

# 全国电子信息类专业高校教师智慧教学案例竞赛

关于公布第二届全国电子信息类专业高校教师智慧教学案例竞赛（浩埔杯）

东部赛区初赛结果的通知

江苏、上海、浙江、福建、安徽、山东、江西

有关高等学校教务处、相关院系：

根据“关于举办第二届全国电子信息类专业高校教师智慧教学案例竞赛(浩埔杯)东部赛区初赛的通知”的安排，本区比赛于 2025 年 10 月 12 日在青岛大学举行，共有来自江苏、上海、浙江、福建、安徽、山东、江西的 45 所高校的 93 支队伍参赛。经过参赛教师答辩、专家评审，31 项智慧教学案例获得赛区一等奖，31 项智慧教学案例获得赛区二等奖，31 项智慧教学案例获赛区三等奖，其中获得赛区一等奖的案例将向全国组委会推荐，参加全国总决赛。获奖名单见附件，现予以公布。

全国电子信息类专业高校教师智慧教学案例竞赛组委会

东部赛区分组委员会

青岛大学电气工程学院（代章）

电工电子国家级实验教学示范中心（青岛大学）

2025 年 10 月 13 日

## 第二届“浩埔杯”全国电子信息类专业高校教师智慧教学案例竞赛东部赛区初赛结果公布

| 序号 | 案例名称                                            | 学校名称          | 作者1 | 作者2 | 作者3  | 获奖等级 |
|----|-------------------------------------------------|---------------|-----|-----|------|------|
| 1  | “教-学-用-诊-改”智慧教学理念下的课程建设                         | 安徽大学          | 程鸿  | 曹宜策 | 张艳   | 一等奖  |
| 2  | AI智联四器：融合·协同·滴灌·赋能——《信号与线性系统分析》智慧教学创新实践         | 山东理工大学        | 王雅静 | 孙贤明 | 魏芹芹  | 一等奖  |
| 3  | “图谱导航、5E进阶、虚境适学”赋能智慧课程建设——《航空电子综合技术与系统》课程智慧教学案例 | 海军航空大学        | 赵冬梅 | 张弟  | 霍立平  | 一等奖  |
| 4  | “智融空天特色、慧评实验过程”——《信号与系统实验》数智化建设与创新实践            | 南京航空航天大学      | 黄晓晴 | 彭珍妮 | 卓然   | 一等奖  |
| 5  | AI赋能智慧教学实践——以计算机网络总线型以太网为例                      | 中国人民解放军陆军工程大学 | 夏雪  | 许继恒 | 李兴德  | 一等奖  |
| 6  | 模拟电子智慧实验室之盲盒挑战                                  | 东南大学          | 王玮  | 黄慧春 | 徐莹隽  | 一等奖  |
| 7  | 融创·赋能·重构：数智驱动下“模拟电子线路”课程教学新实践                   | 南京理工大学        | 吴少琴 | 柯璟  | 乌兰图雅 | 一等奖  |
| 8  | 数智贯通新范式：重构·精工·塑魂——《数字电子技术》智慧教学案例                | 青岛农业大学        | 杨昊  | 樊敏  | 姜鹏   | 一等奖  |
| 9  | 铸魂向党·虚实融合·数智赋能：网络技术实验课程高阶能力培养创新实践               | 中国人民解放军陆军工程大学 | 李兴德 | 许继恒 | 夏雪   | 一等奖  |
| 10 | 数智赋能理仿实一体的《电工技术》智慧教学案例                          | 海军航空大学        | 张大为 | 王成刚 | 王晶   | 一等奖  |
| 11 | 基于STM32的多外设串口通讯协同控制实训案例                         | 山东胜利职业学院      | 刘泽生 | 张宁波 | 董振振  | 一等奖  |
| 12 | 从仿真到实操：AI辅助下的实验思维重塑                             | 南京理工大学        | 王兵  | 宗志园 | 程国泉  | 一等奖  |
| 13 | “数智赋能，多措并举”——《电路实验》课程数智化教学模式构建与探索               | 山东科技大学        | 马进  | 卢文娟 |      | 一等奖  |
| 14 | 从“纸上谈兵”到“虚实互通”：基尔霍夫电压定律的智慧教学新路径                 | 青岛大学          | 赵珍  | 杨杰  | 王嘉慧  | 一等奖  |
