

# 关于举办第十三届全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计竞赛（鼎阳杯）

## 华北赛区竞赛暨教学研讨会的通知（第一轮）

华北赛区各高校：

由教育部电工电子基础课程教学指导委员会指导，中国电子教育学会与国家级实验教学示范中心联席会电子学科组联合主办的第十三届全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计竞赛（鼎阳杯）将于 2026 年上半年在上海交通大学举行。竞赛采用自愿报名、赛区初赛、全国决赛的方式，全国设立华北、北部、西部、中南、华东 5 个赛区。根据竞赛章程要求，华北赛区由北京、天津、河北、山西等四省（直辖市）组成。现将 2026 年华北赛区竞赛暨教学研讨会有关事项通知如下：

### 一、组织机构

- 1.指导单位：教育部电工电子基础课程教学指导委员会
- 2.主办单位：中国电子教育学会  
国家级实验教学示范中心联席会电子学科组  
华北地区高校电工电子基础实验教学中心联席会  
全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计竞赛华北赛区组委会
- 3.承办单位：北京交通大学
- 4.协办单位：北京恒达集电教学设备有限公司

### 二、参赛对象

华北赛区各普通本科院校、高职高专院校承担电工电子基础课程理论或实践教学的教师、实验技术人员均可报名参赛。每个参赛实验案例的设计者不超过 3 人；每个参赛者以第一参赛者身份提交的实验案例不得超过 1 项；参赛项目名称、核心内容、参赛者与排名一经提交不得更改。

### 三、实验案例涉及课程范围

本届实验案例设计竞赛涉及的电工电子基础课程包括：电路（或电路基础、电路分析）、信号与系统、电工学、电子技术（含数电、模电），模拟电子电路（或电子线路）、数字逻辑电路、数字系统设计（含 FPGA 基础应用）、嵌入式系统应用（或单片机应用技术）、电子电路综合设计、电子系统设计等课程。

参赛项目需经历实验教学实际检验，项目的实施方式可以是实验室现场实验、软件虚拟仿真或远程在线实验等。在《实验项目设计报告》中需以附件方式提供项目的实施佐证，如课程教学大纲，教学现场、实验电路、实验报告照片或截图等。

### 四、竞赛方法

#### 1.参赛报名

参赛者应在规定时间内（2026 年 3 月 1 日至 4 月 10 日）登录全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计竞赛组委会网站 [www.eelab.org.cn/dgdzsysj](http://www.eelab.org.cn/dgdzsysj) 填写参赛者个人信

息，提交《实验项目设计报告》。请华北赛区参赛者加入“实验案例【华北赛区】参赛”QQ群（1050267947），其他未尽事宜将通过QQ群及第2轮通知公布。

## 2.竞赛规则

依据全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计竞赛章程，竞赛时参赛者通过PPT陈述实验案例的设计意图，内容应包含：实验教学目的、项目设计思想、教学实施进程、考核内容与方式以及实验过程（实物或视频）展示等，总时间不超过10分钟。参赛者在PPT展示和答辩过程中，不得透露本人所在的单位信息。

3.竞赛方式：采取现场线下竞赛方式。

## 4.日程安排：

2026年4月24日报到；

2026年4月25日华北赛区竞赛；

2026年4月26日颁奖、教学研讨会。

5.竞赛地点：北京交通大学。

## 6.评奖规则

按照全国竞赛组委会规定，华北赛区将设一等奖、二等奖、三等奖。其中，一等奖不超过初赛总数的20%，将代表华北赛区参加全国复赛。

注：若获奖比例、报名方式等有变动，以总赛区规定为准。

## 五、参赛及报名费用

每个参赛队参赛者需交报名费980元，每位观摩代表需交会务费780元，费用包含研讨会费用，参赛者及观摩代表交通食宿费用自理。

## 四、华北赛区联系方法

承办单位联系人：陶丹（13811787070，[dtao@bjtu.edu.cn](mailto:dtao@bjtu.edu.cn)）

北京市联系人：张玉玺（15810535258，[zhangyuxi@buaa.edu.cn](mailto:zhangyuxi@buaa.edu.cn)）

天津市联系人：杨挺（13502105487，[yangting@tju.edu.cn](mailto:yangting@tju.edu.cn)）

山西省联系人：郎文杰（13753116738，[langwenj@163.com](mailto:langwenj@163.com)）

河北省联系人：武一（13116188119，[wuyi@hebut.edu.cn](mailto:wuyi@hebut.edu.cn)）

全国高校电工电子基础课程实验教学案例设计竞赛华北赛区组委会

华北地区高校电工电子基础实验教学中心联席会

北京交通大学

北京恒达集电教学设备有限公司

2026年3月23日

