

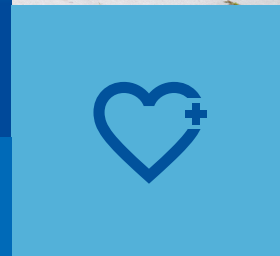
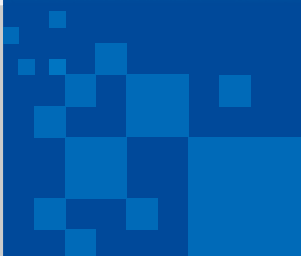
# Neuedu

## 东软教育科技集团

Neusoft Education Technology Group

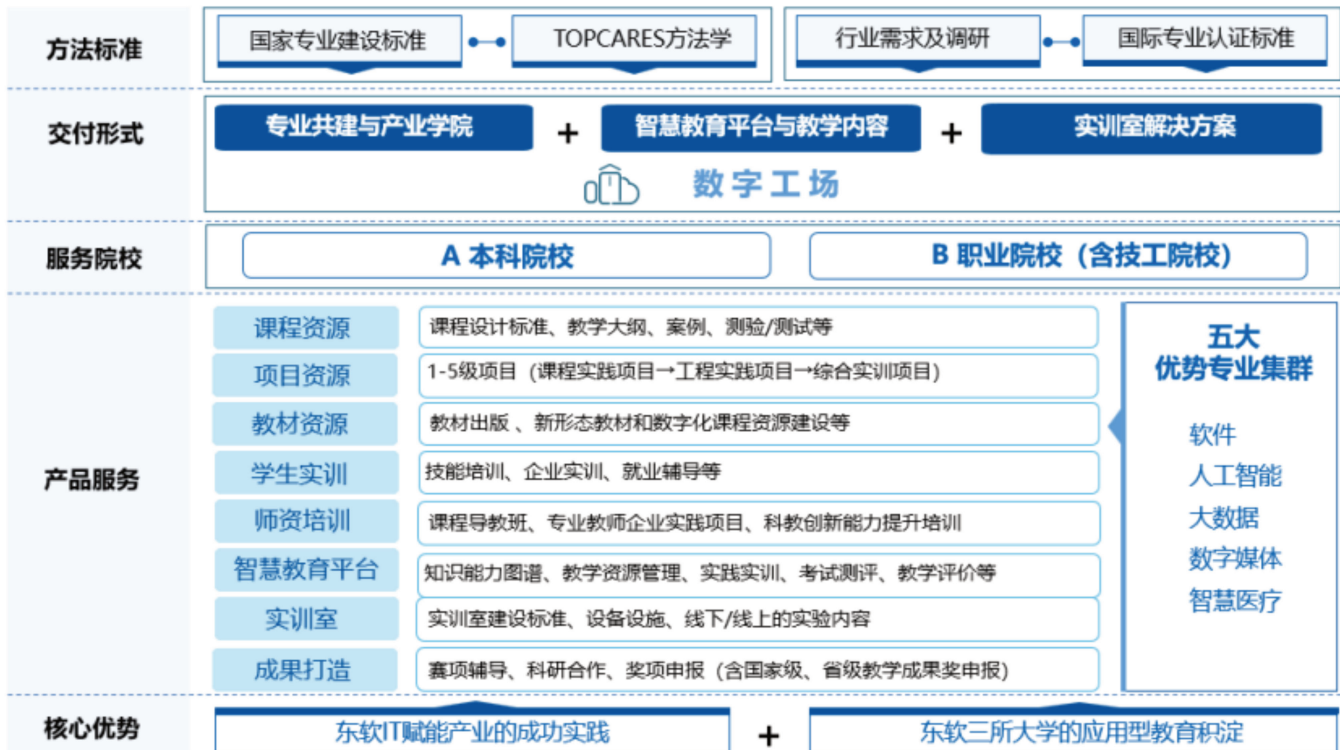


Hello  
world \_



# Neuedu 东软教育

作为中国领先的数字化人才教育服务提供者，东软教育科技集团（简称东软教育）以“科技赋能智慧教育，教育创造学生价值”为使命，依托东软雄厚的产业优势与学历教育丰富的办学积淀，将领先的教育理念、方法、模式、体系、标准等数字化、产品化、平台化，以产业学院与专业共建、智慧教育平台与教学内容、实训室解决方案等多种形式，以数字工场为实施载体，根据客户需求，通过多个模块的独立或组合实施交付，用一流的教育产品与服务为近千所合作院校赋能。



## 数字化解决方案

东软教育深化产教融合，提升人才培养质量，与合作院校共建产业学院，面向5个专业方向，精心打造“3+N”合作方案。“3”聚焦于“资源输出”“师资培训”“协同创新成果转化”三大核心支柱；“N”聚焦于“五金”等核心成果打造。东软教育将依托经过实践验证并广受认可的人才培养模式、丰富优质的教学资源、师资能力培养等内容为合作院校注入强劲动力，携手实现共赢。



“3+N” 校企合作模式

## 目录

---

01.专业建设资源体系	03
-------------	----

---

02.专业实训室	10
----------	----

---

03.教育数字化解决方案（智慧校园、教学平台等）	27
--------------------------	----

---

# 01

# 专业建设资源体系

Professional Development Resource System



面向

本科

高职

技工

人工智能

人工智能技术应用

人工智能技术应用

课程资源  
(18门)

人工智能导论

实用机器学习

机器人编程

自然语言处理

模式识别

深度学习

数字图像处理

计算机视觉

.....

项目资源

口罩佩戴检测系统

生产安全检测系统

头部CT影像运动伪影识别

基于AI的肺炎CT图像自动分割

自动驾驶系统

智能医疗问答系统

超声心动图左心室自动分割

基于DINOv2的肝癌CT图像分类

.....

实训室

基础能力实训室 (软硬结合)

无人驾驶实训室 (软硬结合)

大模型实训室 (软硬结合)

智慧港口实训室 (软硬结合)

模型设计实训室

医学影像实训室

具身智能实训室 (软硬结合)

智慧生产实训室 (软硬结合)

CT教学仿真机实训室 (软硬结合)

基座

东软智慧教育平台

## 大数据

## 专业建设体系

面向

本科

高职

数据科学与大数据技术

大数据技术

课程资源  
(15门)

python

数据结构 (python)

数据可视化

分布式计算框架

数据挖掘

大数据技术架构

分布式实时计算

数据采集技术

.....

项目资源

乘用车大数据分析

电信大数据分析

交通大数据分析

电商大数据分析

金融大数据分析

电动汽车充电大数据分析

康养大数据分析

无人机大数据分析

.....

实训室

大数据综合实训室

交通大数据实训室

电商大数据实训室

金融大数据实训室

电信大数据实训室

康养大数据实训室 (软硬结合)

基座

东软智慧教育平台

## 软件方向

## 专业建设体系

### 面向

本科

技工

软件工程

软件工程技术

计算机程序设计

高职

软件技术

移动应用开发

计算机应用技术

移动应用技术与服务

### 课程资源 (54门)

程序设计基础C语言

计算机导论

数据结构

操作系统

Linux系统编程

单片机原理与应用

数据库原理与技术

面向对象程序设计

.....

### 项目资源

东软云医院系统

东软熙心健康体检管理

东软肉类食品溯源系统

东软电动汽车充电桩管理系统

东软医疗保险报销系统

互联网在线订餐系统

东软环保公众监督项目

互联网在线商城系统

.....

### 实训室

健康颐养实训室

智能网联汽车实训室 (软硬结合)

智能制造双碳管控实训室

鸿蒙Harmony信创实训室 (软硬结合)

智能机器人实训室 (软硬结合)

MES柔性生产实训室 (软硬结合)

### 基座

东软智慧教育平台

## 数媒方向

## 专业建设体系



## 人工智能通识教育

## 通识课

### 高职-文科

### 配套教材

人工智能的“前世今生”

人工智能如何“智能”

提示词与大模型

AIGC 创作画作

AIGC 辅助音视频创作

AIGC 处理数据

AIGC 文本创作

AIGC 演示文稿

AIGC 辅助简单编程

AI 伦理

### 高职-理科

### 配套教材

人工智能概述

知识与知识表示

搜索与推理

AIGC 演示文稿制作

AIGC 画作创作

AIGC 辅助音视频创作

机器学习与深度学习

提示词与大模型

AIGC 文本创作

AIGC 数据处理

AIGC 辅助编程

AI 伦理

### 本科

### 配套教材

人工智能的“前世今生”

