06
高校第二课堂成绩单系统	07
研究生论文盲审平台	08

03

行政办公

ADMINISTRATION

文件档案管理平台	09
问卷调查工具	10
日程管理及提醒工具	11
监考排考管理系统	12
数据填报查询系统	13
活动管理平台	14
院情大数据展示平台	15

04

支持条件

SUPPORT

专业型智慧教室	16
学科特色实验实训室	16

05

附录

APPENDIX

智慧学院产品清单	17
----------	----

专业认证 — 培养体系管理及达成度计算平台



- 专业课程教学数据，充分奠基认证基础
- 在校学习活动数据，赋能学生优质成长
- 算法模型计算记录，减轻教师计算负担

产品功能及特色



专业及培养计划管理：支持对专业名称、代码等基础信息进行维护，对培养方案基础信息、课程体系、毕业要求、课程体系对毕业要求的支撑矩阵进行管理。

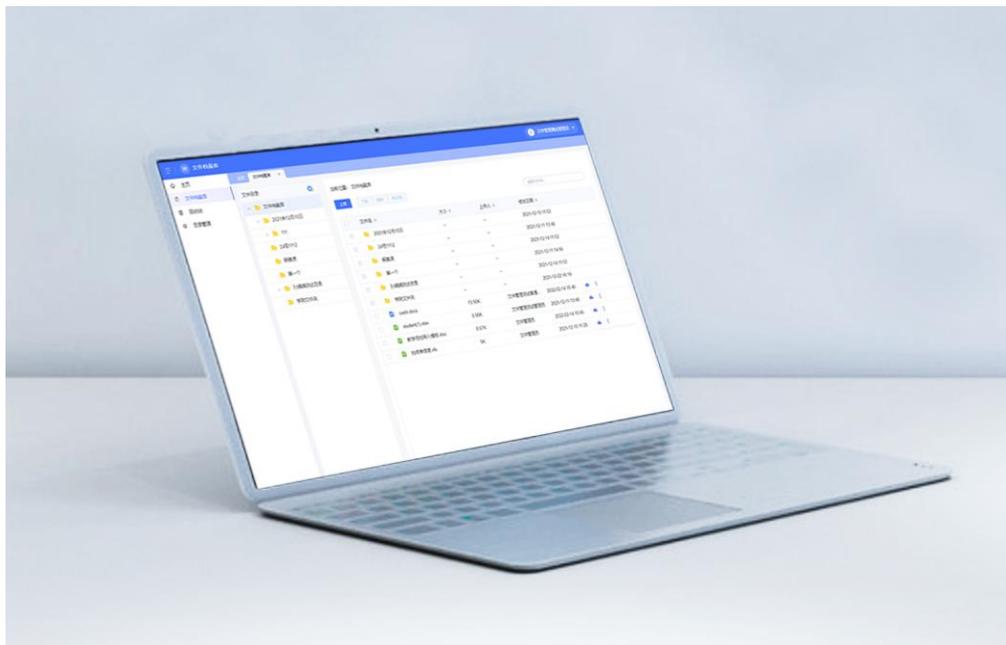


毕业要求达成度计算：设置评价权重，系统自动获取计算数据，根据毕业要求达成度主流算法计算达成情况，单条达成情况及汇总达成情况以图表的形式展示，支持导出。



课程目标达成度计算：支持对课程目标考核项进行设置，录入考核数据，设置考核权重，系统基于课程目标达成度主流算法，自动输出计算结果，结果可直接应用于自评报告之中。

专业认证 — 自评报告协同编辑系统



- 500+页自评报告协同编辑
- 2000+页附录文件自动生成
- 联通计算平台，数据自动更新

产品功能及特色



自评报告模板

支持从模板创建文档，系统提供多专业的自评报告和中期报告文档模板；模板支持分模块创建。



数据表取用及自动更新

支持从数据中心、大数据分析子系统、达成度计算系统中调取图表使用，实现图表数据自动更新。



自评报告在线协同编写

支持对报告按模块进行任务分工，支持在线插入图表、附录等文件资料，对插入的资料进行自动编号，并可一键实时更新图表数据，支持对报告进行整体拼接与导出。



附录材料自动生成

