

关于举办武汉科技大学第九届研究生电子设计大赛暨 “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛预 选赛的通知

各学院（中心）：

为培养研究生创新思维，推进研究生培养机制改革，提高研究生创新实践能力，促进产学研用深度融合，推荐优秀作品参加“兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛，以优异的成绩迎接我校125周年校庆，经研究决定，由党委研究生工作部、研究生院、校团委、创新创业学院主办，信息科学与工程学院承办武汉科技大学第九届研究生电子设计大赛暨“兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛预选赛。为了做好相关工作，现将有关事宜通知如下，请各学院（中心）及时通知研究生，鼓励研究生积极报名参赛。

一、预选赛时间

2023年3月23日至6月10日

二、预选赛说明

详情参照“兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛参赛说明实施执行，
网址：

<https://cpipc.acge.org.cn//cw/detail/6/2c90801786cfa2b60186dfa80e1302fc>

三、预选赛程序

预选赛分六个阶段：竞赛筹备、竞赛宣传、上交作品、作品初审、作品现场评审、报名参加“兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛初赛。

四、参赛办法

1. 武汉科技大学在读研究生和已获得武汉科技大学研究生入学资格的大四本科生（需提供学校保研、录取证明）可参赛。
2. 以参赛队为基本报名单位，不接受个人形式报名。
3. 竞赛分为技术竞赛和商业计划书专项赛两大部分，两部分竞赛相互独立，组队、报名、评审、奖励工作均分开进行，互不影响。

4. 参赛队由指导老师、队长和队员组成。在同一个参赛部分（技术竞赛或商业计划书专项赛）中，指导老师一名或两名，队长一名，队员一名至二名，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。**预选赛报名截止日期为 2023 年 5 月 25 日。**

5. 参赛队伍安排联络人加入 QQ 交流群（群号：1126448033），负责本参赛队伍的通知传达以及其他事项。

五、竞赛说明

1. 技术竞赛采用开放式命题与企业命题相结合的方式进行，由参赛队自主选择作品命题。评审重点考察作品的创意和创新性，技术实现以及团队综合能力。

2. 开放式命题分为以下八个参赛方向，参赛队可自行选择参赛方向，具体方向详见竞赛说明：

<https://cpipc.acge.org.cn//cw/detail/6/2c90801786cfa2b60186dfa80e1302fc>

3. 企业命题包括兆易创新企业命题、华为企业命题、飞腾企业命题、地平线命题、景嘉微企业命题、算能命题、优利德命题、龙芯命题、TI 命题、安谋科技（Arm china）命题、Synopsys 命题，MathWorks 设立 MATLAB/Simulink 企业应用专项奖。具体命题及专项奖信息请于 2023 年 3 月参见竞赛官方网站：

<https://cpipc.acge.org.cn/cw/hp/6>

4. 技术竞赛要求参赛队制作符合设计方案的演示实物，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的电子文件。

5. 商业计划书专项赛中涉及的作品可以是已实现功能的实物，也可以是未实现功能的概念产品，要求提交的参赛文件为作品演示视频（若作品为可演示实物）、作品介绍 PPT 和商业计划书的电子文件。

6. 参赛队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。

7. 同一主题作品不可连续参赛，如果确实有重大改进，请在初赛提交作品时提交《作品重大改进说明》。

8. 竞赛初赛将根据往届参赛数据建立论文库并查重。论文重复率高且未提交《作品重大改进说明》，经专家鉴定为重复参赛或无实质创新、作品雷同或有抄

袭行为的团队，将被取消参赛资格，并由初赛组委会向参赛单位进行通报。

六、作品要求

1. 参赛作品技术论文要求。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 8000-10000 字为宜，具体格式详见附件一。

2. 商业计划书。商业计划书内容建议包括但不限于以下内容：

- (1) 项目意义；
- (2) 团队介绍；
- (3) 产品内容；
- (4) 行业及市场情况；
- (5) 营销策略；
- (6) 融资说明；
- (7) 财务计划；
- (8) 风险控制；
- (9) 项目实施难度。

商业计划书模板详见附件二。

3. 参赛作品演示视频

(1) 视频分辨率不小于 1280*720，大小不超过 100M，时长不超过 10 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镜（男士白衬衣黑西裤黑皮鞋，女士白衬衣黑套裙或黑西裤黑皮鞋），使用普通话讲解作品，配备字幕。

4. 参赛作品 PPT

(1) 作品展示 PPT 模板见附件三。其中，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 中明确阐述参赛队伍的工作内容、主要贡献和组内分工。

