

# 全国电子信息类专业高校教师智慧教学案例竞赛

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(浩浦杯)

## 北部赛区初赛结果的通知

黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古

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(浩浦杯)北部赛区初赛的通知”的安排，本区比赛于 2025 年 9 月 27 日在哈尔滨工程大学举行，共有来自黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古的 21 所高校的 63 个队伍参赛。经过参赛教师答辩、专家评审，20 个智慧教学案例获得赛区一等奖，20 个智慧教学案例获得赛区二等奖，19 个智慧教学案例获赛区三等奖，其中获得赛区一等奖项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  
北部赛区分组委会  
哈尔滨工程大学 信息与通信工程学院（代章）

教育部微波技术课程国家虚拟教研室  
北部地区高校电工电子基础课程群虚拟教研室

2025 年 9 月 27 日

## 获奖名单

序号	案例名称	学校	作者 1	作者 2	作者 3	奖项
1	AI 公约护航《模拟电子》全流程个性化智慧教学	东北电力大学	曹宇	董士琦	赵翠然	一等奖
2	跨界融合·智慧港口·实训新境界	大连东软信息学院	李凤坤	于广	张瑶	一等奖
3	人机共生的《电磁场理论》课程智慧教学设计与实践	内蒙古工业大学	寇志伟	崔啸鸣	李娜	一等奖
4	从零散试用到全流程建设——智慧课程环境初探	大连理工大学	巢明	高庆华	孙鹏	一等奖
5	电掣数智：基于电力场景的知识重构与四维育人——以“数字电子技术”教学为例	东北电力大学	董士琦	邢晓敏	曹宇	一等奖
6	基于智能体的单片机原理及应用智慧课程建设	大连理工大学城市学院	张玥	何英昊	周思艺	一等奖
7	《电子测量与传感技术》智慧课程建设	大连理工大学城市学院	陈婉玲	张春刚	谢印庆	一等奖
8	数智赋能 AI 教学系统——机器人先进 PID 控制虚拟实验教学创新实践	大连理工大学	牛奔	赵颖	张雪涛	一等奖
9	“三驱，双线，双能”《数字电子技术》智慧教学创新实践	北华大学	张炜	郑娜	赵莹	一等奖
10	模拟电子技术数字课程建设——单向光通信电话电路设计	渤海大学	杜振华			一等奖



## 获奖名单

序号	案例名称	学校	作者 1	作者 2	作者 3	奖项
11	《电路与电子 I》“云-端-场”一体化智慧数字化教学新范式	哈尔滨工程大学	黄丽莲	张忠民	王霖郁	一等奖
12	“践两性一度，强学科交叉”的智能机器人巡线反击系统设计	哈尔滨工业大学	何欣	赵雅琴	吴龙文	一等奖
13	AI 驱动的卫星定位导航实验	哈尔滨工业大学	倪洁	陈舒怡	何晨光	一等奖
14	数字筑基 智慧赋能：信息系统基础课程教学新模式探索——以雷达无源干扰为例	海军大连舰艇学院	陈秋琼	熊伟男	韩雪	一等奖
15	虚实融合数字孪生赋能健康管理智慧实训	大连东软信息学院	闫岩	王帅	王坤晓	一等奖
16	智能数字通信：创新 MOOC 开发与生成式 AI 应用	哈尔滨工业大学	韩帅	李志强	吴宣利	一等奖
17	智能铁路课堂三体联动螺旋递进—接发列车综合实训	大连科技学院	宋美霞	肖丰楠	张晓刚	一等奖
18	智慧教育背景下人脸识别实验案例	哈尔滨理工大学	刘可			一等奖
19	多模态 AI 创意工坊：低门槛项目式智慧教学实践	大连东软信息学院	赵斯琪	刘歆宁	韩立	一等奖
20	沉浸交互式坦克部件检修-以炮控箱为例	陆军装甲兵学院士官学校	翟旭华	姜华峯	屠超	一等奖

## 获奖名单

序号	案例名称	学校	作者 1	作者 2	作者 3	奖项
1	“教研赛”一体化的先进控制技术课程教学案例	大连理工大学	郝首霖	张继研	王海霞	二等奖
2	基于 AI+I-PRIDE 模式的创新教学探索与实践	北华大学	郑娜			二等奖
3	AI 时代以科学思维研究模拟电子技术课程教学——以 BJT 三极管图解法为例	大连交通大学	鞠艳杰	孙艳霞	陈宝君	二等奖
4	智慧实验室建设支撑拔尖创新人才培养	哈尔滨工程大学	潘大鹏	刁克明	靳庆贵	二等奖
5	数据驱动分层式工业控制网络基础教学创新	大连理工大学城市学院	何翠	林利茹	刁立强	二等奖
6	基于智慧教学视角下的电科专业建设	齐齐哈尔工程学院	关娜	李阁	于浩仁	二等奖
7	新工科背景下《信号与系统》课程教学方式创新与探索	大连理工大学城市学院	杨嘉妮	何英昊		二等奖
8	需求驱动，数智赋能 -《信号与系统》智慧教学实践	渤海大学	杨洋	楚春雨	王秀芹	三等奖
9	线上线下混合式数字化教学案例-以《电力电子系统仿真分析》为例	哈尔滨理工大学	王兆天	于乐	李文娟	二等奖
10	数智赋能项目制教学 在电子技术课程中实践	哈尔滨工程大学	于蕾	朱海峰	王立晶	二等奖

