

全国电子信息类专业高校教师智慧教学案例竞赛

关于公布第三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）

西部赛区初赛结果的通知

陕西、四川、云南、贵州、西藏、重庆、甘肃、青海、宁夏、新疆
有关高等学校教务处、相关院系：

根据“关于举办第三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)西部赛区初赛的通知”的安排，本区比赛于2026年9月27日在重庆邮电大学举行，共有来自陕西、四川、云南、贵州、重庆、甘肃、宁夏、新疆的36所高校的112支队伍参赛。经过参赛教师答辩、专家评审，22项智慧教学案例获得赛区一等奖，34项智慧教学案例获得赛区二等奖，56项智慧教学案例获赛区三等奖，其中获得赛区一等奖、二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
西部赛区分组委员会
重庆邮电大学电子科学与工程学院（代章）

2026年9月28日



第三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）西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	年轻人的第一台电磁炮	火箭军工程大学	陈晨	姚鹏	于泽祥	一等奖
2	让电路“长”出来：共射放大电路的交互探究	空军工程大学	闫旭	常娟	宋紫薇	一等奖
3	数智赋能 思辨求真《电路》教学创新实践	空军工程大学	侯田	吴静	刘嘉	一等奖
4	图谱差分·AI 伴学：GNSS 伪距定位解算实验教学创新案例	空军工程大学	陈锦钰	王萌	杨春燕	一等奖
5	虚实智融、理用慧合：电波传播与天线教学改革	空军工程大学	李思佳	郭泽旭		一等奖
6	真实任务驱动的无人机实验教学数智赋能探索	兰州理工大学	王小耶	王琦		一等奖
7	数智融合，项目筑能——AI 赋能 《数字电子技术基础》智慧教学实践	四川大学	冷敏瑞	黄晶	周群	一等奖
8	“智见每一位学生” ——《信号与系统》AI 赋能精准智慧教学创新实践	西安电子科技大学	孟繁杰	朱娟娟	贺王鹏	一等奖
9	AI 视觉赋能网络通信教学——让课堂动起来	西安电子科技大学	牛冠冲	顾华玺	李静磊	一等奖
10	基于无人机航迹规划的人工智能实践教学案例	西安电子科技大学	刘洁怡	张明阳	李豪	一等奖
11	芯火行动：AI 双轮驱动数字逻辑实验智慧教学	西安电子科技大学	米月琴	李亚超	郭开泰	一等奖
12	生成式 AI 智能体赋能《通信原理》可视化探究——面向学生理解的教學评价设计	西安交通大学	范建存	张翠翠		一等奖

第三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）西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
13	通信原理实验三段式考核的设计与实践	西安交通大学	张翠翠	张莹	范建存	一等奖
14	一体双图三库四阶-AI 赋能信号与系统智慧教学	西安邮电大学	薛健	刘昆	杨标	一等奖
15	智慧教学与数据算法驱动的水下监测电路设计与实现	西南财经大学天府学院	黄小莉	欧俊	范佳伟	一等奖
16	“三维协同-四阶递进-全链提质” AI 赋能《数字图像处理》教学创新与实践	云南大学	吕闻冰			一等奖
17	《通信网络基础》融合 AI 的课程重构与分层教学实践	重庆大学	钱君辉	胡浩	李双	一等奖
18	产学联动·个性培养：《典型无线通信组网技术应用》智慧教学创新实践	重庆电子科技职业大学	汪鑫	文亚	吴俊霖	一等奖
19	“AI+信息光学与光信息处理”教学创新与实践	重庆邮电大学	余建			一等奖
20	融智筑网—移动通信全网规划部署与智能诊断	重庆邮电大学	黄浩	黄明华	杨小龙	一等奖
21	问题驱动与多维融合：《天线原理》课程重难点精准突破的教学改革与实践	重庆邮电大学	王敏			一等奖
22	智问启思·交互显理：AI 赋能《模拟电子技术》微观机理教学创新——以 PN 结为例	重庆邮电大学	王静	陈燕苹	邹梦强	一等奖
23	产教筑基，智能跃升：《空间分析与建模》AI 赋能智慧教学案例	成都信息工程大学	罗涵	刘斌	毕晓佳	二等奖
24	数智赋能·智启电路：《电路分析基础》数智建设案例	成都信息工程大学	刘梦琪	张升兰	刘海磊	二等奖