根据自评报告插入的附录文件，生成附录文件目录，支持点击定位到原文位置，预览附录原文，并实现与自评报告配套的附录材料整体生成与导出。

专业认证 — 专业认证咨询及人工服务



- 数据收集，调查反馈直达调研对象
- 材料整理，便于专家检查及自评数据调用
- 专家咨询，让专业认证更高效有效

专业认证咨询与人工服务



第三方信息收集代理

代替访谈校友、企业行业专家等社会评价机制人员，获取自评报告撰写所需的培养目标修订、毕业要求达成情况、持续改进机制建设情况等信息。



专家咨询与指导

对专业认证申请报告提交、自评报告撰写、专家进校考察、中期检查等专业认证全流程工作提供指导服务。



其他人工服务

协助学院老师整理专业认证相关材料，协助学院老师将计算数据、材料录入专业认证系统，以及其他学院专业认证工作相关人工服务。

项目咨询与人工服务



科研项目服务：产学研项目对接、科研立项材料撰写、项目研发及成果交付协助工作。



采购项目服务：采购项目立项书、建设方案等材料撰写、集成建设、维保售后服务。

学生培养 — 校友信息追踪与互动平台

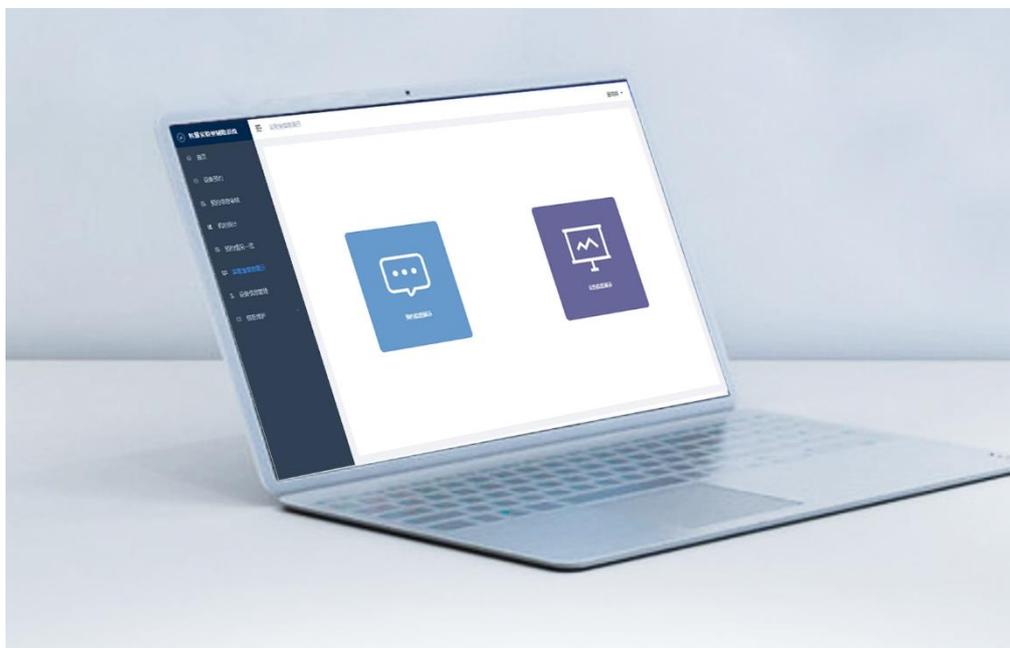


- 学院数据——可视化图表直观呈现
- 学院数据动态实时更新
- 全方位数据记录，多维度分析

产品功能及特色

- 01 校友信息查询中心：**院管理员可以查询到各级校友的个人信息、荣誉信息及职业信息等，需要校友反馈也可以用调查问卷工具，直达校友端。
- 02 校友名片与校友圈：**系统会生成有学院特色的校友电子名片。通过校友小程序端可以找到同行业、同地区的校友，进行互动交流，提升校友情、母校情。
- 03 门户建设：**使用户接受到高效、统一、集中的信息服务。主要用于主题信息发布、学院信息宣传等方面。可以依据实际情况显示不同的内容，及时精确地传达相关内容。
- 04 校友地图：**针对毕业校友推出的功能。校友用户进入校友圈，更新个人位置选择点亮地图，成功点亮之后，可看到所有圈内校友在地图上的点亮情况。
- 05 校友反馈（问卷调查）：**提供问卷功能，直达校友端；可以用于企业用人情况调研、毕业生质量调研等场景。

