

# 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(浩埔杯)北部赛区初赛的通知 (第一轮)

### 黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古

有关高等学校教务处、相关院系：

为深入贯彻党的二十大精神，全面落实《中国教育现代化 2035》战略部署，积极响应教育部《教师数字素养》行业标准要求，全面推进高校教师队伍数字化能力提升工程，由教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会指导，中国电子教育学会、北京邮电大学、教育部电子信息类专业虚拟教研室主办的第二届“全国电子信息类专业高校教师智慧教学案例竞赛（浩埔杯）”全国报名已经开始，全国总决赛将于 2025 年 10 月 24 日-26 日在北京邮电大学西土城路校区举行。

本届竞赛采用自愿报名、赛区初赛、全国决赛的方式。全国共划分华北、北部、西部、东部、中南 5 个赛区。其中北部赛区包含黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古。

现将 2025 年北部赛区初赛相关事宜通知如下：

#### 一、参赛对象

本届竞赛北部赛区有关高校从事电子信息类相关专业课程（理论、实验）的教师均可报名参加。每组参赛案例的作者不超过 3 人；参赛作者在一届比赛中以第一参赛作者身份提交的案例不得超过 1 项；已获得全国赛一等奖的项目不得再报名参赛；参赛队伍名单一经提交，不得更改。

#### 二、竞赛方向

本届竞赛分设4个赛道。申报案例需聚焦利用AI或数智化工具，明确适用的教学场景，体现智慧教学改革中所要解决的痛点问题，强化数智技术赋能与AI赋能，案例应包含人工智能在课前、课中、课后的教学应用，突出可推广的教学实践价值。

具体4个赛道划分如下：

### **赛道1.智慧教学理论与课程建设案例**

聚焦专业核心理论课程，以数字化重构传统课堂的具体案例进行展示，可包含：问题导向、知识重点难点梳理、分层探究等智慧教学模式的构建，多模态知识呈现（文字、图片、视频等）和智能辅助教学工具在智慧教学理论与课程的应用；数字教材内容生成、数字教材知识点建立，数字教材教学应用，利用数字教材的知识重构；教学效果可量化、可追踪的科学评价体系建设等。

### **赛道2.智慧教学实践与实验课建设案例**

面向实践与实验教学、项目式教学等环节建设，利用数智技术与AI工具，进行实验过程中的学情捕捉、仪器数据采集、实验进度管理、实验过程AI辅导、课后评价与教学改革等，通过引入新技术提升实验教学效果，以培养学生的工程实践能力和创新能力。

### **赛道3.智慧教学环境建设+资源建设案例**

强调教学环境数智化升级与教学资源构建，案例可涉及智慧开放实验环境建设、开放资产及硬件管理、混合式、多元化、开放互动式教学全场景智慧建设等；建设标准化、可扩展的课程资源库，实现教学空间、教学内容、数字工具、数据服务的有机融合。

### **赛道4.电子信息+**

以具体案例进行设计构思，包括但不限于智慧教学技术在专业建

设中的应用、个性化的学习教学案例，体现数字技术对教学形式、教学方法的深度赋能，等等。

### 三、北部赛区初赛竞赛流程

#### 1.竞赛报名及报告提交

(1) 2025 年 9 月 16 日 24 时前，登陆竞赛官方网站 (<https://www.forhopecup.cn>)，按赛区分区报名，并填写参赛队伍信息，提交《智慧教学案例报告》(word 版)和相关支撑材料等资料(以官网通知为准)；资料一经提交，不予修改；报告及支撑材料模版在竞赛官网下载。

建议参赛者加入“【全国】智慧教学案例竞赛”QQ 群(577207857)，以便及时获取各赛区竞赛组织的相关信息。

(2) 2025 年 9 月 26 日下午线上测试。2025 年 9 月 26 日 20:00 前，将《智慧教学案例报告演示文件》(10 分钟汇报 PPT)提交给赛务组秘书，一经提交，不予修改；PPT 模版可在“【全国】智慧教学案例竞赛”QQ 群(577207857)中获取。

注：《智慧教学案例报告》(word 版)和《智慧教学案例报告演示文件》(PPT 格式)及比赛过程中不得透露本人所在单位信息及个人信息。

#### 2.比赛形式

(1) 本次竞赛采用线上方式举行。比赛时参赛者陈述案例时间不超过 10 分钟。

(2) 北部赛区初赛设一、二、三等奖，初赛结果将公布在竞赛官网，并按全国竞赛组委会指定的比例推荐参加全国复赛的参赛队，获奖证书由赛区组委会邮寄给获奖者。

### 3.报到及竞赛地点

(1) 线上参赛报到时间及形式：9月26日18:00-20:00，腾讯会议，会议号由赛务组另行通知。

(2) 线上参赛时间及形式：9月27日，腾讯会议，会议号由赛务组另行通知。

### 4.注册缴费

每组参赛队伍，线上参赛的主讲人需缴纳会务费500元。

参赛费需于9月16日前对公缴纳，最终报名参赛资格以缴费为准。组委会委托哈尔滨工程大学财务处代收会务费，并开具电子发票，电子发票将于赛后发送到预留手机，请务必保留好汇款回执单或交费凭证。

汇款信息及付款二维码：

收费单位：哈尔滨工程大学

汇款备注：学校-姓名



使用公务卡缴费

### 5.异议及回避

(1) 北部赛区初赛设异议通道，初赛当天专人接受参赛队异议，

并当天回复仲裁意见。

(2) 北部赛区初赛设回避要求，北部赛区组委会成员和专家库成员可参与竞赛，但自报名之日起，需回避当届初赛组织和评审过程。

#### 四、其他

其他未尽事宜，请关注全国电子信息类专业高校教师智慧教学案例竞赛官网（<https://www.forhopecup.cn/>）和“【全国】智慧教学案例竞赛”QQ群。

#### 五、北部赛区联系方式

哈尔滨工程大学 项建弘 (zhaljs\_bbq@sina.com)

全国电子信息类专业高校教师  
智慧教学案例竞赛组委会  
北部赛区分组委员会  
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 3 日