

**中国研究生创新实践系列大赛
第二十一届中国研究生电子设计竞赛
港澳特别赛区参赛说明**

中国研究生电子设计竞赛组委会

2026年5月

目 录

一、 时间安排	3
二、 组织架构.....	3
三、 竞赛程序.....	3
四、 参赛办法	3
五、 作品要求	4
六、 评审办法	7
七、 评审规则	8
八、 奖项设置和奖励办法	8
九、 知识产权保护	9

一、时间安排

报名及作品提交截止时间：2026年6月20日

初赛、决赛时间：预计7月初举办初赛，8月中旬举办全国总决赛。

二、组织架构

中国研究生电子设计竞赛（以下简称“研电赛”）由教育部研究生管理与教育司指导，中国学位与研究生教育学会、中国电子学会共同主办。第二十一届研电赛首设港澳特别赛区，并设立港澳特别赛区组织委员会、专家委员会、评审委员会，分别负责赛区组织管理、赛题设立与评审实施工作。

三、竞赛程序

（一）中国研究生电子设计竞赛分六个阶段：竞赛筹备与通知发布阶段、分赛区成立与竞赛宣传阶段、参赛报名与参赛作品提交阶段、分赛区选拔阶段、全国总决赛评审及颁奖阶段、竞赛总结阶段。

（二）各参赛队应在6月20日24:00前按照参赛要求填写竞赛报名表，具体报名流程详见附件一《报名须知》。

四、参赛办法

（一）港澳特别赛区参赛成员必须为拟录取/已录取的港澳高校在读研究生。参赛团队成员需提交学校证明信或录取通知书作为身份证明，随报名表一并上交。

（二）竞赛以参赛队为基本报名单位，不接受个人报名。

（三）参赛团队成员应是有实质贡献的个体，不允许成员挂名。如发现挂名现象，组委会将永久取消挂名参赛者参

赛资格，并向各参赛单位通报，请各位参赛者相互监督。

(四) 港澳特别赛区团队可在研电赛整体赛题的基础上，增选技术类竞赛港澳特别赛道的六个技术方向(仅限港澳赛区团队选择)，该赛道围绕港澳地区高校重点科研领域设置赛题，赛题内容详见附件二《港澳特别赛道方向说明》。

(五) 一支参赛队伍由一名或两名指导老师、一名队长和一名至两名队员组成，每位指导老师至多指导两支参赛队，每位参赛队员只能加入一支参赛队。

(六) 组队时，由队长确认指导老师顺序和队员顺序，此顺序依据参赛贡献大小确定。获奖证书将严格按照组队顺序制作，不再更改。

(七) 允许内地高校研究生与港澳赛区研究生跨校组队，跨校组队时，获奖证书单位默认以队长所在单位为准。若添加第二完成单位，应确保该单位至少有一名指导教师和一名学生参赛，并于报名期间向组委会邮箱提交书面申请，经审核后按参赛学生所属学校顺序予以标注。

五、作品要求

(一) 技术类竞赛要求参赛队制作符合设计方案的演示实物，向组委会提交的参赛文件为技术论文、演示视频、门型展架设计图片与作品照片等电子文件。作品介绍 PPT 用于分赛区决赛答辩，不要求报名阶段提交。

(二) 开放赛道人工智能类作品根据项目类型，围绕技术类竞赛作品要求基础，重点说明如下：

1. 软件算法类：参赛队伍须提交可复现的软件成果，具体包括：完整的开源代码仓库、运行环境配置说明（如依赖库版本、运行平台、部署步骤等）、可验证的测试结果（含测试数据集、评测指标及复现脚本），确保核心结果可复现。鼓励参赛队伍对软件算法的运行过程进行展示，展示形式可采用录制演示视频或在答辩、评审环节进行现场演示。

2. 硬件系统类：参赛队伍须提交完整的原型系统，并通过现场工作演示展示系统的实际运行状态与核心功能；同时提交系统设计文档，包括硬件架构说明、关键模块设计方案以及实测性能数据，以支撑评审专家对系统完整性与工程实现能力的综合评估。

（三）作品附件要求

1. 技术论文

技术论文内容建议包括但不限于以下内容：

（1）作品难点与创新；（2）方案论证与设计；（3）原理分析与硬件电路图；（4）软件设计与流程；（5）系统测试与误差分析；（6）总结。

不同类型作品可根据实际情况作相应调整，论文字数6000-8000 字为宜。

2. 参赛作品 PPT

技术竞赛 PPT 内容建议包含但不限于：选题意义、创新与特色、核心技术方法、结果与分析、应用价值。如参赛作品有项目基础，务必于 PPT 中明确阐述参赛团队的工作内容、主要贡献和组内分工。

3. 展示图片

参赛作品全貌、特写照片 5 张, 每张图片大小不超过 2M。

4. 简介“门型展架”

(1) 在不影响知识产权及论文发表的前提下, 凝练参赛作品的主要创新。要求参赛团队:

1) 清晰、简洁地描述作品解决的关键技术问题与背景;
2) 准确、完整地阐述参赛作品中具有创新性的关键技术;