人工智能如何智能

提示词与大模型

AIGC 辅助音视频创作

AIGC 处理数据

AIGC 辅助编程

AIGC 文本创作

AIGC 演示文稿

AIGC 创作画作

AI 构建智能体

AI 大模型应用开发

AI 伦理与道德

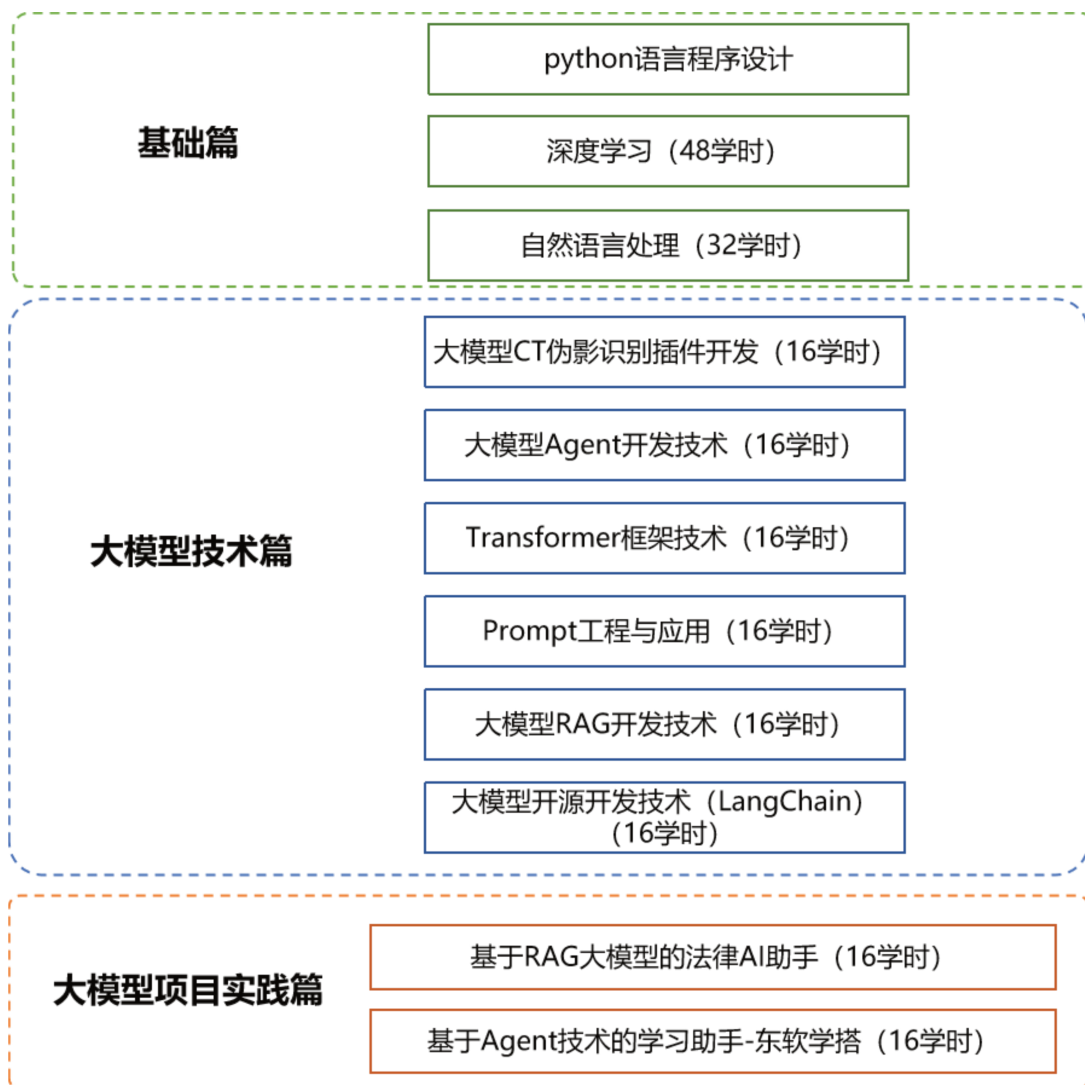
## 人工智能通识教育

## 微专业

## 一、教学目标

包括基础课程，大模型技术，项目实践三部分内容，支撑15-25学分，达成理解业界AI研究发展方向与趋势的目标。

## 二、课程内容



## 三、成果物配套资源



Neuedu

02

# 专业实训室

Professional Training Laboratory



# 人工智能-基础能力实训室

## 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向人工智能相关专业，提供计算机视觉分析、自然语言处理、智能语音训练等三个方向的AI基础能力实训资源和设备。

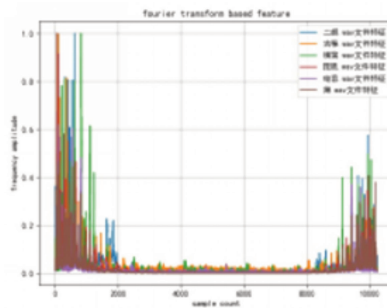
## 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
实用机器学习 深度学习 自然语言处理 智能语音识别技术 模式识别 数字图像处理 计算机视觉	自然语言--医疗文本结构化信息提取 自然语言--基于TextCNN模型的新闻分类 智能语音--基于CNN和CTC的中文语音识别 智能语音--基于深度学习的中文语音合成 计算机视觉--基于ResNet和MobileNet的交通标志识别 计算机视觉--基于YOLOv11和姿态估计实现摔倒检测 计算机视觉--自动车牌检测与识别

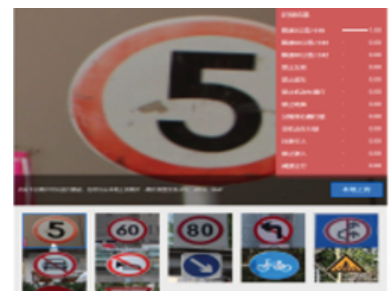
## 三、实训室功能、特色



医疗文本结构化信息提取

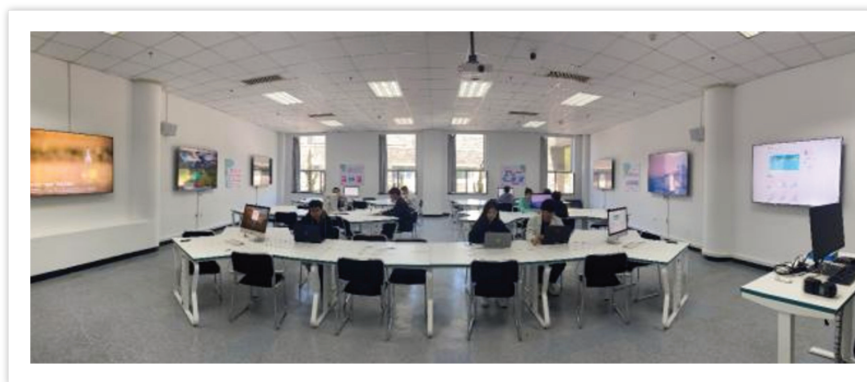


中文语音识别结果实例



交通标志识别结果实例

## 四、建设预期效果



人工智能实验箱——内部展示

## 人工智能-大模型实训室

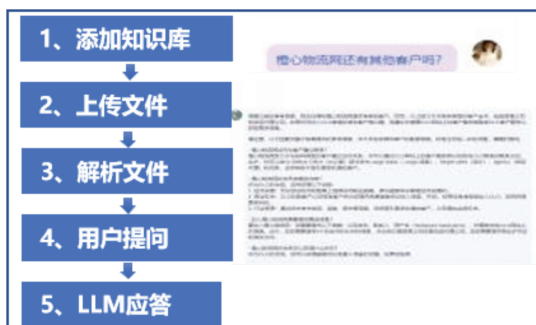
### 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向人工智能、智能科学与技术等相关专业，训练大模型相关技能。

### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
自然语言处理 大模型开源开发技术 (langChain) 大模型Agent开发技术 大模型插件开发技术 大模型RAG开发技术 Prompt工程与应用 Transformer框架技术 智能语音识别技术	基于大模型Web的智能问答系统 Qwen3B 和ChatGLM3-6B模型安装部署和应用 2D数字人设计与实现 3D数字人设计与实现

### 三、实训室功能、特色



智能问答系统



2D、3D数字人

### 四、部分硬件展示



软硬一体机



显示屏+支架



全息舱

# 人工智能-无人驾驶实训室

## 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向人工智能、智能科学与技术等专业，如长春、武汉等汽车发达的城市的理工类学校。

## 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
人工智能导论 实用机器学习 深度学习 自然语言处理 机器人编程 模式识别 数字图像处理 计算机视觉	无人驾驶智能车应用实践 基于UWB的智能导航系统 基于AI的沙盘场景内无人车自动驾驶 智能车侧方位停车控制训练 基于雷达的环境感知与自主导航 智能车倒车入库控制训练 基于视觉的环境感知与无人车运动控制 智能车货运系统设计与实现 无人驾驶智能车底层硬件应用实践

## 三、实训室功能、特色

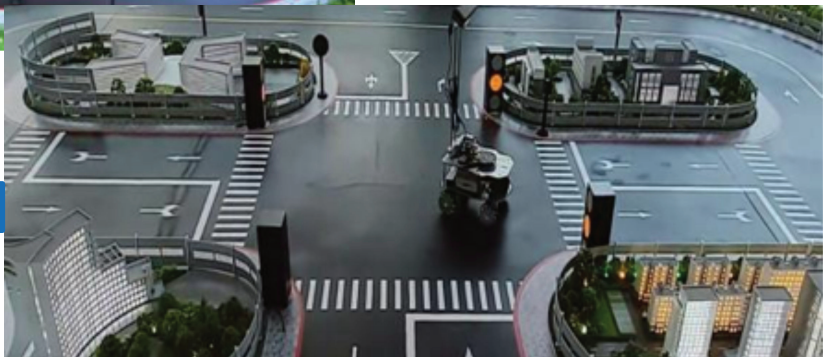
对标L2级无人驾驶自动化程度，实现如下功能：

室内导航 路径规划 车道线保持 倒车入库 侧方位停车 自动货运系统

## 四、建设预期效果



汽车沙盘全景图



智能小车运行图

## 人工智能-具身智能实训室

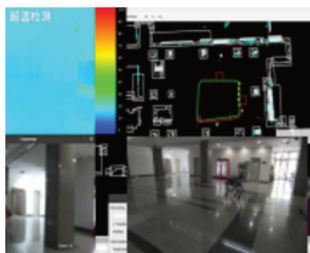
### 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向人工智能、智能科学与技术等相关专业，训练具身智能相关技能。

### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源	
机器人编程 传感器原理与应用 模式识别 计算机视觉 深度学习	四足机器人基础操作与调试 四足机器人复杂地穿越实现 四足机器人工业巡检应用 四足机器人姿态管理与控制 四足机器人环境地图构建 基于Agent的机器人运动控制 Mini机器人-基于语音视觉的 机器人控制应用	四足机器人编程与算法实现 四足机器人行人识别与跟踪 四足机器人视觉感知与处理 Mini机器人应用开发 四足机器人智能配送应用 Mini小智机器人 (基于Deepseek)应用开发

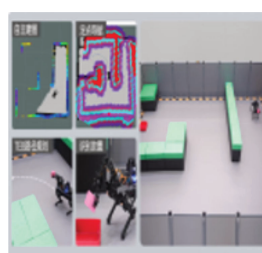
### 三、实训室功能、特色



四足机器人工业巡检



Mini机器人

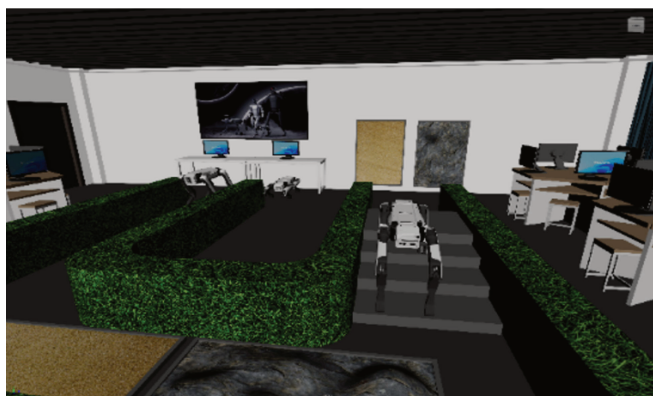


Mini机器狗



Mini小智机器人

### 四、建设预期效果及部分硬件展示



建设预期效果图



Go2 Edu 智能版



沙盘效果图



Mini机器人

## 人工智能-智慧港口实训室

### 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向人工智能、智能科学与技术等专业，如沿海有港口等城市的新工科学校。

### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
<ul style="list-style-type: none"> <li>物联网感知与控制技术</li> <li>物联网系统开发</li> <li>物联网网关开发技术</li> <li>物联网通信技术</li> <li>单片机原理与应用</li> <li>深度学习</li> <li>计算机视觉</li> <li>机器人编程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>塔吊智能抓取实践项目</li> <li>龙门吊智能抓取实践项目</li> <li>集卡车环境感知系统</li> <li>远程通信控制实践项目</li> <li>智能车货运系统设计与实现</li> <li>基于货物进出港流转实践项目</li> </ul>