学生培养 — 智慧实验室管理平台

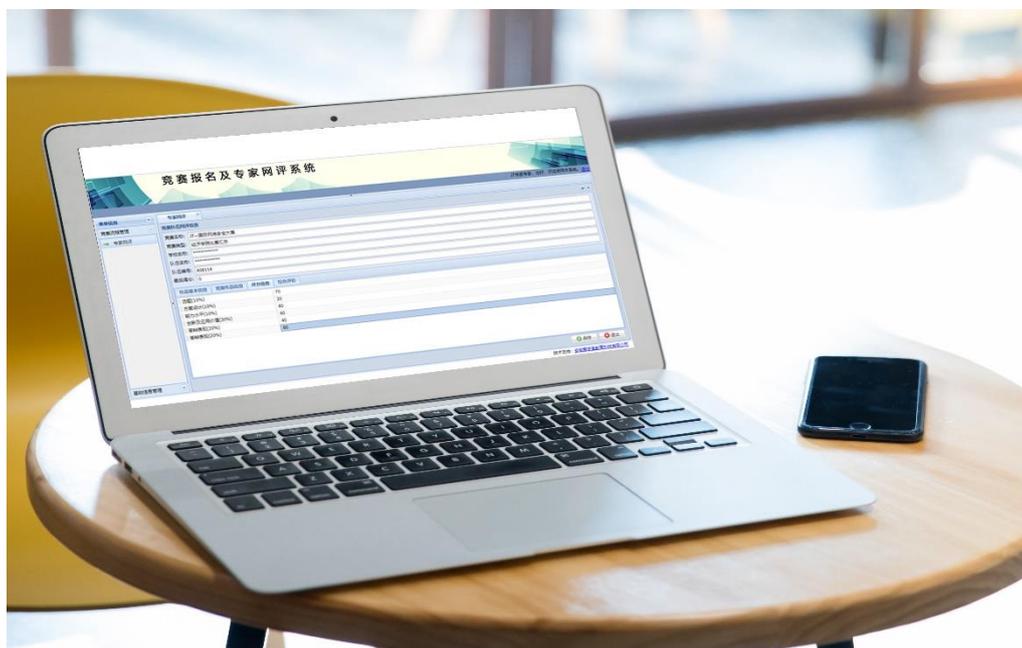


- 规范化管理，提升效率
- 仪器使用日志，可查可导
- 损坏预警，及时补修

产品功能及特色

- 01 实验室信息展示：**用户可以浏览实验室信息及预约信息，包括实验室位置、开放时间、设备信息、预约信息等，加深用户对实验室的了解，提升实验室服务效率。
- 02 设备信息检索：**用户可以根据设备编号、设备名称等查询某设备的库存、可用数量、使用状态，从而为实验室设备预约使用作为参考信息。
- 03 智慧门禁与安全管理：**用户从系统导出预约单，配套智能门禁，可以实现预约单扫码开门，实验室烟雾识别监测等实现实验室安全管控。
- 04 预约审批：**实验室管理方对申请主体提交的预约申请进行线上审批，依据实验室使用情况，评判预约申请是否符合使用标准，给出是否通过审批的结果。
- 05 使用统计（按项目/按设备）：**导出预约统计信息，可以看出每一个设备使用情况，设备被预约频率及用户预约信息、也可以查看到每个教研项目和教师的实验室预约情况。