(2) 商业计划书专项赛 PPT 内容建议包括但不限于：公司及管理团队概述、项目意义及创新点、项目原理及设计方案、项目形象及功能模拟、行业及市场、营销及融资、财务及风险等。如已有作品实物，需一并提供参赛作品演示视频，视频要求参见本文“六-3”。

5. 参赛作品展示图片（通过校赛后参加初赛时提交）

参赛作品全貌、特写照片 5 张，指导老师、参赛队员与作品合影 1 张，全体成员在参赛单位标志物前合影 1 张，每张图片大小不超过 2M。没有条件合影的，可通过软件拼接合成。

6. 作品简介“门型展架”（通过校赛后参加初赛时提交）

作品简介“门型展架”模板见附件四，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先进技术的主要参数、设计方法、成本效益与市场竞争力。

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。

展架内容要求文字精炼、结构清晰，图文结合，格式为.jpg。展架电子文件允许根据内容需要纵向延长，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。优秀团队展架内容将面向社会公开，以进一步促进学术交流，展示当代研究生科研风采。

七、评审办法

1. 校内选拔赛、初赛和总决赛的评审标准一致。

2. 组委会邀请专家对技术类参赛作品的实物展示、视频演示、技术论文、选题创意度和创新性、功能完整性、技术先进性、实用性和参赛队答辩表述能力等维度进行评审；商业计划书专项赛从作品属性、市场属性、可操作性、介入性及答辩表现等维度对作品进行评审。以 100 分制进行打分，给出各参赛作品分数，根据作品分数及比例评出获奖名单。

3. 技术竞赛和商业计划书预选赛一等奖获奖比例分别不超过 20%，二等奖获奖比例分别不超过 30%，三等奖获奖比例分别不超过 30%；提交参赛作品不完整，不合规的，不予评奖。

八、报名与评审

组委会根据赛事报名情况，将对所有报名的技术论文和商业计划书组织专家开展评审。具体安排如下：

1. 参赛作品（技术论文或商业计划书）论文生成 PDF 格式，与演示视频及其他电子档文件作为附件打包在一个文件夹中并压缩，命名为“技术（商业）-作品名称”于 **2023 年 5 月 25 日前**上传到预选赛报名系统“作品提交”中，链接为：<http://59.68.177.226/comp/front/comp/info?id=2942>

2. **作品评审：2023 年 6 月 5 日左右**，学院将邀请专家进行作品初审，并及时将评审结果反馈给各参赛队伍。参赛队伍按照反馈结果加以完善和修改，准备现场评审。

3. **现场评审：2023 年 6 月 10~14 日期间**（暂定，详情另行通知）。请各参赛队将参赛作品的论文或计划书纸质版打印成册于 2023 年 6 月 10 日前交至青山校区教十楼信息学院四楼 412 办公室吴老师处，逾期不予评审。

4. 参加校内赛不收任何费用，技术开发及文宣费自理。

九、经费报销

1. **预选赛后经学校推荐可以在 2023 年 6 月 20 日前去 <https://cpipc.acge.org.cn/cw/hp/6> 完成报名**，报名费原则上每支参赛队伍 500 元人民币。技术竞赛报名费由各分赛区承办单位收取并向缴费单位或个人开具发票。商业计划书专项赛报名费由主办方及秘书处单位中国电子学会收取并开具发票。

2. 各参赛队伍在竞赛期间所产生的报名费由学校统一支付。报名时选择由参

赛单位支付方式报名。其他由赛事产生的耗材等费用经学院辅导员签字审核后，根据经费情况酌情报销。

十、其它事宜

1. 本次武汉科技大学第九届研究生电子设计大赛暨 2023 年“兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛预选赛为校内预选赛，赛事时间与正式比赛同步。

2. “兆易创新杯”第十八届中国研究生电子设计竞赛官网自 2023 年 3 月开始接受报名注册（报名网址：<https://cpipc.acge.org.cn/cw/hp/6>），参赛队伍可提前注册并填写部分信息。待校内预选赛在 2023 年 6 月 20 日前确认报名并上传作品和相关材料，经组委会审核通过后报名有效。

十一、竞赛组委会联系方式

1. 联系人：吴老师
2. 联系电话：027-68862349
3. 组委会邮箱：504712437@qq.com
4. QQ 交流群：1126448033
5. 通讯地址：武汉科技大学青山校区教十楼 412 研究生管理办公室

党委研究生工作部

研究生院

创新创业学院

校团委

信息科学与工程学院/人工智能学院

2023 年 3 月 21 日