

# 关于举办第九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）已经成功举办八届，第八届鼎阳杯共收到来自全国五个分赛区 23 个省市 194 所高校 633 项参赛作品，经初赛、复赛，共评选出一等奖 43 项，二等奖 41 项，三等奖 51 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 2022 年继续联合举办第八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）。本届竞赛由北京信息科技大学承办，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、复赛、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践教学的教师、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；参赛名单一经提交，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/CPLD 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》中需提供实施项目的佐证，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、全国复赛的方式。

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，并推荐参加全国复赛的参赛作品。

### 1. 初赛

参赛者须先报名参加初赛。参赛者于2022年3月1日至4月16日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26日至5月7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，推荐参加全国复赛的参赛作品。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复赛作品名单。

### 2. 复赛

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

复赛将于2022年5月20-23日在北京信息科技大学健翔桥校区举行。获得复赛资格的参赛者须携带复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；复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。

复赛参赛者及竞赛观摩代表须于2022年5月16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复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。

全国复赛设立特等奖（鼎阳杯）、一等奖、二等奖、三等奖及最佳创意奖、最佳工程奖、最佳授课奖（后三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），一等奖不超过复赛参赛总数的20%，二等奖不超过复赛参赛总数30%。

复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。

复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、 复赛流程

1. 报到：2022年5月20日10:00至20:00；
2. 复赛：2022年5月21日8:00至18:00；5月22日上午进行实验授课技能竞赛。
3. 颁奖：5月22日下午召开颁奖典礼。

#### 五、 复赛地点、报到地点

复赛地点：北京市朝阳区北四环中路35号北京信息科技大学 健翔桥校区 教二楼；

报到地点：北京市朝阳区北四环中路华严北里8号院 外国专家大厦

#### 六、 参赛及会务费

每位复赛参赛者需交会务费 1500 元（含参赛评审费 600 元，每位观摩代表的会务费 900 元）；会务费由北京恒达集电教学设备有限公司收取并开具发票。竞赛组委会提供酒店信息，参赛者及观摩代表自行预定房间安排住宿，食宿费自理。

#### 七、 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

联系人及电话： 北京信息科技大学：陈雯柏（13366285716），王扬（15901099213）  
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）

2022年2月22日

电工电子实验中心