

关于举办第四届全国高校电子信息类专业课程

实验教学案例设计竞赛（RIGOL 杯）

北部赛区初赛的第一轮通知

北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江

有关高等学校教务处、相关院系：

由教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会、国家级实验教学示范中心联席会电子学科组和中国电子教育学会决定 2024 年第四届全国高校电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛（RIGOL 杯）在桂林电子科技大学北海校区举行。竞赛采取“赛区初赛、全国复赛”方式，全国共划分北部、西部、中南部、东部 4 个赛区。现将 2024 年北部赛区初赛相关事宜通知如下：

一、北部赛区初赛参赛对象

北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江有关高校承担电子信息类专业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；每位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；已获得全国赛一等奖的项目不得再报名参赛；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通信网络、信号与信息处理、电磁场/波与射频电路、微电子与集成电路、光电工程、计算平台、行业应用、系统集成等电子信息类专业课程的相关实验或实践项目。实验案例包括原理验证、综合应用、项目开发、虚拟仿真、校企合作和高职高专等类型。实验案例必须体现学生在实验中的自主学习、综合设计、工程实践与创新发挥。

为了进一步促进理论课程和实验课程的有机融合，提高教师验证性实验的设计水平，加强核心课程实验项目的示范推广作用，本届实验案例设计竞赛特就《信号处理（含模拟和数字）》《通信原理》《通信电子线路（高频电子线路、射频电

子线路等)》等三门课程的验证性实验设置专门的赛道。非验证性实验仍可参加正常赛道比赛。

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。项目报名时需提交这些项目实施的支持材料,如课程教学大纲、教学现场、实验平台、实验报告等文件、照片或截图。

三、北部赛区初赛竞赛方法

1. 初赛信息

北部赛区初赛的参赛者应于 2024 年 6 月 6 日至 10 月 13 日在竞赛官方网站 (<http://www.eiedc.cn>) 上按分区报名,填写参赛者个人信息,并在竞赛网站上提交《实验项目设计报告》和相关支撑材料等资料。

建议参赛者加入“专业案例【北部赛区】参赛”QQ 群(424946430),以便及时获取竞赛组织的相关信息。

北部赛区初赛将于 2024 年 10 月 19 日举行,由河北工业大学承办。第二轮通知将公布本次初赛的具体时间、地点及相关安排等信息。

2. 报名缴费

每位参赛者需缴会务费 900 元,每位观摩人员需缴纳会务费 700 元,参赛者和观摩人员的食宿交通费用自理。参赛费需于正式比赛 15 天前对公缴纳,最终报名参赛资格以缴费为准,观摩人员可提前汇款或现场交费。组委会委托北京中科浩电科技有限公司代收会务费,并开具会务费发票,请务必保留好汇款回执单或交费凭证。

汇款信息:

会务公司名称: 北京中科浩电科技有限公司

开户行: 民生银行北京亚运村支行

账号: 0122 0128 3000 6425

汇款备注: 案例竞赛+姓名

请各位参赛老师提前设计好 PPT 文档，参赛时陈述实验案例设计意图（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），陈述时间不超过 10 分钟，并回答评审专家的提问。

北部赛区竞赛组委会将通过“专业案例【北部赛区】参赛”QQ 群（424946430）等渠道向参赛者发布具体通知，届时敬请留意。

北部赛区初赛设一、二、三等奖。10 月下旬赛区组委会将在竞赛网站（<http://www.eiedc.cn>）公布初赛结果，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作品，同时在微信公众号（电子信息类专业实验竞赛）公布。获奖证书由赛区组委会邮寄给获奖者。

四、北部赛区联系方法

竞赛官方邮箱：eiedc@xidian.edu.cn

竞赛官方网站：<http://www.eiedc.cn>

案例展示网站：<https://eiseia.cn/>

微信公众号：电子信息类专业实验竞赛

北京航空航天大学：张玉玺（15810535258，zhangyuxi@buaa.edu.cn）

河北工业大学：马杰（15274872448，2021090@hebut.edu.cn）

全国高校电子信息类专业课程实验教学案例设计竞赛北部赛区组委会

河北工业大学电子信息工程学院

北京中科浩电科技有限公司

2024 年 6 月 11 日