| 15 | 以AI“调制”——通信原理智慧教学创新实践                           | 江苏科技大学        | 罗浩  | 张正言 |      | 一等奖  |
| 16 | 从数字融入到数智协同：AIGC赋能《信号与系统》课程教学进阶的创新实践路径           | 南昌大学          | 刘晓东 | 周辉林 | 王振   | 一等奖  |
| 17 | 垂直引擎与智能体驱动的个性化教学新范式——《电机学》智慧课程案例                | 浙江工业大学        | 魏春  | 毛苑  | 滕陈源  | 一等奖  |
| 18 | 虚实结合·多维交融·数智赋能——数字图像处理智慧课程建设                    | 山东科技大学        | 范迪  |     |      | 一等奖  |
| 19 | AI赋能下的翻转课堂探索与实践——以电路定理为例                        | 康复大学          | 王贞  | 黄成君 | 尹帅   | 一等奖  |
| 20 | 青出于蓝·AI+智造赋能蓝印花布智慧教学创新实践                        | 青岛大学          | 闫旭  | 彭卫丽 |      | 一等奖  |
| 21 | 赋能未来科技前沿之整流电路                                   | 山东华宇工学院       | 郑爽  | 刘芳  |      | 一等奖  |
| 22 | 智慧实验教学服务平台——打造全流程数字化、全场景智慧实验教学新生态               | 南京航空航天大学      | 卓然  | 丁岚  | 黄晓晴  | 一等奖  |
| 23 | 算法课程融合AI辅助系统与BOPPPS模型的教学实践                      | 泰州学院          | 丁红霞 |     |      | 一等奖  |
| 24 | 智融实践-AI赋能嵌入式系统教学新范式                             | 浙江大学          | 陆玲霞 | 包哲静 | 于淼   | 一等奖  |
| 25 | 虚实相生，慧教焕新-PLC智慧课程实践教学建设                         | 安徽职业技术大学      | 谢军  | 曹小飞 | 李先辉  | 一等奖  |
| 26 | 基于知识图谱的《数据通信与计算机网络》智慧教学                         | 集美大学          | 杨光松 | 邢海涛 | 杨延丽  | 一等奖  |
| 27 | 知识图谱赋能的《数据与计算机通信网》教学实践                          | 济南大学          | 林雪  | 袁华  | 刘金梅  | 一等奖  |
| 28 | 铸能源报国魂 创电工教学新范式——以《电工电子学》课程为例                   | 山东石油化工学院      | 杨扬  |     |      | 一等奖  |
| 29 | AI赋能半导体封装与测试课程改革实践探索                            | 南京邮电大学        | 吴洁  | 蔡志匡 | 郭宇锋  | 一等奖  |
| 30 | 基于大模型辅助的机器学习课程智慧教学——以“医学图像辅助诊断”为例               | 泰州学院          | 蔡程飞 |     |      | 一等奖  |
| 31 | AI赋能Android代码智能批改案例                             | 苏州工学院         | 孙霞  |     |      | 一等奖  |
| 32 | AI协同，项目驱动的电工电子智慧课程建设                            | 上海工程技术大学      | 何志茛 | 姚瑶  | 汪敬华  | 二等奖  |
| 33 | “AI驱动，多模融合”的智慧教学设计及实施——以“直线阵的方向特性”为例            | 陆军工程大学        | 薛红  | 曹文权 | 刘杨   | 二等奖  |
| 34 | AI对抗·三谱融合·评价即学：自训智能体教学新实践                       | 江苏理工学院        | 官本兴 | 高倩  |      | 二等奖  |
| 35 | 基于知识图谱与虚拟仿真的安全监测滤波系统设计                          | 青岛理工大学        | 庞泳  | 周立俭 | 高祥   | 二等奖  |