### 三、实训室功能、特色

构建覆盖港口装卸、运输、调度全流程的虚实融合训练平台，主要实现了集装箱船停靠码头后通过桥吊完成船舶装卸、集卡车将集装箱运输到堆场后龙门吊完成堆场作业、以及集卡车在整个港口作业流程中完成集装箱的水平运输工作。

### 四、建设预期效果



龙门吊



塔吊



集卡车

硬件展示

智能港口沙盘



## 人工智能-智慧生产实训室

### 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向人工智能、智能科学与技术等相关专业，适用于广州等制造业发达地区的工业大学。

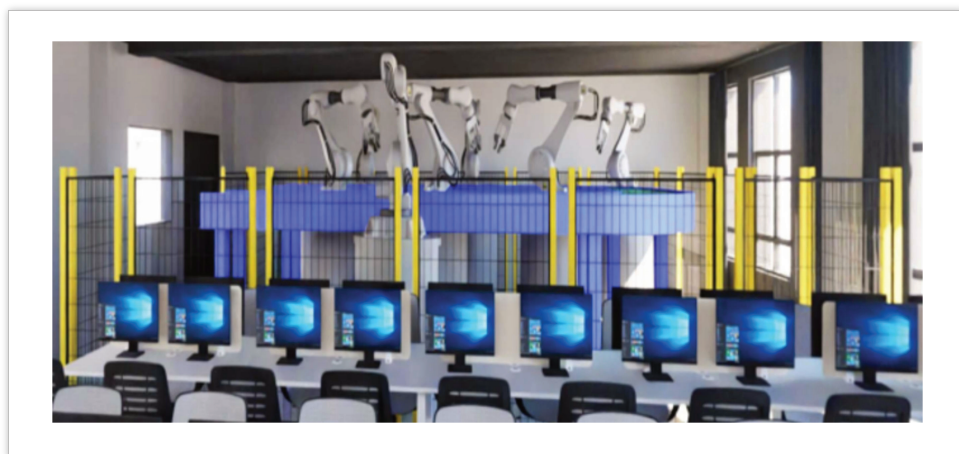
### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
Python程序设计 物联网通信技术 计算机视觉 实用机器学习 数字图像处理 深度学习 机器人编程	机械臂路径规划及避障 机械臂相机手眼标定 基于大模型的物体识别与定位 基于大模型的机械臂智能控制 基于强化学习的主板模型零件抓取 基于边缘检测的主板模型零件抓取 基于大模型的主板模型组装 智慧康养平台(软件) 康养大数据采集与处理实践 康养大数据分析可视化实践 康养大数据实施与运维实践 康养大数据统计分析平台

### 三、实训室功能、特色

聚焦智能工厂场景下的柔性生产与自适应制造需求，打造集“感知-决策-执行-优化”于一体的工业级PC主板安装流水线的实训平台，主要使用七个机械臂完成了如下的过程：PC主板上料与定位、CPU安装、散热器安装、内存安装、硬盘安装、显卡安装、质检与下料。

### 四、建设预期效果及部分硬件展示



智慧生产机线



六自由度机械臂



U型传送带

# 人工智能-东软CT教学仿真机

## 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向医学影像技术、医学影像学、智能医学工程等专业。

## 二、教学资源

### 课程资源

医学影像检查技术 医学图像三维重建技术 医学影像信息系统	影像诊断学 医学影像设备学 医学图像处理
------------------------------------	----------------------------

## 三、实训室功能、特色

**日常操作：**开机、关机、模拟预热球管、空气校正、患者定位

**扫描操作：**患者登记、协议选择、扫描计划、扫描执行、图像浏览

**图像重建：**图像后处理、胶片打印、诊断报告、高级图像后处理

**图像上传：**图像上传PACS，worklist接收患者

## 四、产品组成

### CT主控台工作站系统

CT主计算机、医用专业显示器、教学机主软件  
(基于最高端512层软件开发)考试系统

### AVW图像后处理工作站（可选）

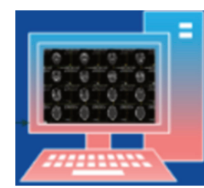
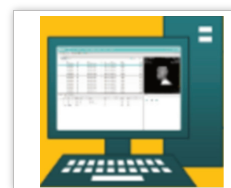
东软医疗完整AVW产品。可选所有标准产品的  
CT高级图像后处理功能。

### CT主机架和患者床系统

最经典128层CT真实患者床系统，CT主机架系统  
模型，小屏总显示系统，控制面板、灯带机架倾  
斜系统、呼吸导航系统、心肺复苏模拟人等。



CT主机架和患者床系统



CT主控台工作站系统 AVW图像后处理工作站

## 五、产品特点

**海量脱敏数据教学资源：**影像数据集包括10余种人体部位DICOM影像，提供不同部位6千余张图像数据，并依托东软医疗强大客户资源和教授级影像专家资源，不断更新内置图像。诊断数据集中，包括不同疾病2万5千余张图像数据，并分类收集建立40余种疾病种类和110余个典型病例数据。具有自主知识产权的考试系统；设备无射线辐射，220VAC供电。

## 大数据-康养大数据实训室

### 一、目标客户、适用专业

实训室主要适用于河北、山东等对康养产业重视的学校。

### 二、教学资源

(1) 课程资源		(2) 项目资源
<b>本科</b> 大数据技术架构 数据可视化 数据挖掘 分布式计算框架 分布式实时计算 大数据技术架构	<b>高职</b> 数据采集技术 数据预处理技术 大数据分析技术与应用 Python数据分析技术 数据挖掘应用 数据可视化技术与应用 大数据平台部署与运维	<b>智慧康养平台(软件)</b> 康养大数据采集与处理实践 康养大数据分析可视化实践 康养大数据实施与运维实践 康养大数据统计分析平台

### 三、实训室功能、特色

- 1.提供居家养老、社区养老、机构养老场景下的平台信息化支撑。提供居家社区养老场景下的健康监控、养老照护服务等功能。机构养老场景下的建档、评估、合同、入住办理、护理、健康、安全、娱乐、退住等真实业务场景功能。
- 2.项目提供基于实际业务数据进行健康养老大数据采集、分析及可视化相关技能训练。

### 四、建设预期效果及部分硬件展示



康养大数据项目效果图



硬件展示

## 大数据-康养大数据实训室

### 一、目标客户、适用专业

实训室主要适用于河北、山东等对康养产业重视的学校。

### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
<b>本科</b> 大数据技术架构 数据可视化 数据挖掘 分布式计算框架 分布式实时计算 大数据技术架构	<b>智慧康养平台(软件)</b> 康养大数据采集与处理实践 康养大数据分析可视化实践 康养大数据实施与运维实践 康养大数据统计分析平台
<b>高职</b> 数据采集技术 数据预处理技术 大数据分析技术与应用 Python数据分析技术 数据挖掘应用 数据可视化技术与应用 大数据平台部署与运维	

### 三、实训室功能、特色

- 1.提供居家养老、社区养老、机构养老场景下的平台信息化支撑。提供居家社区养老场景下的健康监控、养老照护服务等功能。机构养老场景下的建档、评估、合同、入住办理、护理、健康、安全、娱乐、退住等真实业务场景功能。
- 2.项目提供基于实际业务数据进行健康养老大数据采集、分析及可视化相关技能训练。

### 四、建设预期效果及部分硬件展示



康养大数据项目效果图



硬件展示

## 软件方向-智能网络汽车实训室（1期）

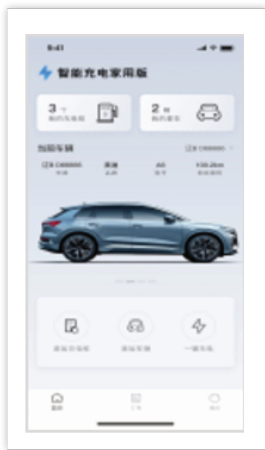
### 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向软件工程、软件技术、移动应用开发等专业，适用于湖北、重庆、安徽、吉林、广东等汽车产业发达省区的交通类、新工科院校。

### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
前端开发技术 移动应用开发技术 (Android) 软件体系结构与架构技术 分布式中间件技术 Web前端开发框架 数据库原理与技术	疲劳驾驶检测App (Android版) 新能源车充电App (Android版) 车主用户App (Vue完整版) 汽车销售服务4S店官网(JS完整版) 车联网管理系统 (SpringBoot版) 智能充电桩管理系统

### 三、实训室功能、特色



智能充电App

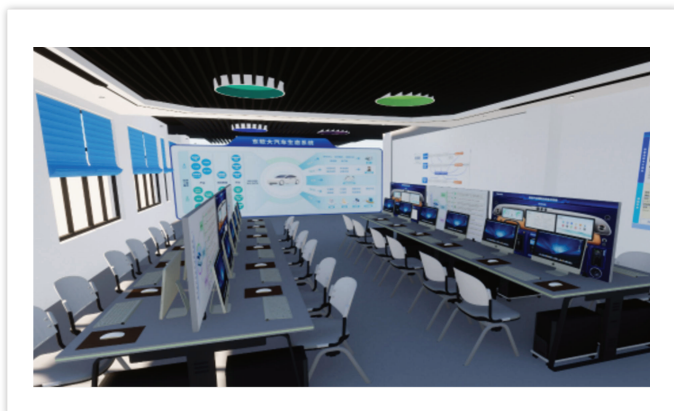


车主手机APP



车机系统应用

### 四、建设预期效果及部分硬件展示



实训室预期效果图



智能网联汽车系统沙盘全貌

## 软件方向-智能网络汽车实训室（2期）

### 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向软件工程、软件技术、移动应用开发等专业，适用于湖北、重庆、安徽、吉林、广东等汽车产业发达省区的交通类、新工科院校。

### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
程序设计基础（Python语言） 深度学习 计算机视觉与模式识别	DWB/MPPI/RPP路径规划 录制路径及跟踪复现路径 APP重力感应控制 激光雷达跟随 深度视觉跟随

