

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）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）已经成功举办十二届，第十二届鼎阳杯共收到来自全国五个分赛区 29 个省份、226 所高校、682 项参赛作品，经初赛、决赛，共评选出一等奖 36 项，二等奖 52 项，三等奖 92 项，以及“鼎阳杯”1 项、“最佳创意奖”、“最佳工程奖”和“最佳授课奖”各 2 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、教学质量及教学技术的提升，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，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将在 2026 年联合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）。本届竞赛由上海交通大学承办，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、决赛及观摩竞赛，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参赛者不超过 3 人；每个参赛者在本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；参赛项目名称、核心内容、参赛者及排名一经提交不得更改。

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、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物等。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。

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、辽宁、内蒙古；

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，主要负责本赛区的竞赛宣传、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 2026 年 3 月 1 日至 4 月 10 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 12 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 11 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。

决赛将于 2026 年 5 月 15-17 日在上海交通大学举行。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、实验室主管部门或二级学院的推荐意见并盖章；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）。一等奖候选者还将参加实验授课技能竞赛，将参赛项目以授课形式实施教学，授课时间不超过 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 2026 年 5 月 12 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（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。观摩代表及完成演讲的参赛者及可在竞赛现场观摩竞赛。

决赛结束即公布竞赛结果；若有争议或申诉，确认后所涉及的赛项将取消获奖奖项。

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。竞赛组委会将在竞赛网站及电子学科组资源平台展示获奖作品；电子学科组将组织整理出版获奖作品选编，经参赛者授权同意的优秀案例可成为候选作品。

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、联系方法

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

竞赛网站: www.eelab.org.cn/dgdzsysj。原竞赛网站 www.eelab.dgdzsysj.cn 中往届竞赛优秀作品可浏览。

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 21189

东南大学: 付雪 (15051889802) 胡仁杰 (18112106531)

教育部电工电子基础课程
教学指导分委员会

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

(东南大学电工电子实验中心代章)

电工电子实验中心

上海交通大学
电气工程学院(代章)

2026 年 1 月 26 日

电气工程学院