## 第二届“浩埔杯”全国电子信息类专业高校教师智慧教学案例竞赛东部赛区初赛结果公布

|    |                                          |               |     |     |     |     |
|----|------------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| 36 | 基于建构主义的《计算机网络》智慧教学模式创新与实践                | 泰州学院          | 李慧  | 赵梦逸 | 帅小应 | 二等奖 |
| 37 | AI赋能多角度思维为导向进阶式培养电磁“铁军”——以《电磁场与天线》课程为例   | 南京邮电大学        | 李双德 | 刘芫健 | 黄丽亚 | 二等奖 |
| 38 | 电工电子技术实验教学数智化探索与实践                       | 中国人民解放军陆军工程大学 | 彭瑾  | 李云  | 宋平  | 二等奖 |
| 39 | 数智赋能·理实结合·多元协同——《电工技术》智慧教学课程建设           | 哈尔滨工业大学(威海)   | 井岩  | 张敏  | 马秀娟 | 二等奖 |
| 40 | 数智融合--AI驱动下电工电子技术实验教学创新案例                | 同济大学          | 蔚瑞华 | 徐志宇 | 沙睿芝 | 二等奖 |
| 41 | 电路实验智慧教学探索与实践——以RC一阶电路为例                 | 齐鲁理工学院        | 邱满  | 王倩  | 信苗苗 | 二等奖 |
| 42 | AI赋能算法设计与分析实战课新范式                        | 泰州学院          | 严雪梅 | 谭立兴 | 杨雯瑞 | 二等奖 |
| 43 | 基于虚实结合与探究式学习的“基尔霍夫定律”智慧教学案例              | 青岛大学          | 王嘉慧 | 傅强  | 崔坤鹏 | 二等奖 |
| 44 | 智能课堂：AI赋能电网教学革新                          | 山东华宇工学院       | 李晓童 | 王传孝 | 齐东  | 二等奖 |
| 45 | 多维数智赋能，全程思维培养——“电子技术”课程智慧教学设计            | 海军潜艇学院        | 彭方成 | 吴学英 | 陈金萌 | 二等奖 |
| 46 | AI赋智，云链未来：电气专业智慧教学新生态                    | 安徽职业技术大学      | 朱佳炜 | 王晓云 | 盛东旭 | 二等奖 |
| 47 | 融智入教：“信号系统AI私教”智慧教学实践                    | 中国海洋大学        | 于紫凝 | 李林  | 郑海永 | 二等奖 |
| 48 | 移动通信课程教学创新实践——数智赋能、赛教融合、价值引领的路径探索        | 青岛大学          | 许丽艳 | 宋康  |     | 二等奖 |
| 49 | AI助力电子信息类专业本科毕业设计初探                      | 海军航空大学        | 卢翰  | 黄子革 | 臧传蕾 | 二等奖 |
| 50 | AI赋能的项目管理教学实践——以Scrum为例                  | 济南大学          | 刘金梅 | 袁华  | 林雪  | 二等奖 |
| 51 | 数智技术助力“数字电子技术”智慧课程建设                     | 山东华宇工学院       | 叶洪娜 | 刘风晴 | 肖媛媛 | 二等奖 |
| 52 | AI赋能课程思政精准融入“危机管理”课程智慧教学创新实践             | 莆田学院          | 伊玫瑰 | 关松立 | 林国建 | 二等奖 |
| 53 | 数智赋能航测课：无人机教学有‘境’更有‘料’                   | 台州科技职业学院      | 叶帅宏 |     |     | 二等奖 |
| 54 | “智教领航，智学践新”——计算机智慧教学课程建设                 | 苏州工学院         | 刘浩  | 谢从华 | 刘威  | 二等奖 |
| 55 | “平台为基、三维五层”的电磁场与电磁波智慧教学实践                | 济南大学          | 姜晓庆 | 魏长智 | 李念强 | 二等奖 |
| 56 | 移动应用开发智慧实验教学案例                           | 泰州学院          | 陆泽楠 | 严雪梅 | 谭立兴 | 二等奖 |
| 57 | AI启智，强基赋能--《电子技术基础与应用》智慧课程建设             | 烟台汽车工程职业学院    | 侯立芬 | 张娟  | 殷海燕 | 二等奖 |
| 58 | “AI驱动，数智赋能”传感器课程智慧教学案例                   | 泰州学院          | 郝崇正 | 董海廷 | 李慧  | 二等奖 |
| 59 | AI赋能的医工融合智慧教学新路径                         | 上海健康医学院       | 孟青云 | 李帅帅 | 严加勇 | 二等奖 |
| 60 | 《电路实验》智慧教学案例                             | 厦门大学          | 黄文娟 | 张丹  | 王欢  | 二等奖 |
| 61 | AI赋能线上线下信号与系统数智化教学实验案例                   | 厦门大学          | 谢路生 | 霍晓玮 |     | 二等奖 |
| 62 | 基于多模态感知的绳驱动腰部康复训练机器人系统——理论-实践-创新一体化教学体系  | 南京工程学院        | 王宇奇 | 黄家才 | 张军  | 二等奖 |
| 63 | 多平台协同·三位一体：军事课程混合式教学条件及方法探索              | 海军航空大学        | 黄子革 | 于学金 | 卢翰  | 三等奖 |
| 64 | AI驱动、范式重构、能力跃迁——数智化赋能电子信息类程序设计课程教学       | 烟台大学          | 刘霞  |     |     | 三等奖 |
| 65 | 课程图谱与AI智能体双核驱动教学实践——以《数据结构》课程为例          | 山东华宇工学院       | 付新  | 王晋利 | 方娜  | 三等奖 |
| 66 | 基于智慧助教的《自动控制原理》课程教学创新与实践                 | 枣庄学院          | 奚宽浩 | 肖理庆 | 王猛  | 三等奖 |
| 67 | 基于PBL与数字画像的学生专业素养评价体系创新与实践               | 泰州学院          | 徐艳  | 任向民 | 严雪梅 | 三等奖 |
| 68 | AI助力从理解到创造的商业模式高阶学习                      | 青岛大学          | 秦文婷 |     |     | 三等奖 |
| 69 | 数智赋能·项目驱动：雷达脉冲压缩技术“原理-设计-验证”课堂案例         | 海军航空大学        | 臧传蕾 | 黄子革 | 卢翰  | 三等奖 |
| 70 | AI加速半导体器件精确仿真教学新范式探索                     | 南京邮电大学        | 陈静  | 李曼  | 杨可萌 | 三等奖 |
| 71 | 知识图谱与智能体双驱动混合式教学设计——面向电路分析基础大规模班级个性化教学实践 | 中国海洋大学        | 冯晨  | 于紫凝 | 任新敏 | 三等奖 |
| 72 | 《电工与电子技术》项目式教学实验课程建设-以排雷探雷小车项目为例         | 陆军工程大学        | 王子俊 | 李云  | 付尚琛 | 三等奖 |