### 三、实训室功能、特色

**户外自动驾驶机器人：**具有智能网联系统架构，可利用车载通信协议进行设备组网，支持与智能座舱、智能网联汽车系统沙盘、交通指示灯等进行互联，可进行视觉识别、智能网联汽车协同、深度学习模型训练、语音信息处理、自动驾驶虚拟仿真测试、智能网联汽车组装与调试等技能训练。

**车路协同虚拟仿真软件系统：**集成了车辆、传感器及场景三大仿真模块，为智能驾驶系统开发提供全面的高精度虚拟测试环境，可支撑智能驾驶系统开发与测试等技能训练与达成。

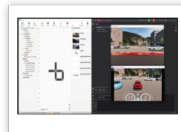
### 四、建设预期效果及部分硬件展示



实训室预期效果图



户外自动驾驶  
机器人



车路协同虚拟  
仿真软件



智能座舱  
(集成智能网联汽车沙  
盘核心部件，以及方向  
盘刹车操控装置等)

## 软件方向-鸿蒙Harmony信创实训室（1期）

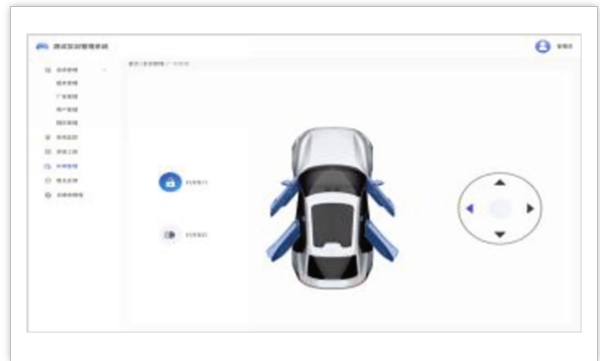
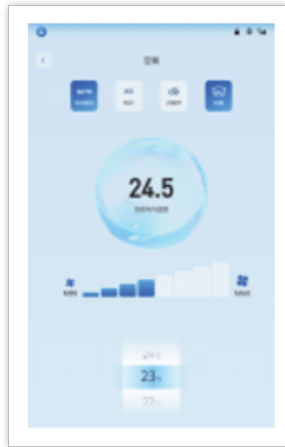
### 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向计算机科学与技术、物联网工程、计算机应用技术等专业。

### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
前端开发技术 移动应用开发技术 (Android) 软件体系结构与架构技术 分布式中间件技术 Web前端开发框架 数据库原理与技术	疲劳驾驶检测App (Android版) 新能源车充电App (Android版) 车主用户App (Vue完整版) 汽车销售服务4S店官网(JS完整版) 车联网管理系统 (SpringBoot版) 智能充电桩管理系统

### 三、实训室功能、特色



车联网后台管理系统

鸿蒙智能座舱中控大屏系统

### 四、建设预期效果及部分硬件展示



实训室预期效果图



鸿蒙智能座舱系统台架



鸿蒙设备开发口袋实验箱

## 软件方向-鸿蒙Harmony信创实训室（2期）

### 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向计算机科学与技术、物联网工程、计算机应用技术等专业。

### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
鸿蒙应用开发 鸿蒙设备开发 程序设计基础（C语言） 单片机原理与应用 软件体系结构与架构技术	智能农业环境监测与调控系统 智慧康养安防与环境控制系统 智能网联车载系统

### 三、实训室功能、特色

- 基于鸿蒙OpenHarmonyOS、选用业界最新的HI3863芯片，支持鸿蒙系统的最新特性；
- 实验箱内置多种传感器、执行器及通信模块，支持智慧农业、智慧康养、智能网联汽车等多种产业场景的业务实现，帮助学生全面理解鸿蒙物联网系统的构建与运行；
- 实验箱支持开放源代码、API接口、AI模型，可进行二次开发和自定义项目。

### 四、建设预期效果及部分硬件展示



实训室预期效果图



鸿蒙物联网  
全场景实验箱

## 软件方向-智能机器人实训室

### 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向软件工程、软件技术等专业。

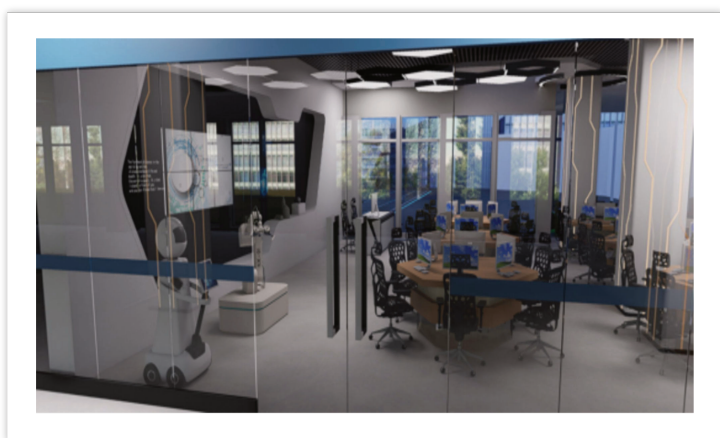
### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
<p>Java语言程序设计 JavaScript程序开发 Vue.js开发技术 SpringBoot框架技术 软件测试</p>	<p>智能问答系统PC端 智能机器人后台管理系统 智能机器人App 智能问答微信小程序 家庭物联网数字孪生 养老陪伴机器人管家(完整版) 智能养老机器人系统功能智能化测试</p>

### 三、实训室功能、特色

- **养老陪伴机器人**：聚焦家庭陪伴场景，提供智能语音交互（家居控制【智家守护实验箱或数字孪生】、健康提醒）、大屏娱乐陪伴及健康监测功能，支持本地/云端AI模型对话，并开放开发接口（API/SDK）扩展个性化服务，助力老年人生活便利与情感关怀。
- **复合机器人**：专为家庭收纳设计，集成视觉识别与仿生夹爪，通过SLAM导航精准移动并分类整理物品，支持自动充电，助力高效管理家居环境。

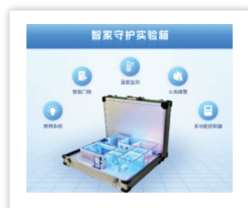
### 四、建设预期效果及部分硬件展示



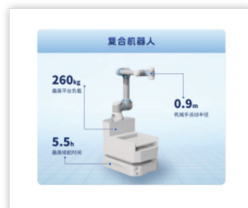
实训室预期效果图



养老陪伴机器人



智家守护实验箱



复合机器人

## 软件方向-MES柔性生产实训室

### 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向软件工程、软件技术等专业，适用于河北、重庆、广东、江苏、浙江等制造业发达地区的工业类、工程类、新工科院校。

### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
Java语言程序设计 JavaScript程序开发 Vue.js开发技术 SpringBoot框架技术 工业数据采集基础	MES柔性智能制造管理平台 MES柔性智能制造数字孪生系统 柔性制造移动指挥系统 工业元器件电商平台 工业数据采集系统

### 三、实训室功能、特色

依托工业通信协议实现设备层与信息系统的实时数据交互，将物理生产线的运行状态、工艺参数、设备效能等动态信息映射到系统中，并反向下发指令（Python编程）至工业机器人进行自适应调整，实现“感知-分析-决策-执行”闭环，达到柔性化、透明化、精益化智能制造目标。

### 四、建设预期效果及部分硬件展示



## 数字媒体-AI-XR数字交互引擎开发实训室

### 一、目标客户、适用专业

实训室主要面向具有“数字媒体大类”及“数字大健康”方向及需求的学校。

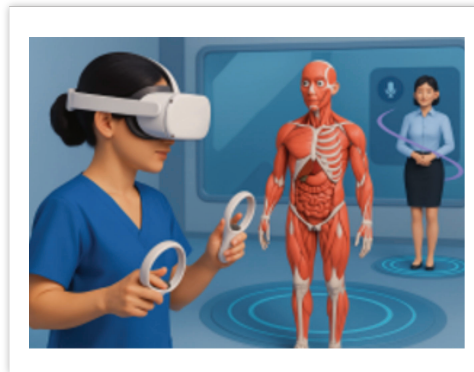
### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
三维建模技术 数字视觉设计 交互产品设计 游戏引擎基础 人机交互技术 虚拟现实&增强现实技术	虚拟现实技术综合实训 ——CPR数字医疗 智能人机交互综合实训 ——智慧楼梯交互系统 虚拟现实健康骑行系统 人机交互综合实训——数字敦煌

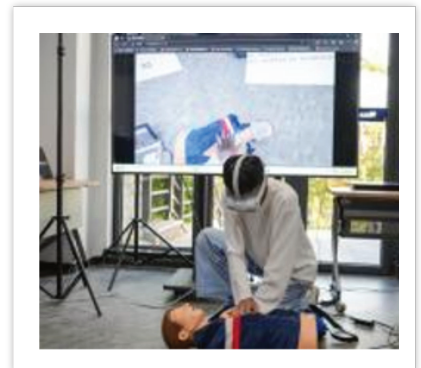
### 三、实训室功能、特色



AIGC创意绘画



XR人体九大系统虚拟仿真



车联网后台管理系统

### 四、建设预期效果及部分硬件展示



实训室预期效果图

## 数字媒体-全媒体类虚拟演播实训室

### 一、目标客户、适用专业

实训室主要适用于具有“数字媒体大类”及“电子商务”方向，及有精品课拍摄需求的院校。

### 二、教学资源

(1) 课程资源	(2) 项目资源
非线性编辑 虚拟现实技术 媒体栏目包装 数字图像素材采集 虚拟现实内容设计与制作 虚拟演播	虚拟演播综合实训 虚拟场景地编及写实环境构建实训 直播数字人综合实训

### 三、部分项目效果展示



虚拟演播综合实训

虚拟场景地编及写实环境构建实训

直播数字人综合实训

### 四、建设预期效果及部分硬件展示



实训室预期效果

部分软硬件展示



# 03

# 教育数字化解决方案

(智慧校园、教学平台等)

Education Digital Solutions (Smart Campus、Teaching Platform)