第三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）西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
25	数智赋能工程实践课程全场景智慧教学	成都信息工程大学	刘斌	罗涵	黄艳艳	二等奖
26	AI 赋能国产嵌入式平台项目化教学创新	广安理工学院	刘小铄	朱正为	任国栋	二等奖
27	攻防同堂：生成式 AI 赋能多媒体安全课堂	广安理工学院	杨玲	李汶隆	张小英	二等奖
28	空频双域协同的敦煌壁画数字化修复——《图像处理与机器视觉》课程教学实践	广安理工学院	朱正为	郭玉英	刘小铄	二等奖
29	数智赋能项目式实践：《进阶工程项目实践》全流程智慧教学案例	广安理工学院	张秋华	马忠丽	田爽	二等奖
30	图谱驱动 AI 赋能电路电子学反向设计智慧教学	广安理工学院	吴睿	林倩	田爽	二等奖
31	“师-生-AI”三元协同的“情报监视侦察信息融合技术”课程智慧教学探索与实践	空军工程大学	桂阳	姜剑雄	王鹏	二等奖
32	AI 赋能数字电路与逻辑设计智慧教学创新实践	空军工程大学	魏斌	魏青梅	李丹阳	二等奖
33	面向边疆学情的 Python AI 智慧教学实践	昆明理工大学	黎志	田春瑾	陈永艳	二等奖
34	AI 赋能·多模态重构：《传感器与检测技术》智慧课程建设	宁夏理工学院	李小敏	杜娜娜		二等奖
35	“LABVIEW+AI”在电路实验中的应用-以四旋翼课程设计为例	四川大学	徐航	徐雪梅	朱英伟	二等奖
36	感知筑基·循证施教·因材施教——物联网工程设计与实施智慧教学案例	四川工商学院	黄婷	杨居义	熊素	二等奖

第三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）西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
37	墨韵智生——基于图灵智绘的国画创作教学系统	西安电子科技大学	郭九毓	李文幸	何方良	二等奖
38	“电子信息+”赋能实验数智化重构--以电感测量仪项目为例	西安交通大学	陈琪	原晓楠	张浩	二等奖
39	“AI+虚实结合”的天线 CAD 课程设计智慧教学	西安邮电大学	郑光明	张延冬		二等奖
40	“AI 伴学”人工智能专业基础课程设计	西安邮电大学	陈玉文	杜剑波	任德锋	二等奖
41	AI 驱动与赋能的” DSP 系统设计与实践 “	西安邮电大学	杨军华	蒋励	王山哲	二等奖
42	TPACK-325：实践课程智慧教学新模式-以机器人课程设计为例	西安邮电大学	张三	杨春杰	江祥奎	二等奖
43	数智驱动的 5E 项目探究教学模式在《数字信号处理》中的创新实践	西安邮电大学	胡慧敏	单洁	刘超文	二等奖
44	智感万物·AI 伴学——智能环境监测与控制系统	西南财经大学天府学院	赖健琼	盛晓春	黄毅	二等奖
45	智善启思——以桑榆智盾为载体的 AI 通识项目式教学实践	西南财经大学天府学院	姚超	范佳伟		二等奖
46	《师说新解·四转变》人工智能引论智慧教学案例	玉溪师范学院	王蕊	于勇涛	孙浏	二等奖
47	破解新生云端难题：AI 人机协同云函数实训	重庆大学	陈新龙	胡国庆		二等奖
48	云端 AI 赋能医工交叉生物信息学导论课程建设	重庆大学	刘晓	付嘉乐	田朋	二等奖