## 第二届“浩埔杯”全国电子信息类专业高校教师智慧教学案例竞赛东部赛区初赛结果公布

|    |                                          |             |     |     |     |     |
|----|------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 73 | AI赋能电力系统分析智慧教学实践                         | 山东华宇工学院     | 刘政鑫 | 耿双双 | 陈伟倩 | 三等奖 |
| 74 | 化繁为简，等效之道——戴维南定理智慧教学案例                   | 青岛大学        | 崔坤鹏 | 姜安宝 | 赵珍  | 三等奖 |
| 75 | 虚拟仪器设计：AI 赋能 LabVIEW 测温实验案例              | 山东华宇工学院     | 万海城 | 王善平 | 祭聪敏 | 三等奖 |
| 76 | “智慧纺纱导论” 课程建设案例——纱质智控                    | 青岛大学        | 辛玉军 | 胡星友 | 程泽生 | 三等奖 |
| 77 | 数智结合自研仿真软件，赋能电工电路实验教学                    | 浙江工业大学      | 杨海清 |     |     | 三等奖 |
| 78 | “AI赋能+项目引领”双轮驱动三维融合智慧教学改革-以智能电子测量技术双语课为例 | 青岛科技大学      | 李莺歌 |     |     | 三等奖 |
| 79 | “智能机器人+AI” 赋能的教研赛平行智能实践教学                | 安徽大学        | 苗永春 | 程鸿  | 张钰  | 三等奖 |
| 80 | 筑体系·强内驱·贯知行——AI赋能通信工程智慧专业建设              | 山东科技大学      | 梁泉泉 | 郝建军 | 邵林  | 三等奖 |
| 81 | AI助力下的门电路的设计与应用                          | 哈尔滨工业大学（威海） | 张敏  | 井岩  | 陈玉敏 | 三等奖 |
| 82 | 创新驱动—数智化电路板设计教学方案探究                      | 山东胜利职业学院    | 张宁波 | 刘泽生 | 董振振 | 三等奖 |
| 83 | 人工智能赋能《高频电子线路》教学--以“平行耦合微带带通滤波器设计”为例     | 同济大学        | 王小毅 | 邱雷  | 顾榕  | 三等奖 |
| 84 | 基于声波干涉与Multisim仿真的混合式教学设计                | 宿迁学院        | 许崇彩 | 朱慧博 | 崔磊  | 三等奖 |
| 85 | 数据驱动下的《数据采集与预处理》智慧教学实践                   | 泰州学院        | 鲍振申 | 刘晓晖 |     | 三等奖 |
| 86 | 人工智能在高校单片机教学中的应用——创造个性化学习体验              | 泰州学院        | 宋天慧 |     |     | 三等奖 |
| 87 | 数智赋能下的《电力电子技术》教学创新探索与实践                  | 山东石油化工学院    | 李冬梅 | 刘晓军 | 袁瑞琴 | 三等奖 |
| 88 | 数智融合的工业机器人虚实协同作业系统                       | 齐鲁理工学院      | 陈佳  | 杨红秀 | 孔贝贝 | 三等奖 |
| 89 | AI赋能·虚实并进·产教融合---机器学习智慧课程建设              | 南京工业大学      | 陈玉明 | 梅雪  | 薄翠梅 | 三等奖 |
| 90 | “便携开放实验室系统平台式”EDA电路仿真与电子设计实验课建设          | 山东石油化工学院    | 吴作君 | 刘晓军 | 张晓玲 | 三等奖 |
| 91 | 虚实智融—物联网信息安全实践课程建设案例                     | 泰州学院        | 汤梓伟 | 王阳  | 周璐  | 三等奖 |
| 92 | TCP/IP协议分析与网络抓包实验的智慧教学案例                 | 泰州学院        | 徐子龙 |     |     | 三等奖 |
| 93 | “1理念、2目标、3结合、4任何”——理工科类课程数字化课程资源建设       | 亳州学院        | 徐雷  | 孙帮会 | 王磊杨 | 三等奖 |