## 教育软件产品概览

01

### 智慧教育平台

以应用驱动数字技术与学生学习、课堂教学、教学管理的有机融合，聚焦“教-学-管-训-评”典型应用场景

02

### 元宇宙创意分享平台

帮助用户在虚拟世界中交流共享、游戏式互动教学和实时协作，构建游戏化、智能化的学习环境

03

### 东软IT云学堂

平台约300门课程，覆盖软件、人工智能、大数据等专业课程，以及职业素养类课程

04

### 数字资源制作平台

是学校师生制作、管理、应用数字教学资源 and 教学数据，实施日常教学的信息系统

05

### 东软教育图谱构建管理平台

以图谱为核心，服务专业顶层设计、内涵建设及持续改进的轻量级可视化专家系统

06

### 东软全维创新素质发展平台

为学校和专业人才的素质教育及创新创业能力培养提供方法学、优质新资源和支撑平台的一站式解决方案

07

### 工程教育认证支撑系统

为高校提供工程认证解决方案，应对落实 OBE 理念过程中的实际问题，实现专业人才培养体系各环节完整映射

08

### 双创教育管理系统

系统基于东软独创的 SOVO 创新创业教育理念，结合业务场景需求，为创新创业教育实施提供信息化支撑

09

### 教育质量监测评估数智化平台

以数据为基础，结合符合本校特点的指标体系管理，为教学质量提供全面的评价和监控功能

10

### 教学质量评价系统

支撑多维度教学质量评价的轻量级系统，按需建立评价模型，采集各方面评价数据，形成立体化评价结果

11

### 专业评估评价系统

面向教育主管部门及各类高校，提供定量与定性相结合，灵活精准的专业评估评价信息化解决方案

12

### 智慧学工系统

面向辅导员高频工作场景，实现学生日常事务的全流程线上管理，并提供多终端接入方式

## 东软智慧教育平台

### 功能简介

东软智慧教育平台是面向高校的一站式数字化平台，契合各类教育教学场景，满足师生个性化教学与学习需求，依托东软产业优势和教育积淀，以学生为中心、成果为导向、以应用驱动数字技术与学生学习、课堂教学、教学管理的有机融合，聚焦教-学-管-训-评”典型应用场景，将数字技术深度融入专业人才培养全过程，助力高校数字化转型。



### 产品特色

平台聚焦应用场景搭建智慧平台，一体化赋能【教-学-管-训-评】全流程

- 数字化教学方法:精细化分工，人机协同

教师作为知识架构者、教学设计者与质量保障者，在AI智能辅助下可全程监督并指导学生，保证教学与学习质量。

- 数字化学习环境:个性化学习、全数据记录

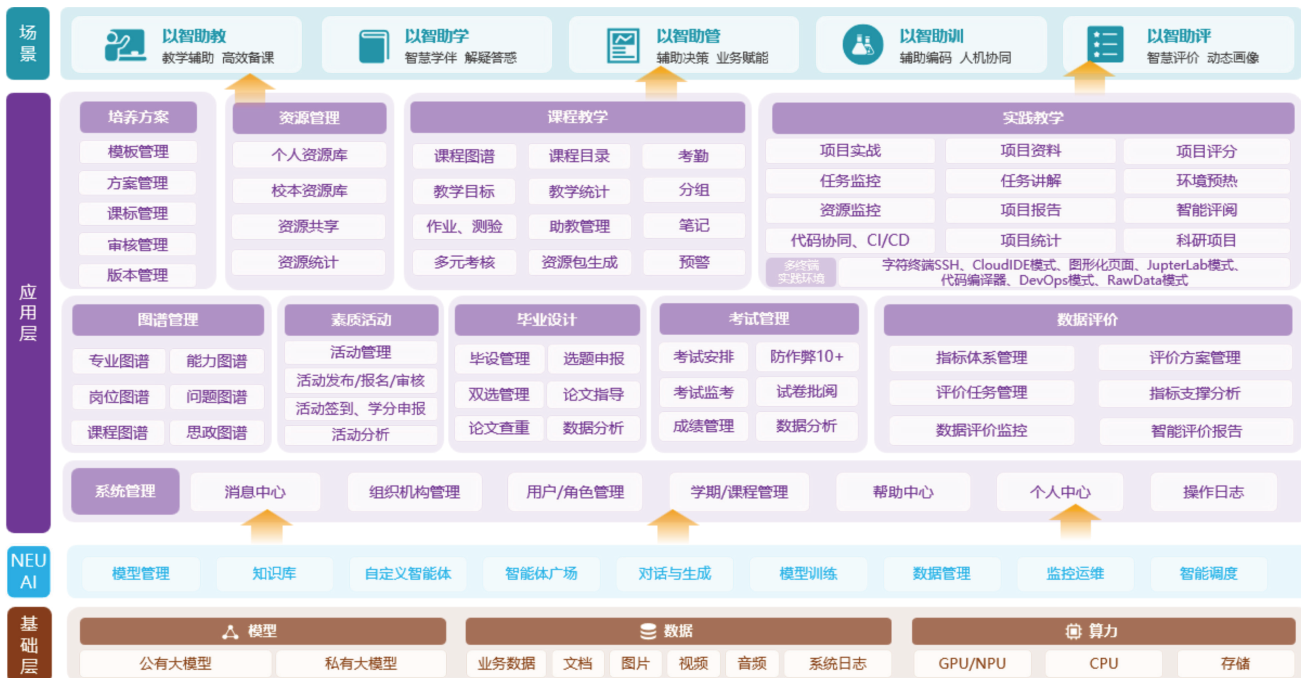
提供贯穿课前、课中、课后多场景的教与学功能，搭配各类型优质教学资源，实现基于数据即时反馈的自适应学习。

- 数字化训练环境:真实企业生产环境、智能评测

提供丰富多样的沉浸式项目训练环境，AI助学可支持代码检查及自动任务评分、并提供科学的改进建议与优化方案。

- 数字化评估评价:多维度、全面动态评价

基于自定义指标体系及评价标准，利用线上线下数据自动量化评价，生成学生能力画像，助力人才培养目标高效达成。



# Neuedu

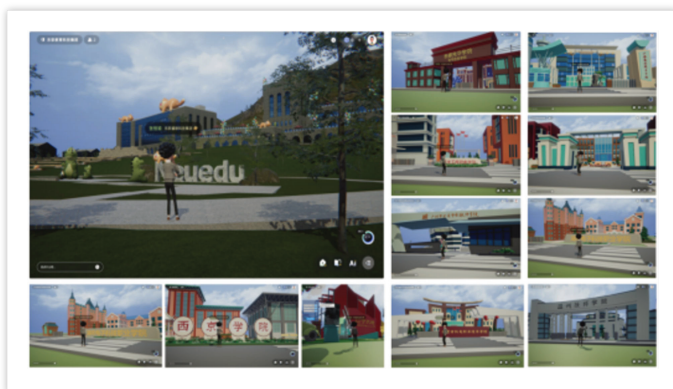
## 元宇宙创意分享平台

### 功能简介

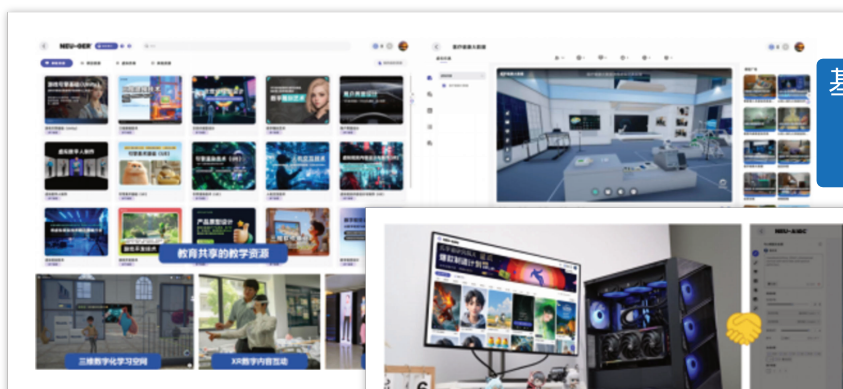
提供智能化的教育元宇宙解决方案，通过虚拟现实融合打破时空限制，构建沉浸式游戏化学习环境。集成数字人问答、多场景虚拟空间、任务体系和协同交互机制，运用生成式AI、区块链及空间智能技术，为教育领域提供个性化教学支持和实时互动协作平台。



### 产品特点

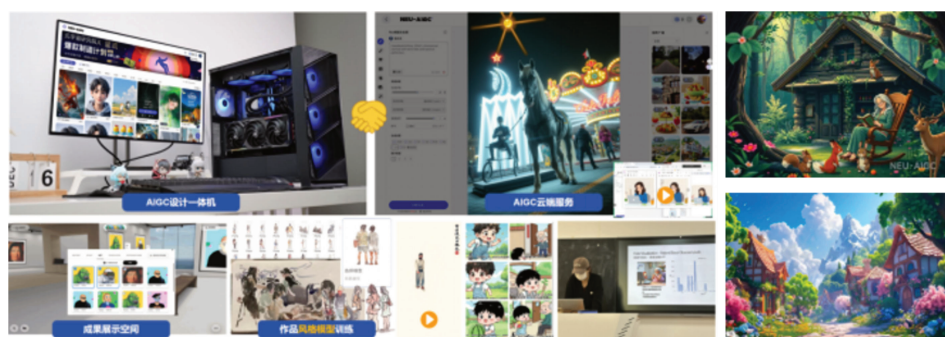


- 构建一个可感知、可交互、可运营的**三维校园孪生体**——大连理工大学招生宣传
- **大模型智能体与三维数字人**——可塑造董事长、校长等三维数字人，回答问题