学生培养 — 学科竞赛管理平台



- 在线评审，节约专家时间
- 在线组队报名，方便学生
- 竞赛作品、荣誉在线存档

产品功能及特色

01 竞赛创建：根据竞赛类型创建竞赛，配置竞赛流程，设置竞赛各流程起止时间，支持创建多个竞赛级别，支持设定团队人员数量与指导教师数量，管理竞赛流程名称。

02 在线组队：在系统中完善个人信息后，即可组队报名竞赛，并添加多名成员和多名指导教师，选定项目完成报名操作。

03 网报审核：系统筛选显示竞赛报名情况；审核竞赛报名，合格者予以通过，结束审核。

04 网评分配：系统根据竞赛类型自动筛选推荐专家库，并能调整竞赛网评专家名单，将作品分配至各个专家的处理库中。

05 在线评审：专家在线评审竞赛作品，在线打分，双盲评审作品更公平，专家线上评审——公开、公正、透明。

学生培养 — 高校第二课堂成绩单系统

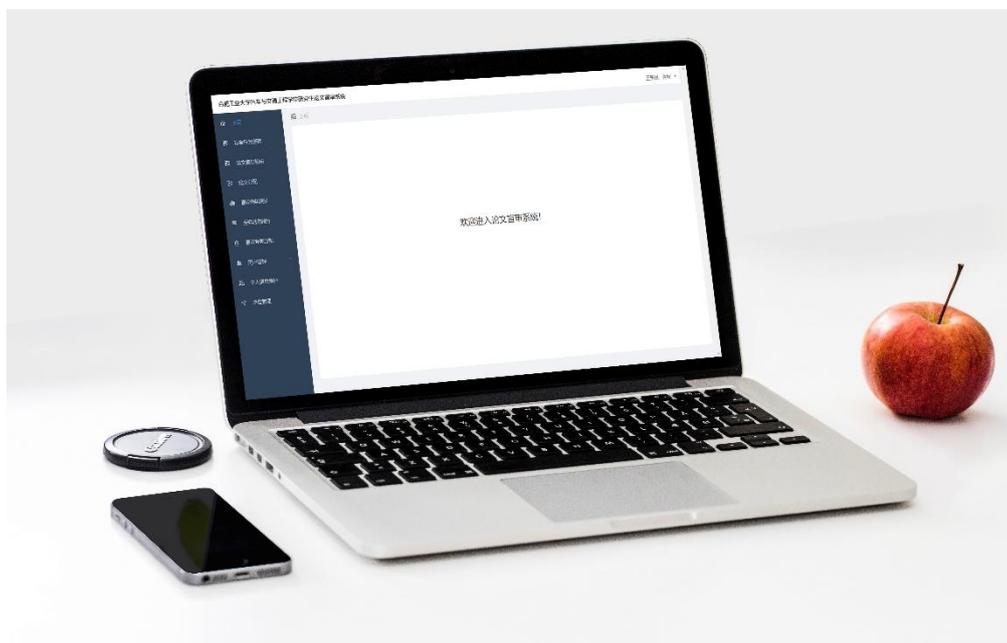


- 助力学生全面发展
- 团学事务线上运行
- 学分换算省时省心

产品功能及特色

- 01 活动管理：**支持基层团务工作、创新创业活动、志愿服务等活动的信息化管理。
- 02 思政管理：**对学生思政活动、讲座、材料等进行管理。可以在线报名讲座等活动，上传学习材料并获得相应积分。
- 03 青年大学习：**由管理员以班级导入每期学生参与学习数据。可根据名称等进行筛选，二级学院审核通过后按照预先设定的标准给与赋分，也可以导出已有的参与学习数据。
- 04 学分置换：**支持学生申请各活动积分置换成第二课堂学分，实现自定义学分置换算法。
- 05 基础数据分析：**展示基础数据；包括学生数量、活动数量、荣誉申报数量、各类型活动平均学时、实时活动展示、活动指导课时排行榜等。
- 06 移动工作台：**学生可以通过移动端查看用户每日开展活动、组织创建/注销审批、活动成绩发放、学生荣誉申报、学生成绩置换申请等事项。
- 07 第二课堂成绩单：**以第二课堂结果为基础；整合各类相关业务场景，运用大数据工具将庞杂的源数据进行分析计算，多维度、多种形式，生动友好的可视化呈现。

