

# 关于举办第十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）的第一轮通知

有关高等学校教务处、相关院系：

在高校及广大教师的热情支持下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）已经成功举办九届，第九届鼎阳杯共收到来自全国五个分赛区 23 个省市 201 所高校 601 项参赛作品，经初赛、决赛，共评选出一等奖 34 项，二等奖 42 项，三等奖 49 项，以及“鼎阳杯”一项、“最佳创意奖”、“最佳工程奖”和“最佳授课奖”各两项。为了进一步推动电工电子基础课程实验教学内容研究探索、工程实践、自主创新的改革，促进实验教学水平与教学质量的提升，推广各高校实验教学优秀教学资源的共享，激发广大教师开展实验教学建设与改革的热情，中国电子学会与国家级实验教学示范中心联席会电子学科组将在 2023 年继续联合举办第十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）。本届竞赛由杭州电子科技大学承办，深圳市鼎阳科技股份有限公司协办。

竞赛组委会邀请高校教师参加初赛、决赛、评奖及观摩竞赛获奖作品的现场教学演示，现就有关事宜通知如下：

## 一、 参赛对象

高等学校承担电工电子基础课程理论或实验教学的教师、实验技术人员。每个参赛实验案例的设计者不超过 3 人；每个参赛者在一届竞赛中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（及内容）与成员一经提交不得更改。

## 二、 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、信号处理、电工学、电子技术（含数电、模电），模拟电子电路（电子线路）、数字逻辑电路、数字系统设计（含 FPGA 应用）、单片机系统或微机原理、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，项目的实现方式可以是实验室现场实验、软件虚拟仿真、个人实验室或远程在线实物等。在《实验项目设计报告》中需提供项目实施的佐证，如课程教学大纲，以及教学现场、实验电路、实验报告等照片或截图。

## 三、 竞赛方法

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、中南、华东 5 个赛区，各赛区所涵盖的省市区如下：

华北：山西、河北、北京、天津；

北部：黑龙江、吉林、内蒙古、辽宁；

西部：四川、云南、贵州、西藏、重庆、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆；

中南：湖北、湖南、河南、广西、广东、海南；

华东：江苏、浙江、福建、安徽、山东、江西、上海。

各分赛区成立分赛区竞赛组织委员会，主要负责本赛区竞赛的宣传、组织工作；分赛区成立专家组，负责对参赛作品进行评审、评奖，并推荐参加全国决赛的参赛作品。

### 1. 初赛

参赛者须先报名参加初赛。参赛者于 2023 年 3 月 1 日至 4 月 10 期间在竞赛组委会网站上填写参赛者个人信息，提交《实验项目设计报告》。

4 月 20 日至 5 月 10 日期间，各分赛区组织赛区专家组对本赛区参赛作品进行评审、评奖，并按照全国竞赛组委会指定的比例，推荐参加全国决赛的参赛作品。各分赛区在 5 月 12 日前公布初赛结果，并向全国组委会上报参加决赛作品名单。

### 2. 决赛

全国竞赛组委会根据参赛报名情况，设定各赛区获得决赛资格的统一比例，参加全国决赛的案例总数原则上不超过 150 项。

决赛将于 2023 年 5 月下旬在杭州电子科技大学举行。获得决赛资格的参赛者须携带决赛推荐表和身份证件报到，推荐表需有学校教务或实验室主管部门的推荐意见并盖章；决赛时参赛者将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、考核内容与方式等，陈述时间不超过 10 分钟）。一等奖候选者将再参加实验授课技能竞赛，将参赛项目以授课形式实施教学，时间不超过 15 分钟，优胜者方可获一等奖，否则退得二等奖。

决赛参赛者及竞赛观摩代表须于 2023 年 5 月 15 日前将参赛回执发送至组委会邮箱，逾期将视作放弃。竞赛组委会网站将公布决赛详细地点及交通指南。

### 3. 评奖

赛区可设立一等奖、二等奖、三等奖等奖项。

全国决赛设立一等奖、二等奖、三等奖及最高奖鼎阳杯、最佳创意奖、最佳工程奖、最佳授课奖（后四项奖项从一等奖中选出）；每次竞赛评选鼎阳杯一项（也可空缺），一等奖不超过决赛参赛总数的 20%，二等奖不超过决赛参赛总数 30%。

决赛作品将由竞赛组委会组织专家进行评审。组委会根据参赛作品的综合评分排名及评奖名额决定是否获奖及获奖等级。参赛者及观摩代表可在竞赛现场观摩竞赛。一等奖候选者将在次日参加实验授课技能竞赛，最终决定获奖等级。

决赛结束即公布竞赛结果。

### 4. 展示

竞赛将安排部分场地提供实验系统或学生优秀实验作品展示，由参赛者向与会者做现场教学演示。经参赛者授权同意，竞赛组委会将在竞赛网站展示获奖作品，并组织整理出版获奖作品选编。

## 四、 参赛及会务费

分赛区初赛参赛费用由各赛区决定，决赛参赛费用将在后续通知中公布。

## 五、 联系方式

竞赛组委会的邮箱：shiyananlijingsai@163.com      QQ 群号：342538289

竞赛网站： www.dgdzsysj.cn

竞赛组委会邮政地址：南京市江宁区东南大学江宁校区电工电子实验中心 211189

东南大学：付雪（15051889802），胡仁杰（13805172201）

中国电子学会

国家级实验教学示范中心联席会

电工电子基础课程实验设计

电子学科组

案例竞赛组委会

（东南大学电工电子实验中心代章）

2023年2月13日

电工电子实验中心