基于元宇宙平台千人千面的教学模式  
——数字媒体课程26门，  
650个视频知识点

**AIGC设计辅助**，提升教育的互动性、趣味性和创新性——每天在线千余张AI绘画生成



## 东软IT云学堂 (study.neutech.cn)

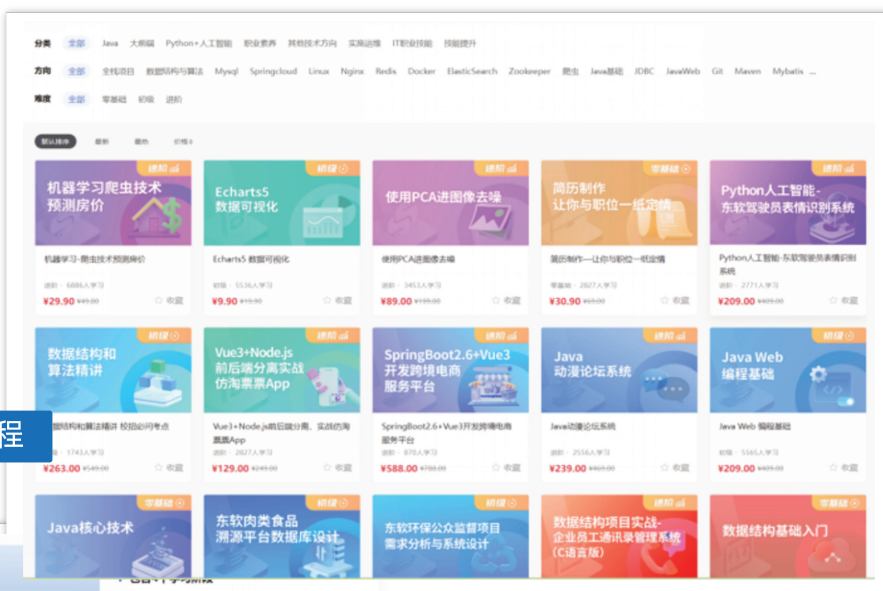
### 功能简介

东软教育自主研发打造的数字素养与技能提升学习平台，充分依托东软30余年产业优势和东软教育20余年学历教育资源积淀，围绕数字经济发展需要，以岗位能力要求为驱动，构建了丰富且系统的学习资源，创新引领OMO工程教育模式，培养学习者数字素养及工程实践能力，精准提升学习者职业竞争力。



### 平台资源

约300门课程，覆盖软件开发、前端开发、人工智能、大数据等专业课程、简历制作、面试技巧等就业辅导课，以及大模型使用、AI内容创作等人工智能通识教育课程。



约300门视频课程

**C++嵌入式工程师**

包含4个学习阶段

- 第1阶段-C语言与数据结构 48节课
- 第2阶段-基于Linux的C语言开发 35节课
- 第3阶段-C++面向对象开发 31节课
- 第4阶段-C++图形界面开发 29节课

学习人数: 732人 | 总时长: 92小时 | ☆ 收藏

¥2399.00

立即购买

**Java企业级全栈开发工程师**

- 第1阶段-前置知识 2节课
- 第2阶段-前置知识VUE3阶段 13节课
- 第3阶段-前置知识阶段 29节课
- 第4阶段-产业项目阶段 39节课

学习人数: 1922人 | 总时长: 65小时 | ☆ 收藏

¥1999.00

立即购买

**Python人工智能工程师**

包含5个学习阶段

- 第1阶段-Python基础 16节课
- 第2阶段-Python数据分析 5节课
- 第3阶段-Python机器学习 11节课
- 第4阶段-Python深度学习 4节课
- 第5阶段-东软智能驾驶案例项目 5节课

学习人数: 935人 | 总时长: 45小时 | ☆ 收藏

¥1299.00

立即购买

**大前端全栈工程师**

包含5个学习阶段

- 第1阶段-前端基础部分 24节课
- 第2阶段-前端进阶部分 49节课
- 第3阶段-前端进阶部分 51节课
- 第4阶段-全栈基础部分 25节课
- 第5阶段-全栈进阶部分 47节课

学习人数: 801人 | 总时长: 96小时 | ☆ 收藏

¥2399.00

立即购买

### 应用场景

- 1) 产业学院：作为学生延展学习资料。
- 2) 满足高职新双高“服务社会”考核项，作为企业和社会人员的培训资源。

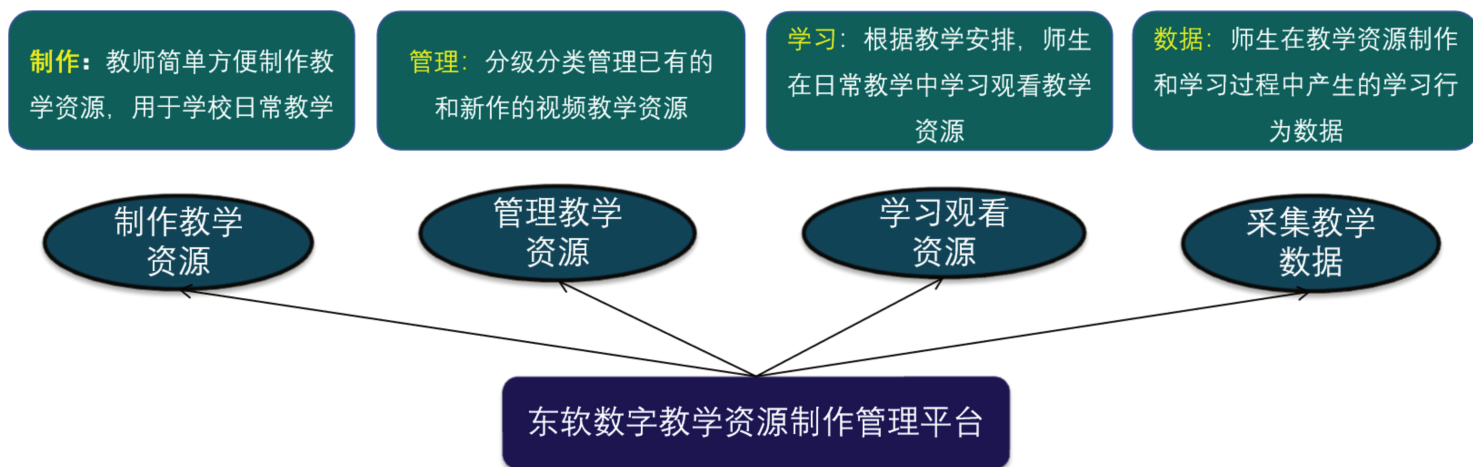
4个方向的岗位就业课程

## 数字资源制作平台

### 功能简介

校本数字教学资源是由学校、教师和学生自己制作，用于学校日常教学的数字化教学资源。记录办学过程、丰富办学内涵、积累办学资产、传承办学文化。国家教育改革政策赋予校本教学资源新内涵、新价值；学校师生制作数字教学资源是数字教育的基础。从“内容为王”到“校本内容为王”从“第三方制作资源”到“学校自己制作”数字教学资源服务日常教学。

· 面向客户：有课程、实操教学数字教学资源录制，数字图书馆建设，知识产权固化的需求的院校及系部；



基在校内外制作资源



在mini录播间制作资源



在实践教学现场制作资源

在学校、家庭制作资源



用手机随时随地制作资源









## 东软教育图谱构建管理平台

### 功能简介

以图谱为核心，服务专业顶层设计、内涵建设及持续改进的，轻量级可视化专家系统。

### 聚焦教育领域 3 类图谱

 <p>融入东软教育最佳实践 建好课程结构 自动转换为好用的图谱</p> <p><b>课程图谱</b></p>	 <p>支撑专业从培养目标 毕业要求到课程知识点 搭建起完整的专业体系</p> <p><b>专业图谱</b></p>	 <p>满足专业在不同场景下 对各类型应用图谱进行 可视化展示的需求</p> <p><b>应用图谱</b></p>
<p><b>1 门课提供 4 种核心布局</b></p> <p>经典 / 中心 / 脑图 / 聚簇</p> 	<p>岗位要求 → 培养目标 ↓ 毕业要求 (培养规格) ↓ 课程目标 ↓ 课程知识点</p>  <p><b>专业人才培养 方案全链路</b></p>	 <p>岗位图谱 能力图谱 思政图谱 问题图谱 证书图谱 竞赛图谱 素质图谱 项目图谱 开放图谱</p>

### 承载专业建设 6 大环节

#### 岗位

##### 专业岗位需求梳理

支持专业梳理相关岗位需求，明确岗位典型工作任务及具体能力要求

#### 人培

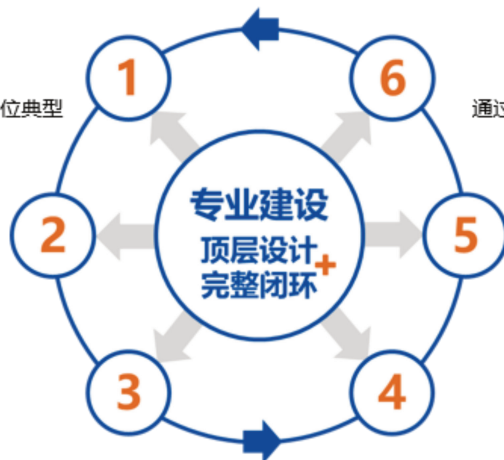
##### 人培方案完整体系

支持专业将人才培养方案结构化处理，构建自顶向下的完整逻辑链条

#### 图谱

##### 图谱可视化展示分析

基于人才培养方案体系，借助图谱方式将专业顶层设计进行全方位的可视化展示与分析



#### 评价

##### 多维评价达成度分析

通过多维度评价方式，支持专业人才培养方案中各层级目标的达成度分析

#### 实施

##### 信任式自主反馈

支持学生探索式自主学习，提供基于信任的学习效果反馈机制

#### 资源

##### 围绕知识点的资源库

对课程中的每个知识点，支持教师上传多种类型资源，建设专业教学资源库

## 东软全维创新素质发展平台

### 功能简介

为学校和专业人才的素质教育及创新创业能力培养提供方法学、优质新资源和支撑平台的一站式解决方案

### 产品特点

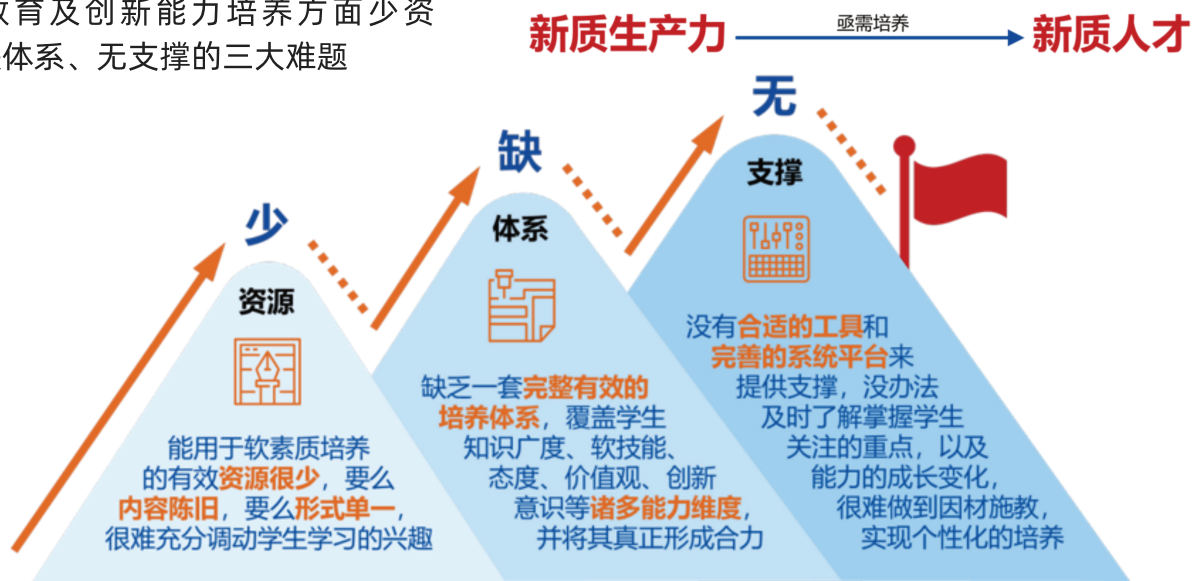
面向新质人才培养，“软素质/软技能”正成为“硬通货”。东软全维创新素质发展平台以TOPCARES教育方法学为指引，配套模型、图谱、课程、工具、资源等内容，解决了学生素质教育及创新能力培养方面少资源、缺体系、无支撑的三大难题