学生培养 — 研究生论文盲审平台

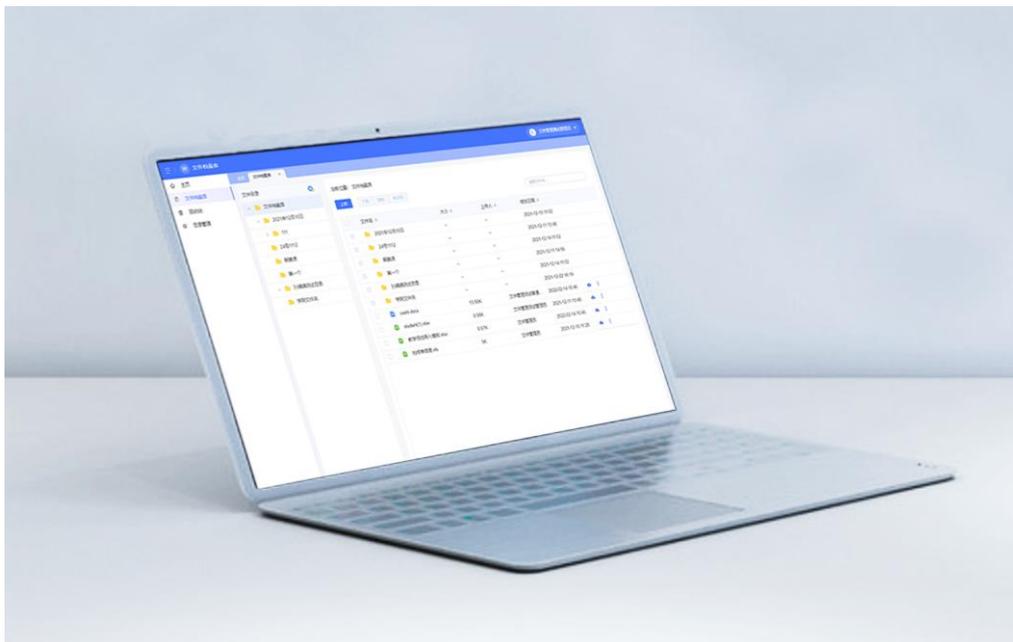


- 论文盲审进度实时监控
- 论文分配机制高效灵活
- 线上评审，减少周转成本

产品功能及特色

- 01 论文上传：**研究生通过系统上传论文，并填写论文信息表；便于管理员查看论文方向信息等。研究生复核确认进入管理员审核阶段，审核通过无法再进行修改。
- 02 论文分配：**教务员将论文进行一级分配；可以对一篇论文进行不同院校的两个评阅员分配，确认分配并发送分配邀请到评阅员所在院校教务员处。
- 03 二次分配：**当论文在一级分配条件无法落实情况下，对方院校教务员可将内容进行分配调整，重新发送评阅邀请，分配给评阅员。
- 04 在线盲审（评阅意见书）：**专家在线盲审，系统自动生成标准化盲审评阅意见书；便于研究生、导师进行查询，同时学院也可对评阅意见书进行记录留存。
- 05 结果统计：**论文评阅结束时，系统自动统计论文评审结果，并可导出数据导出查看。
- 06 劳务统计：**系统自动统计专家评审论文数量、专家劳务费用发放等信息，生成报销统计单，学院教务员导出即可报销。
- 07 专家库建设：**专家库是为学院盲审论文、寻找合适的论文评阅专家而建立的。专家库是一个独立的用户子系统，也是学院独有的评审专家专家库。