第三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）西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
49	数字化赋能《物联网云平台技术》课程教学改革与实践	重庆电子科技职业大学	陈方艺	李惠琼	刘鑫	二等奖
50	AI 赋能·一核双驱·四链融创 ——《电力电子技术》智慧教学课程建设	重庆文理学院	任晓霞	包宋建	廖长荣	二等奖
51	AI 赋能《信息论与编码》全流程智慧教学	重庆邮电大学	李职杜	于秀兰	陈前斌	二等奖
52	AI 赋能电路智慧课程体系建设案例与实践	重庆邮电大学	马宝泽	柏桐	王慧倩	二等奖
53	基于 AI 交互任务的短视频赋能教学知识点解构与智慧教学实践	重庆邮电大学	王鑫	赵洋	王淑娴	二等奖
54	数智驱实—AI 助力模拟电子技术实验教学破局	重庆邮电大学	陈赟	杜佳佳	黄沛昱	二等奖
55	芯片背后的制造课：AI 赋能因材施教课堂	重庆邮电大学	任文举			二等奖
56	一链四阶数智赋能：无线网络规划智慧教学	重庆邮电大学	罗伟	汪俊峰	郝宏刚	二等奖
57	嵌入式课程 AI 赋能教学重构	成都工业学院	曾凤	高昕	陈宇峰	三等奖
58	数智 AI 赋能数据库原理及应用实验课建设——以 SQL 多表查询为例	成都信息工程大学	曾琼	罗飞	高燕	三等奖
59	AI 赋能“一核四智”工程思维智慧教学模式——以二极管项目为例	广安理工学院	田爽	林倩	何松柏	三等奖
60	AI 赋能下数字调制误码机理探究——《通信原理》课程教学实践	广安理工学院	陈婷	何茗	唐英	三等奖

第三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）西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
61	AI 驱动《数字逻辑设计》实验教学创新 ——病房优先呼叫与显示系统案例	广安理工学院	唐英	唐志荣	田聪	三等奖
62	AI 智能体赋能 RISC-V 课程个性化学习	广安理工学院	任国栋	刘小铤	朱正为	三等奖
63	点阵流光·乐动芯声	广安理工学院	林倩	何松柏	田爽	三等奖
64	生成式 AI 赋能电缆缺陷识别项目式教学	广安理工学院	唐志荣	唐英	田聪	三等奖
65	智途学涯—AI 赋能学生个性化专业成长规划	广安理工学院	田聪	唐志荣	唐英	三等奖
66	AI 协作·虚实递进的电子设计智慧教学—以“AI 小智的控制器”为例	贵州电子信息职业技术学院	李玉斌	彭召翔	刘靓	三等奖
67	基于 AI 大数据驱动的离散数学教学案例	贵州中医药大学时珍学院	张永雄			三等奖
68	毫伏之间铸神剑——运放信号调理实验	火箭军工程大学	任静	陈晨	姚鹏	三等奖
69	数智赋能实验实训：虚实融合-数据驱动的电子焊接课程建设与实践	火箭军工程大学	闫四海	杨卫军	郝欢	三等奖
70	数智画像·精准适配：电子技术智慧实验教学环境与资源建设实践	火箭军工程大学	姚鹏	任静	于泽祥	三等奖
71	AI 赋能故障可视化电子技术实训智能诊断	可克达拉职业技术学院	石洋			三等奖
72	手边的电磁波——简易天线设计与课程实践	兰州大学	赵鹏飞	牛调明	梅中磊	三等奖

第三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）西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
73	基于视觉算法的空中加油锥套对接虚拟仿真实验	绵阳师范学院	陈林宇	何静	漆雪	三等奖
74	从“答案依赖”到“证据推理”：AI 协同电路探究	普洱学院	龙根	林灵	戴轶群	三等奖
75	数智赋能 “电子信息 + 电工学” 个性化混合式教学实践	普洱学院	林灵	戴轶群	龙根	三等奖
76	一叶一豆连万物——AI 智能体与数字孪生驱动的《物联网综合实践》项目化教学	普洱学院	戴轶群	林灵	龙根	三等奖
77	AI 赋能 “做中学” 新范式，自驱力激发机制的构建 —— 以《数字电子技术课程设计》为例	陕西科技大学镐京学院	安娜			三等奖
78	AI 数智驱动·学科赋能课堂--《单片机原理及应用》智慧教学案例	陕西科技大学镐京学院	宋佳			三等奖
79	实验智能体赋能直流斩波实验课堂的创新实践	塔里木大学	邹梦丽	张鹏玲	侯宝华	三等奖
80	数智赋能三维融通：“整流电路”课堂创新实践	塔里木大学	张鹏玲	邹梦丽	侯宝华	三等奖
81	数智赋能模电教学，循光求索成像原理	西安工业大学	王珊珊	赵黎	雷斌	三等奖
82	工程线性代数向量夹角驱动的信息分类实验	西安邮电大学	李珅	任方	赵玲	三等奖
83	数据驱动分层培养：《光纤传输实验》智慧教学设计与实践	西安邮电大学	姚英			三等奖
84	数智境设 人机协同——人工智能与应用智慧课程建设	西安邮电大学	白琳	李培	徐舒婷	三等奖