### TOPCARES 八大能力

模型 Models	图谱 Roadmaps	课程 Courses	工具 Tools	资源 Resources

思维训练 · 规划指南 · 通识学习 · 创作助手 · 自我认知 · 个体成长 · 灵感激发 · 专创融合

东软全维创新素质发展平台



## 工程教育认证支撑系统

### 功能简介

为专业提供工程认证解决方案，应对 **落实 OBE 理念** 过程中的实际问题，实现**专业人才培养体系各环节完整映射**。

### OBE 教育理念 普适性教育哲学

OBE 教育理念通过「反向设计—正向实施—持续改进」的逻辑，将毕业要求作为人才培养的核心标尺，确保教育过程始终围绕学生能力达成展开。

### 工程教育认证 OBE 在工程领域的应用

OBE 是工程教育认证的核心理念基础

工程教育认证体系的核心原则直接源于 OBE 理念  
工程教育认证是 OBE 理念的实践载体要求的反向设计  
逻辑和持续改进机制均体现 OBE 。



应对落实 OBE 理念过程中的实际问题

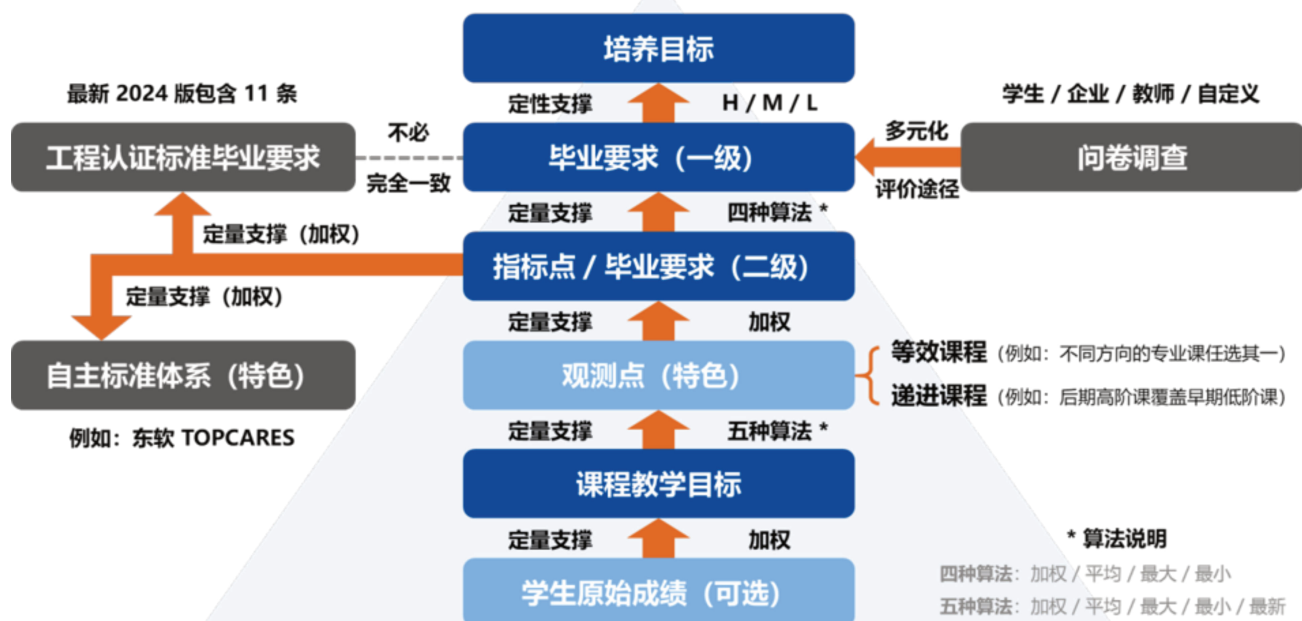
协作困难

数据分散

表格繁琐

统计复杂

实现专业人才培养体系各环节完整映射



## 双创教育管理系统

### 功能简介

系统基于东软独创的 SOVO 创新创业教育理念，结合业务场景需求，为创新创业教育实施提供信息化支撑

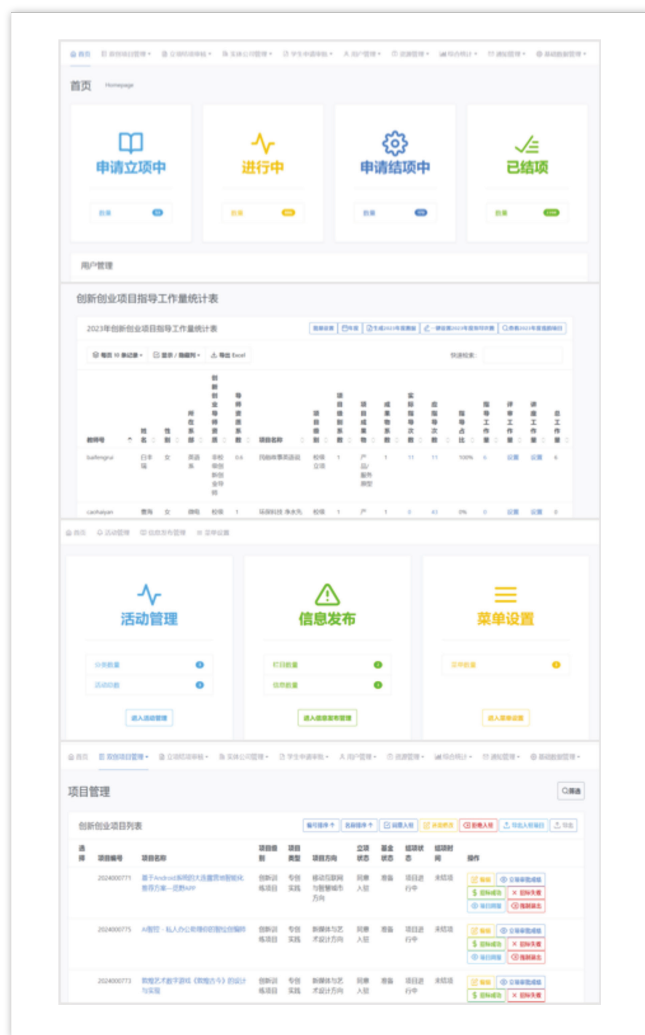
### 产品特点

#### · 双创实践管理平台

包含双创项目管理、实体公司管理、资源管理等功能，能够支撑项目申报、立项审核、过程监控、结项审核、实体公司孵化等业务的有序开展

#### · 主题活动管理平台

包含信息发布、活动组织、成果展示、精彩回顾等功能，能够实现沙龙、讲座、路演、竞赛、论坛等双创主题活动的统一宣传及管理



东软双创教育通识课程 4 门

提供丰富的多维度统计分析功能

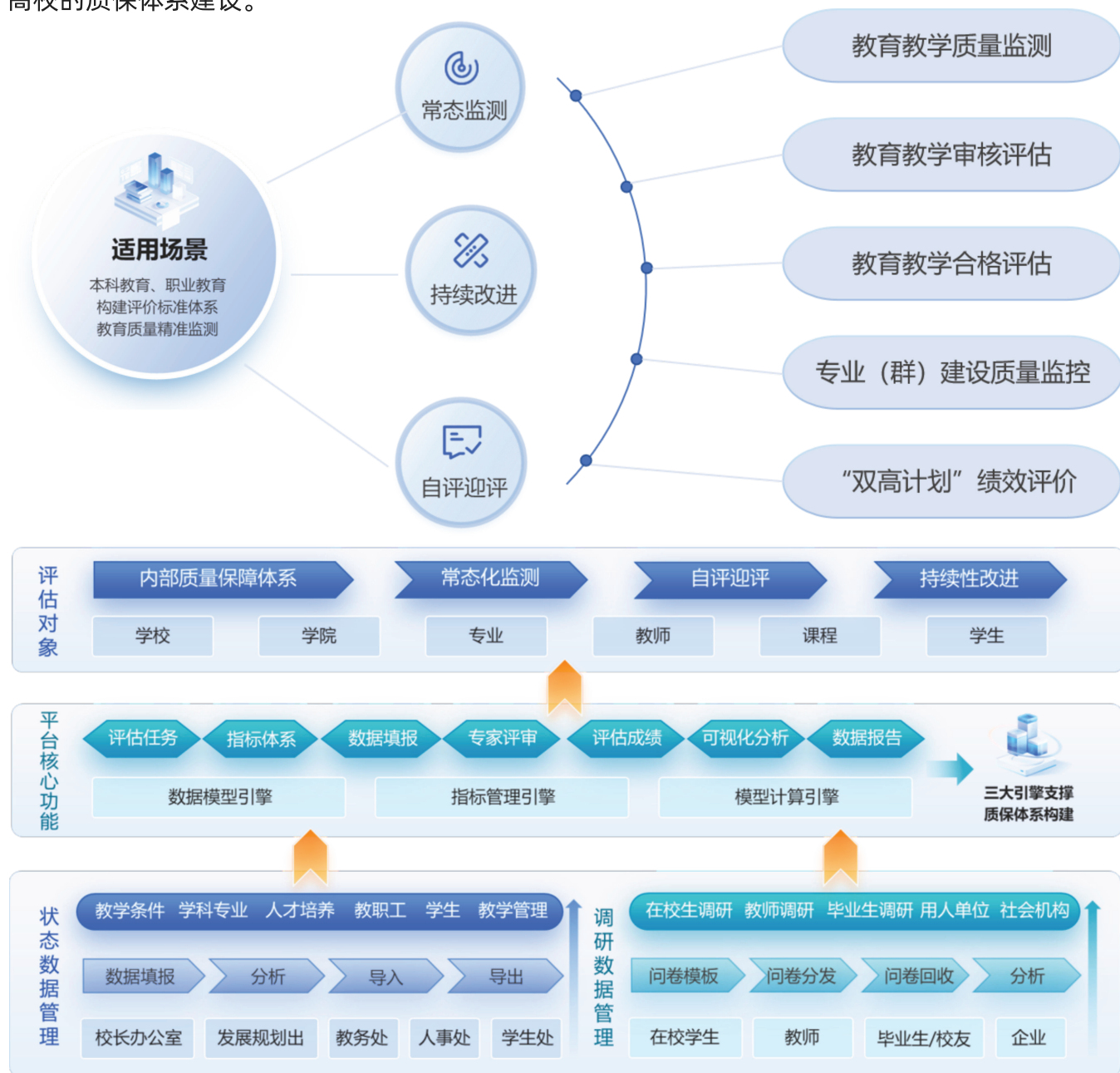
## 教育质量监测评估数智化平台

### 功能简介

以 **数据** 为基础，结合符合本校特点的 **指标体系** 管理，为教学质量提供 **全面的评价和监控** 功能

### 产品特点

以学校状态数据、调研数据、评估举证材料为基础，评价指标体系为任务驱动，通过常态化监测、自评迎评以及持续改进推动高校教学的高质量发展，实现让数据说话，做出科学评价和质量监测，助力高校的质保体系建设。



## 教学质量评价系统

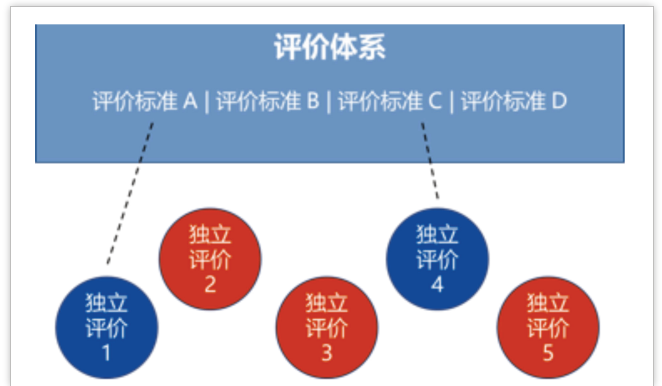
### 功能简介

支撑 **多维度教学质量评价** 的轻量级系统，按需建立评价模型，采集各方面评价数据，形成 **立体化评价结果**

### 产品特点

系统针对学校在教学质量管理方面**评价成本高、数据收集难、统计效率低、流程太复杂**等问题，对评价对象、评价任务、评价体系、评价结果进行全面系统化管理。按需建立**多维度教学质量评价模型**，采集各方面评价数据，形成**立体化评价结果**。通过分析来自学生评教、专家评教、同行评教、教学单位评价和领导干部评价等多样化的数据源，结合评价模型，准确地计算评价对象的教学质量成绩。

### 系统展示



评价体系名称	负责人	被评人数	标准数	完成进度	当前状态	操作
评价体系	杨洋 [yangyang]	0人	0条	-	待启动	启动 关闭 删除
体系	杨洋 [yangyang]	6人	3条	10/10	待启动	启动 关闭 删除
评价体系	赵伟 [zhaowei]	6人	2条	10/12	待启动	启动 关闭 删除
个人绩效测评	张强 [zhangqiang]	19人	4条	13/7%	待启动	启动 关闭 删除
北京大学物理（一）学生评价	王瑞琦 [wangruiqi]	1人	0条	-	待启动	启动 关闭 删除
北京大学英语（一）学生评价	王瑞琦 [wangruiqi]	1人	0条	-	待启动	启动 关闭 删除
教师评价教师	王瑞琦 [wangruiqi]	1人	6条	6/6	待启动	启动 关闭 删除

0.00

可填写整数：表示个数；填写0-1的小数：表示比例。系统计算时会按照设置忽略数据中多少个最小的数据

**最大值 \***

0.00

可填写整数：表示个数；填写0-1的小数：表示比例。系统计算时会按照设置忽略数据中多少个最大的数据

**评价模式 \***

主动 被动