行政办公 — 文件档案管理平台

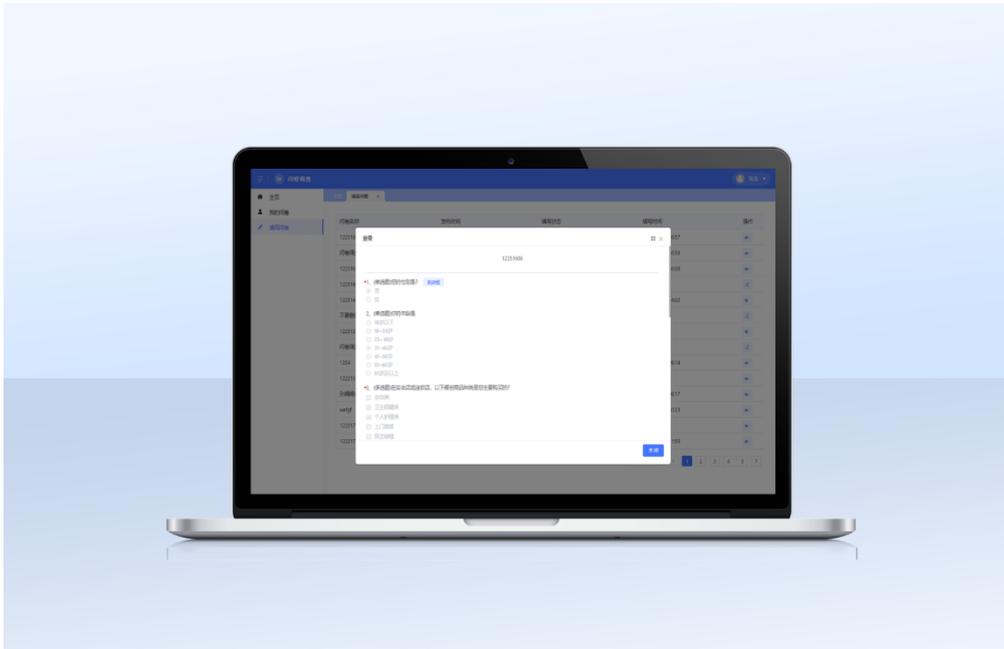


- 简化学院跨部门文件协同
- 文件公示、查找功能，使用便捷高效
- 提高数据流转效率及安全性

产品功能及特色

- 01 公文公示共享：**有发布权限的用户（教学秘书）在收到文件时，可以将系统内文件直接公示给其它部门或用户，以便查找使用。
- 02 评估附件快速查找：**在教学评估需要查找文件时，可以按分类、属性等线索迅速找到需要的文档。支持将文件放进收藏夹中，实现同一文件多目录同时存放。
- 03 记录留存：**用户的每一个操作都有日志记录；文件上传、删除及编辑修改都有变动日志，可在后台查看详情。
- 04 权限管理：**各级管理员把自己管理的文件权限分配给不同的部门、员工、角色，通过简单设置即可实现对每一位员工操控文件权限组合的精细管控。
- 05 回收站：**用户在系统中删除的文件会进入回收站，管理员可对文件进行恢复操作或者彻底删除，防止用户误删或恶意删除文件。

行政办公 — 问卷调查工具



- 满足所种调研场景
- 支持多端、多渠道
访查直达调研群体
- 答卷数据图表化，
直观展示

产品功能及特色



定向发布

用户发布的问卷可以定向发布给不同业务系统的用户，填写端接入业务工具终端；定向、直达调研群体。



自动统计分析

图形化问卷统计分析；分析报表直接可用于专业认证或其他教学研事件。

行政办公 — 日程管理提醒工具

- 建立个人的To do list
- 辅助用户高效规划工作
- 通知、会议日程自动提醒



产品功能及特色



日程共享

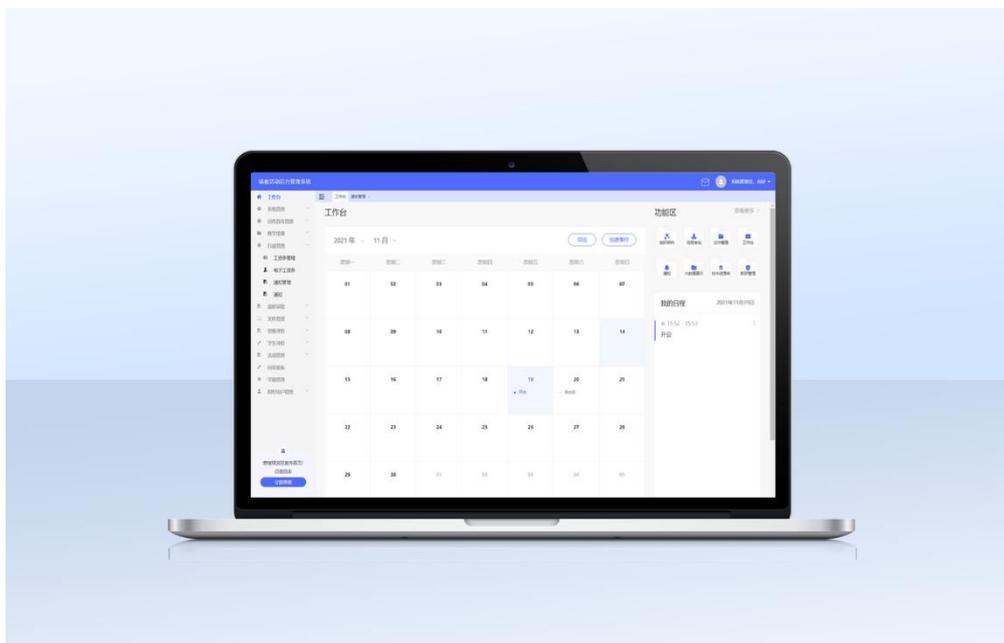
基于周、日的视历图，通知、会议、监考等日程创建、共享、下发。可选择性将个人事务共享给系统用户；也可将个人非工作事项安排进日程，充当个人时间管理助手的角色。