3) 客观、详实地对比国内外同类方法的主要参数、设计方法、成本效益与市场竞争力, 并提供与已有方法的对比测试结果。

(2) 参赛团队如有成员本人署名的支持作品创新性的旁证材料, 如专利、鉴定证书、验收证书/报告、论文、第三方评估等, 应在对应创新点前标明, 并根据其重要程度排序, 展架仅展示团队成员本人参与的工作内容, 非参赛团队成员本人的作品创新性旁证材料不作为竞赛评审依据。

(3) 展架内容要求文字精练、结构清晰, 图文结合, 格式为 jpg, 大小不超过 30M, 用于评审现场的“门型展架”实物尺寸要求为 80*180cm。优秀团队的门型展架内容将面向社会公开, 以进一步促进学术交流, 展示参赛团队科研风采。

5. 演示视频

(1) 视频分辨率不小于 1920*1080, 大小不超过 100M, 时长不超过 5 分钟, 格式为 avi、mp4、wmv 之一。视频内容应包括作品原理及创新点、结构介绍、功能演示等三部分。

(2) 出现在视频中的参赛队员需穿着正装出境，使用普通话讲解作品，配备字幕。

(四) 作品提交

将 pdf 格式与 docx 格式的技术论文、jpg 格式简介“门型展架”电子文件、演示视频、展示照片、作品介绍 PPT（仅现场答辩阶段提交）及其他电子文档以类别命名，压缩至同一文件夹中，并命名为“参赛队 - 作品名称”，上传至百度网盘，将下载链接与密码提交至报名指定邮箱，即完成作品提交。

(五) 附件下载

作品要求中所列出的技术论文、答辩 PPT、门型展架等模板详见附件三《作品提交模板 zip》。

六、评审办法

(一) 评审方式

竞赛采用会议评审或现场评审方式进行。

1. 现场评审方式要求参赛队携带参赛作品及展板，在指定时间集中展示作品功能，并进行现场讲解与答辩。评委根据技术论文、作品展示及问询答辩情况进行综合评审。

2. 会议评审方式不要求参赛队到达评审现场，评委通过参赛作品的电子文档进行分组评审，必要时可组织线上问询。

(二) 赛道说明

1. 港澳特别赛道

港澳特别赛道实行分赛区竞赛和全国总决赛两级评审制度。分赛区竞赛由赛区承办单位负责组织实施；全国总决赛由组委会负责统筹组织工作。

2. 技术类竞赛

技术类竞赛中开放赛道、应用赛道以及专项赛题相关内容和评审方式详见附件四《赛题指南及清单》。

(三) 晋级比例

1. 经赛区评审，按照 20%，30%，50%比例评定分赛区团队一、二、三等奖。

2. 全国总决赛晋级队伍的比例和数量根据具体报名情况确定。

七、评审规则

(一) 评审采用协商一致的原则，评委意见无法一致时采用无记名投票方法决定结果。

(二) 为维护竞赛纪律，提倡良好的赛风，杜绝不公平竞争，特设立为期十天的公示期。竞赛成绩公示期内接受实名投诉或举报，并保护实名投诉人的合法权益。

(三) 参赛队如对评审结果存在异议，应于成绩公示之日起两个自然日内，向组委会提交由研究生培养单位主管部门盖章授权的书面成绩复核申请。秘书处五个工作日内完成复核并书面答复。

八、奖项设置和奖励办法

(一) 初赛设分赛区团队一等奖、二等奖、三等奖，优秀指导教师。由组委会统一颁发荣誉证书。提交参赛作品不完整，不合规的，将直接淘汰不予评奖。

(二) 决赛设最佳团体奖、研电之星、全国团队一等奖、二等奖、三等奖、优秀指导教师、优秀组织单位、专项奖等奖项，由组委会统一颁发荣誉证书。

(三) 技术类竞赛决赛设“研电之星”团队奖，选取“研电之星挑战赛”的前三名，并颁发“研电之星”团队奖杯。

(四) 优秀指导教师授予团队一等奖队伍指导教师。

(五) 研电之星入围团队颁发奖励 10000 元，研电之星挑战赛前三名额外奖励 3000 元，该奖金与企业奖金择高发放；获得最佳团体奖的研究生培养单位，颁发最佳团体奖奖杯，并于奖杯上镌刻研究生培养单位名称，每届轮转。

九、知识产权保护

(一) 参赛队拥有其参赛作品的知识产权，不可抄袭他人作品或侵占他人知识产权。如有违规，组委会有权取消其参赛资格。

(二) 参赛作品除用于竞赛评审、展览展示、学术交流、优秀作品集出版、媒体报道等用途外，未经产权人允许，不得用于商业用途，任何人不得私自盗用参赛作品成果。

附件：

- 1.第二十一届研电赛港澳赛区报名须知
- 2.第二十一届研电赛港澳特别赛道方向说明

- 3.第二十一届研电赛作品提交模板
- 4.第二十一届研电赛赛题指南及清单

中国研究生电子设计竞赛组委会

2026年5月