主动：评价人自主选择被评价对象；被动：由管理员来说定评价人与被评价对象之间关系。

**允许自评 \***

允许 不许

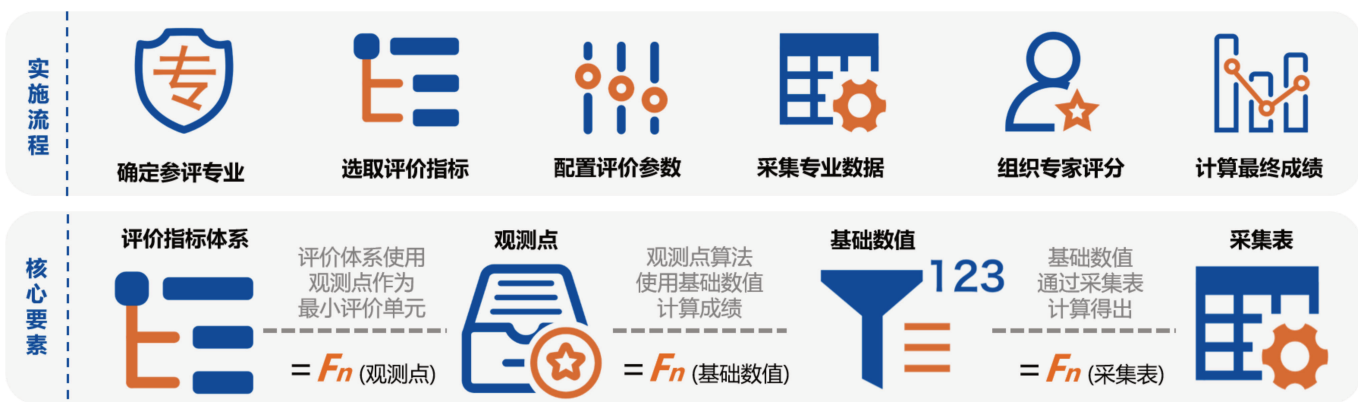
## 专业评估评价系统

### 功能简介

面向教育主管部门及各类高校，提供 **定量与定性相结合**，灵活精准的专业评估评价信息化解决方案。

### 产品特点

为辽宁省教育厅提供本科、高职评估评价系统支持十余年，拥有丰富的专业评估评价经验积累。系统内置覆盖全面的观测点，可按需自由组合，构建指标体系；内置专业数据采集表，能够实现按需填报，自动统计数据；支持专家在线评分，支持评分任务动态分配；能够给出精准评价结果和分析报告，方便定位专业问题



### 提供服务

率先支持辽宁省教育厅开展本科专业评价，后续持续为多个省市专业评价工作提供服务

2012-2015 “在可量中行动 同时期待完美”  
辽宁本科 专业评估探索  
Exploration of Undergraduate Programs in Liaoning Province

2013年辽宁省普通高等学校本科专业综合评价工作

2014年辽宁高校本科最佳专业排行榜

2013年辽宁省普通高等学校本科专业综合评价结果

辽宁省教育厅办公室  
辽教办发[2015]87号  
辽宁省教育厅办公室关于做好辽宁省普通高等学校本科优势特色专业遴选工作的通知

# Neuedu

## 智慧学工系统

### 功能简介

面向辅导员高频工作场景，实现学生日常事务的全流程线上管理，并提供多终端接入方式



### 产品特点

解决传统学生管理过程中存在的信息传达不到位、数据统计困难、管理效率底下等问题，促进学生管理服务系统化、规范化、数据化、智慧化。



### 系统展示

<h4>ASK FOR LEAVE 请假</h4> <p>便捷提交 在线审核</p> <p>请假可以应用于学生病假、事假等场景，并且系统可配置多种请假类型，灵活定制审批流程</p>	<h4>SIGN IN 签到</h4> <p>随时发起 一键完成 实时统计</p> <p>签到支持定位打卡在内的多种方式，可以应用于晨读、晚自习、课堂、讲座等考勤场景</p>	<h4>INFORMATION 信息收集</h4> <p>即时发布 及时回收 快速汇总</p> <p>信息收集可以应用于疫情信息申报、问卷调查、满意度调查、学生信息采集等场景</p>	<h4>NOTIFICATION 通知</h4> <p>发布快捷 阅读率实时统计</p> <p>通知可以应用于发布群务通知、学工通知、学院通知、班务通知、奖惩通知、违纪公示、活动通知、放假及开学通知等场景</p>	<h4>APPLY FOR 申请</h4> <p>即时发起 快捷提交 实时回收</p> <p>申请可以应用于征兵入伍、评优、学生返校等申请场景</p>
<h4>ENROLLMENT 活动报名</h4> <p>随时发起 便捷提交 实时统计</p> <p>活动报名可以应用于讲座、文体活动、等级考试等报名场景</p>	<h4>JOB LOG 工作日志</h4> <p>模板定制 随时填写 进度跟踪</p> <p>工作日志可以应用于周报、月报、访谈记录、班会记录等场景</p>	<h4>INSPECTION 寝室检查</h4> <p>模板定制 实时记录 结果跟踪</p> <p>寝室检查可以应用于寝室安全检查、卫生检查等场景，并可针对寝室整体、学生个人的检查结果分别进行记录</p>	<h4>REPAIR REPORT 报修管理</h4> <p>报修申请 订单跟踪 满意度评测</p> <p></p>	<h4>APARTMENT SERVICES 公寓服务</h4> <p>公寓资源 宿舍申办 住宿信息</p>

## 东软智慧校园解决方案

### 功能简介

面向教育主管部门及各类高校，提供**定量与定性相结合**，灵活精准的专业评估评价信息化解决方案。

### 产品特点



科技赋能智慧教育  
Boost Smart Education with Digital Technologies

教育创造学生价值  
Empower Students with Innovative Education



扫码关注公众号



扫码获得电子版材料

东软教育科技集团  
Neusoft Education Technology Group

地址：中国·大连高新区数码路北段 66 号

邮编：116023

电话：0411-82379016

邮箱：wanglu@neuedu.com

联系人：王老师