日程提醒

可设置个人待办事项，同时借助于多终端的消息提醒，避免工作事项的遗漏。

行政办公 — 监考排考工具



- 智能排考（监考）工具

- 监考前多渠道提醒

产品功能及特色



监考排考

可按考科或考室指定监考人员，并可对监考教师制定固定监考考室，支持导出“监考安排一览表”与“监考教师统计表”。

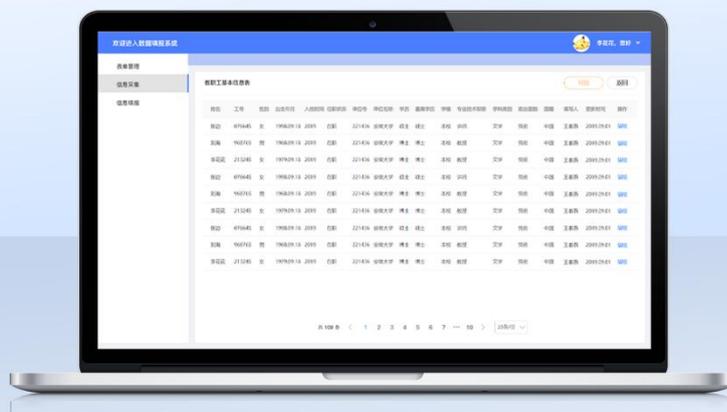


监考提醒

可在考前自动短信等多渠道提醒；防止教师错过监考工作。

行政办公 — 数据填报查询系统

- 一次填报，多次使用
- 自定义填报数据导出需求
- 智能填报暂存，避免数据丢失



产品功能及特色



数据填报：满足学院数据填报上报需求；教师一次填报数据、可满足不同填报任务导出需求，同时满足庞杂数据填报、填报暂存、多 sheet 填报、多级上报等事务需求。

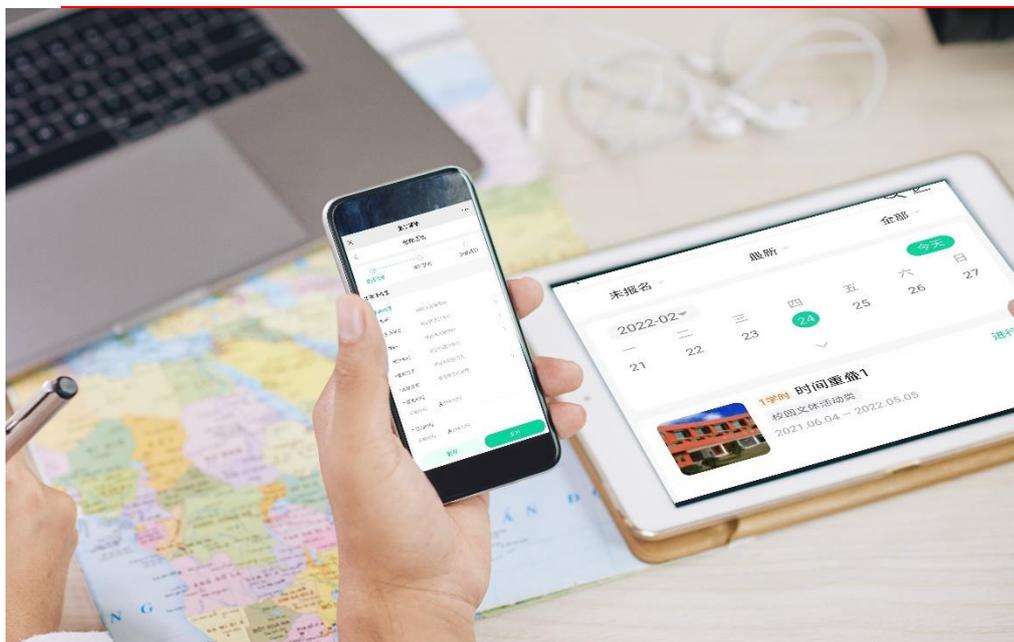


自定义导出：学院管理者可以自定义需要导出的数据表，无需再次收集，生成上报表直接使用。



自定义模板：用户可设置填报模板并保存，在下次填报事务中可直接附上。

行政办公 — 活动管理平台



- 学院多项活动一站式管理
- 活动进度实时把控
- 线上遴选评审及成本把控

产品功能及特色

- 01 活动创建：**管理员可配置活动流程、设置各流程起止时间，支持设定团队人员数量与指导教师数量，管理竞赛流程名称。
- 02 在线报名组队：**在系统中完善个人信息后，即可组队报名活动；并添加多名成员和多名指导教师，选定项目完成报名操作。
- 03 网报审核：**系统筛选显示活动报名情况；审核竞赛报名，合格者予以通过，结束审核。
- 04 活动结果提交：**学生可提交活动成果，用于后续考核等事宜。

