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

关于举办第六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）华北赛区初赛的通知

北京、天津、内蒙古、山西、河北省/市/区有关高等学校教务处、相关院系：

为加强高校电子信息类专业课程实验教学体系与教学内容内涵建设，推进产教协同育人，强化探究性、创新性实验教学改革，提升高校教师实践教学水平，由教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会指导，中国电子教育学会和国家级实验教学示范中心联席会电子学科组联合主办 2026 年第六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）。竞赛采用自愿报名、赛区初赛、全国决赛的方式，全国共划分东北、华北、华东、中南、西部 5 个赛区。

2026 年华北赛区初赛将于 2026 年 10 月 31 日至 11 月 02 日在北京航空航天大学学院路校区举行。现就有关事宜通知如下：

一、指导思想

竞赛的目的是推动专业课程实验教学活动坚持问题导向、目标导向和能力导向，提高教师的实验设计能力和教学水平，更好地培养大学生创新意识和工程实践能力，促进高等教育质量工程建设过程中的先进教学理念、内容、技术和方法的广泛应用与共享。

二、组织单位

指导单位：

教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会

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

承办单位：

北京航空航天大学

协办单位：

普源精电科技股份有限公司

武汉易思达科技有限公司

南京润众科技有限公司

二、竞赛原则

坚持广泛参与和择优选拔：坚持公开、公平、公正，坚持“产出导向”的设计理念和有效达成的评价方法；注重实验教学基本功及其实际应用能力；注重教学设计和教学手段；坚持竞赛程序严谨、评审过程规范。

三、赛道设置

本届实验案例设计竞赛按实验类型共设置**认知引导、原理验证、综合应用、项目开发、虚拟仿真、校企合作**及**技能实训**七个赛道，所有赛道统一分为**部属本科、地方本科、高职高专**三类参赛组别。

四、参赛对象

高等学校承担电子信息类专业课程实验或实践教学的教师、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。

五、实验案例涉及课程范围与要求

本届实验案例设计竞赛涉及通信网络、信号处理、信息处理与人工智能、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。实验案例必须体现学生在实验中的自主研学、综合设计、工程实践与创新发挥。

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。项目报名时需要提交这些项目实施的支撑材料，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。

五、赛区初赛组织

1.赛区组委会负责本赛区初赛的组织和决策工作，赛区组委会秘书处在承办单位的协助下成立赛务组，负责落实初赛事务。

2.初赛评委受赛区组委会邀请，由在电子信息类专业课程实验教学工作中作出贡献的教师组成。

3. 初赛赛地点：北京航空航天大学学院路校区（地址：北京市海淀区学院路 37 号）。

六、竞赛安排

1.竞赛时间、地点

2026 年 10 月 31 日 16:00-20:00　　签到，熟悉竞赛场地及测试

签到地点：北京航空航天大学学院路校区

2026 年 11 月 01 日 9:00-18:00　　赛区初赛、闭幕式及颁奖典礼

初赛地点：北京航空航天大学学院路校区教学区 3 号楼

2026 年 11 月 02 日　　返程

2. 竞赛方式

(1)竞赛原则上采用线下现场路演评审形式开展。对于因教学情况特殊，不能到现场的参赛案例，可以向竞赛组委会申请线上评审。申请方式：发送申请至赛区秘书处，申请截止时间为 2026 年 10 月 28 日 24 时。

(2)初赛采用分组竞赛，各组进行“专业课程实验教学案例”PPT 汇报，每案例汇报时间为 10 分钟。

3.竞赛奖项设置

(1)初赛设置赛区一等奖、赛区二等奖、赛区三等奖。

(2)初赛获奖比例按照最终赛区参赛案例数确定，其中一等奖 20%、二等奖 30%、三等奖 50%。

4.竞赛报名须知

(1)确认报名信息：参加决赛的队伍，应于 2026 年 10 月 23 日 24 时前登录竞赛官网（https://www.eiedc.cn）按分区报名。填写案例相关信息即视为确认参赛意愿，正式提交文档视为报名成功。

(2)提交截止时间：2026 年 10 月 23 日 24 时。

(3)案例报告文档：包含案例设计报告（包含背景介绍、总体设计、实验设计与实施、教学设计与实施及总结与展望）和附件（教学安排、课程教学大纲、实验报告、教学设备与实验现场、实验讲义等佐证材料），所有文档均为 PDF 文档。

(4)案例 PPT 文档：报名成功后，参赛队伍可在案例模块下载案例报告演示文件模板（PPT 文档），并于 2026 年 10 月 31 日下午报到、测试后提交至网站和赛务组。提交截止时间为 2026 年 10 月 31 日 20:00，一经提交，不予修改。

5.竞赛缴费

(1)每位参赛者需缴纳参赛服务费 900 元，每位观摩人员需缴纳会务费 700 元。本次竞赛以不盈利为原则，所收费用全部用于评审组织、现场答辩、会务保障和赛事服务等。

(2)参赛选手和观摩人员须于 2026 年 10 月 31 日 24 时前完成参赛服务费缴纳并填写相应的开票所需信息。

(3)本次初赛由中国电子教育学会收取参赛服务费，并开具“会务费”发票。参赛选手可以采用公对公转帐、银行转帐和扫描二维码任一种方式支付参赛服务费。请务必保留好汇款回执单或缴费凭证，供参赛时申请发票。

(4)收款账户信息

单位名称：中国电子教育学会

开户行：工行西安电子工业区支行

银行账号：3700117409200003150

联行号：102791000275

汇款备注：学校简称-姓名-专业案例

(5)食住安排

竞赛期间，参赛选手及其他与会人员需要自行预订房间、安排食宿交通，食宿交通费用自理。

6.其他

本通知未尽事宜，将以补充通知的形式予以明确。

七、联系方式

赛区赛务组：张玉玺（15810535258）

赛区 QQ 群：424946430

竞赛官方邮箱：eiedc@xidian.edu.cn

竞赛官方网站：https://www.eiedc.cn

案例展示网站：https://www.eiseia.cn

中国电子教育学会

（盖章）

2026 年 10 月 16 日