第三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）西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
85	数智融新.固本铸魂——《电路分析》智慧课程建设	西华师范大学	唐玲	冯正勇	唐正明	三等奖
86	AI 辅助嵌入式系统课程分层阶梯教学改革与实践	西京学院	徐飞	司开波		三等奖
87	桡动脉穴位数据检测嵌入式系统综合设计	西南财经大学天府学院	吴耀耀	郭文静	魏浩东	三等奖
88	一专业一路径·多模态 AI 的智慧教学实践	西南财经大学天府学院	彭宝玉	周馨	郭文静	三等奖
89	数智赋能虚实融通——集成运算放大器智慧课堂教学创新	西南大学	雷衍	赵友	王慧维	三等奖
90	见微知著：从光电二极管到心率血氧检测	西南科技大学	屈薇薇			三等奖
91	《计算思维与人工智能基础》智慧教学实践	中国石油大学（北京）克拉玛依校区	张敏杰	赵国安	董丹丹	三等奖
92	多语种实验视频赋能中亚留生物理智慧教学	中国石油大学（北京）克拉玛依校区	李锦泽	宋钢	杨天方	三等奖
93	AI 赋能，多元数智 ——《模拟集成电路原理与设计》课程智慧教学建设	重庆大学	刘海涛	胡盛东	林智	三等奖
94	让设计过程可见：单片机智慧教学实践	重庆交通大学	余腾伟	蒙志强	张芷僮	三等奖
95	AI 赋能 MODBUS 红外测温系统理实一体化教学	重庆文理学院	张兴妥			三等奖
96	AI 赋能·思政引领：构建“三阶四维五榜”新生态	重庆邮电大学	徐秀珍	牛义锋	陈思祁	三等奖

第三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）西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
97	AI 赋能半导体制造技术与工艺课程创新建设	重庆邮电大学	赵曦	王智鹏	李维平	三等奖
98	AI 赋能编程类课程教学方法改革——从“一刀切”到“因材施教”的智慧教学探索	重庆邮电大学	梁志芳	杨柳	薛青	三等奖
99	AI 赋能电磁感应生成式探究教学	重庆邮电大学	徐文啸	马艺荣	汤仙童	三等奖
100	AI 赋能数字电路实验-虚实融合智慧教学实践	重庆邮电大学	柏桐	马宝泽	杜佳佳	三等奖
101	AI 驱动下视频交互+在线仿真导学平台的建设	重庆邮电大学	马艺荣	徐文啸	李艳虹	三等奖
102	AI 引导与学科竞赛牵引下的《计算机网络》课程实践案例	重庆邮电大学	何维	王勇	周牧	三等奖
103	贯通理论与实验的毫米波雷达智慧实验教学	重庆邮电大学	宋睿敏	孟杨		三等奖
104	混合增强智能驱动的软件基础能力形成与学习效果治理	重庆邮电大学	冯潇	黎俊伟	王进	三等奖
105	数智赋能《电磁学》智慧课程建设与教学创新	重庆邮电大学	江莎	王佳鑫	李健	三等奖
106	数智孪生赋能·AI 数字人助教——《大学物理实验》全过程智慧育人实践	重庆邮电大学	冯春宝	李世长	李登峰	三等奖
107	数智启智，钉子尖工程育“芯”才	重庆邮电大学	张文霞	陈伟中	张茜	三等奖
108	虚实融通产教协同的半导体制程智慧教学实践	重庆邮电大学	周晨	王鑫	刘林林	三等奖

第三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）西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
109	虚以载光，智以伴学—虚实融通·AI 伴学·数据驱动的光学智慧课堂	重庆邮电大学	凌发令	杨红梅	杨学敏	三等奖
110	隐私计算赋能智慧反诈：基于联邦学习的诈骗电话识别	重庆邮电大学	左祥建	唐飞	宋秀丽	三等奖
111	知识点粒度评价：《数学物理方法》智慧教学实践	重庆邮电大学	杨红梅	李丽	凌发令	三等奖
112	手机+AI：手工焊接智慧实训教学案例	遵义师范学院	李天华			三等奖