行政办公 — 院情大数据展示平台

- 学院数据——可视化图表直观呈现
- 学院数据动态实时更新
- 全方位数据记录，多维度分析



产品功能及特色

教学大数据

展示学院教学成果，主要展示学院的生源统计信息、学院毕业生概况、发表统计，各个班级情况数据统计、学生第二课堂成果统计及热门活动展示。

学院大数据

展示学院师资力量和教学能力，如师资结构、教学成果荣誉、学院评估结果、毕业生城市流向和岗位分布、优秀校友风采展示。

科研大数据

展示学院科研成果，展示学院进行中项目。学院论文发表统计包含论文获评奖项信息、学术会议通知、创新创业活动预告信息。

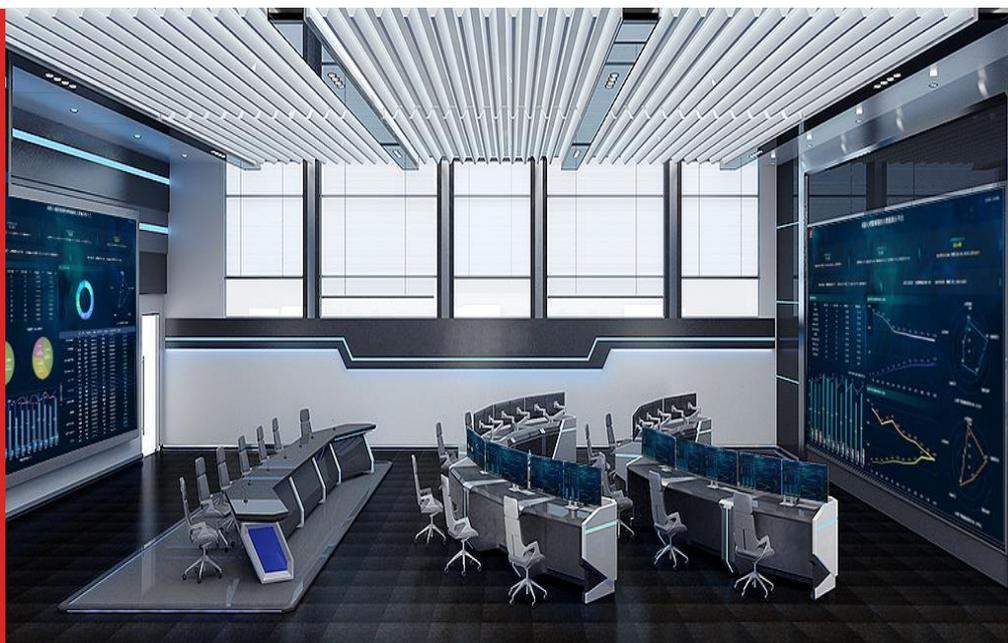
支持条件 — 专业型智慧教室



爱学堂立足于学院学科特色人才培养目标，提供符合学院特色需求的专业型智慧教室建设服务。

支持条件 — 学科特色实验实训室

爱学堂聚焦专业型实训基地、实验室集成建设，满足实践教学及科研需求。覆盖文、理、工、教育、经济、管理、医学等各类学科各个专业。如脑机接口实验室、AI人工智能与steam教育实验室、认知心理学实验室等。



附录一 智慧学院产品清单

配置板块	智慧学院门户	专业认证功能区	科学研究管理功能区	智慧学院大数据可视化台	教学实验支持条件
系统应用	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 学院大厅 ✓ 用户中心 ✓ 数据中心 ✓ 统一身份认证平台 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 数据计算 ✓ 自评报告协同编辑 ✓ 专业认证咨询及人工服务 ✓ 认证咨询及人工服务 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 实验室管理 ✓ 科研课题信息管理 ✓ 学术会议管理 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 学院大数据看板 ✓ 教学大数据看板 ✓ 科研大数据看板 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 专业型智慧教室 ✓ 实验实训设施

配置板块	学生培养功能区	学工管理功能区	学院工作通用型应用工具包
系统应用	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 课堂教学辅助 ✓ 考核测验 ✓ 校本资源库 ✓ 学生活动平台 ✓ 学生竞赛网评 ✓ 论文盲审 ✓ 毕设管理 ✓ 学生职业推荐 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 审批管理 ✓ 考勤管理 ✓ 师资信息 ✓ 智慧奖助管理 ✓ 联合培养管理 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 定向通知 ✓ 文件分类管理 ✓ 活动场地预约 ✓ 日程提醒管理 ✓ 数据可视化 ✓ 问卷调查



安徽爱学堂教育科技有限公司

Anhui IXUETANG Educational Technology Ltd

电话: 18133627177

邮箱: jinyking@ahaxt.com

网址: www.ahaxt.com

地址: 安徽合肥清华启迪科技城创新广场C1座415