## 获奖名单

序号	案例名称	学校	作者 1	作者 2	作者 3	奖项
11	数智化赋能线上线下混合教学	齐齐哈尔工程学院	赵芳	孙越	许可新	二等奖
12	图谱导航 AI 驱动的大数据分析智慧课堂实践	大连科技学院	李瑶	张钥迪	张哲婕	二等奖
13	AI 赋能《Web 架构技术》实验案例设计	大连东软信息学院	姜英	曹彦云		二等奖
14	航空发动机虚拟实训创新教学——面向国家重大装备的控制学科数字化改革	大连海事大学	赵颖	徐昌一	韩云瑞	二等奖
15	FPGA 知识图谱融合云端实验室提升实验教学质量	大连海事大学	吴迪	刘剑桥	林彬	二等奖
16	新形态实验实训资源建设及应用——基于紫光教育平台的虚实结合 LDO 芯片测试	大连东软信息学院	刘盛意	王莉	徐晓萍	二等奖
17	基于数智技术的 AI 课程项目式教学实践	大连东软信息学院	邸银露	葛长赟	杨达	二等奖
18	数据驱动的“软硬协同”智慧教学案例设计	大连东软信息学院	方淑云	赵磊	刘彤	二等奖
19	基于多元混合与数智融合的《通信原理》课程创新与实践	北华大学	张海一	宋勇	王钢	二等奖
20	智慧教学在汽车车窗升降控制实验中的应用	辽宁科技大学	张新贺	张月华		二等奖



## 获奖名单

序号	案例名称	学校	作者 1	作者 2	作者 3	奖项
1	空天地智联：智慧实践环境与资源融合教学创新	哈尔滨工业大学	吴尘雨	韩帅	何晨光	三等奖
2	数智化赋能电工电子技术课程建设与实践	内蒙古工业大学	弓煊	白雪峰	卢旭盛	三等奖
3	通信原理智慧教学：大语言模型实践	大连理工大学城市学院	周思艺	何英昊	张玥	三等奖
4	知识图谱+时空融合的通信原理智慧教学	吉林师范大学	李志慧			三等奖
5	智融·智擎·智创的数智课堂教学创新实践	大连东软信息学院	杨霞	张靖晗	许盼	三等奖
6	"AI+虚实联动"校园网络规划智能实训系统	黑龙江大学	赵冰	徐天杨	张博宇	三等奖
7	虚实融合赋能电机实验创新教学	长春工程学院	张红云			三等奖
8	“三维突破”:Python 语言程序设计中的价值塑造、智能工具与实战能力融合探索	大连东软信息学院	马丰媛	周帅		三等奖
9	基于 Proteus 的智能阳台系统设计	大连理工大学城市学院	付彤	姜绍君	李林	三等奖
10	数智化赋能半导体实验教学	齐齐哈尔工程学院	李阁	关那	国晶	三等奖



## 获奖名单

序号	案例名称	学校	作者 1	作者 2	作者 3	奖项
11	人机协同教学理论赋能 AI 课模式转型	齐齐哈尔工程学院	高泽洋	许可新	李阁	三等奖
12	AI 赋能环境下的数电实验逆向教学模式设计	东北大学	张莹	肖平		三等奖
13	新工科背景下信号与系统教学模式改革探索	齐齐哈尔工程学院	李博	许可新	王金龙	三等奖
14	《高频电子线路》课程智慧教学模式的构建	吉林师范大学	王佳	张婉怡		三等奖
15	AI 辅助电磁场与波教学设计	吉林师范大学	季思航	张婉怡		三等奖
16	AI 重塑通信电子线路教与学模式	大连理工大学城市学院	王凌霄	何英昊	牟郁	三等奖
17	数字孪生自动驾驶小车仿真系统实践	大连东软信息学院	吴天龙	张瑶	马明	三等奖
18	智能语音信号处理系统开发	齐齐哈尔工程学院	许可新	李博	赵芳	三等奖
19	智能日光灯实验系统的创新实践	大连海事大学	周丽娜			三等奖

