

# 陕西省学位委员会办公室文件

陕学位办〔2017〕8号

---

## 关于举办陕西省第四届研究生电子设计竞赛暨 第十二届中国研究生电子设计竞赛 西北赛区选拔赛的通知

各研究生培养单位：

为推进研究生培养机制改革，提高研究生创新实践能力，加强各研究生培养单位之间的学术、实践交流，构建研究生创新能力展示平台，定于2017年7月在西安理工大学举办“陕西省第四届研究生电子设计竞赛暨第十二届中国研究生电子设计竞赛西北赛区选拔赛”。

中国研究生电子设计竞赛（以下简称“全国大赛”）由教育部学位与研究生教育发展中心、全国工程专业学位研究生教育指导

委员会、中国电子学会等联合主办。第十二届全国大赛西北分赛区选拔赛由西安理工大学承办，同时举办陕西省第四届研究生电子设计竞赛。请各有关研究生培养单位积极组织研究生报名参赛。现将竞赛有关事项通知如下：

## 一、组织机构

陕西省第四届研究生电子设计竞赛暨第十二届中国研究生电子设计竞赛西北分赛区选拔赛成立执行委员会，执委会设主任、副主任，由陕西省教育厅、陕西省学位委员会有关领导、承办高校主管领导、西北五省区学位委员会办公室负责人等担任。执委会委员为本次西北分赛区核心参与高校相关部门负责人。执委会下设办公室，设在西安理工大学研究生院（见附件1）。

## 二、参赛事宜

参赛单位均在全国大赛公布的网络平台进行报名并线上提交作品，作品提交截止日期为6月20日。

参赛队均须缴纳参赛费，缴费金额及方式详见参赛说明（附件2）。

请各参赛单位按照评审委员推荐说明（附件3），推荐3至4名相关领域专家进入评审专家库，评审委员将从专家库中遴选。

各参赛单位须按规定时间将本单位参赛队的报名信息汇总表（pdf格式和word格式）（附件4）发送至指定邮箱。汇总表须加盖参赛单位公章（或主管部门公章），并有负责人签名，否

则视为无效。

参赛单位应成立研究生电子设计竞赛工作小组或确定联络人，负责本校参赛动员、组队、报名、赛前准备、赛前辅导、赛期管理和赛后总结等参赛事宜，并将联系人信息表（附件5）（word格式）发送至指定邮箱。

参赛队须制作作品简介易拉宝，用简短的文字图片呈现作品关键信息，规格为80×200cm。易拉宝制作好后，由参赛队自行带到竞赛现场。

### **三、竞赛时间及地点**

竞赛时间：2017年7月8日—9日。

竞赛地点：西安理工大学金花校区（西安市金花南路5号）。

请参赛人员于7月7日前往竞赛地点报到，具体安排参见竞赛官方网站。

### **四、参赛资格**

各研究生培养单位注册在读研究生和已获得研究生入学资格的大四本科生（需提供学校保研、录取证明）及国外高校在读研究生均可参赛。

### **五、竞赛形式及内容**

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。在技术竞赛中设置集成电路专业赛及五个参赛方向，采用开

放式命题与企业命题相结合的方式进行。赛事相关事宜详见参赛说明（附件2）。



陕西省学位委员会办公室

2017年4月18日

（全文公开）

## 附件 1

# 陕西省第四届研究生电子设计竞赛暨 第十二届中国研究生电子设计竞赛西北赛区选拔赛 执行委员会人员名单

执委会主任	袁 宁	陕西省学位委员会秘书长
	李 言	西安理工大学副校长
执委会副主任	张和平	陕西省学位委员会办公室主任
	董仲奇	甘肃省学位委员会办公室主任
	盛宗煜	青海省学位委员会办公室主任
	龚雪飞	宁夏回族自治区学位委员会办公室主任
	李西斌	新疆维吾尔自治区学位委员会办公室主任
	赵 康	西安理工大学研究生院院长
	杨 媛	西安理工大学研究生院副院长
	孙向东	西安理工大学自动化与信息工程学院副院长
执委会委员	郭 炜	西安交通大学研究生院培养办主任
	李春科	西北工业大学党委研究生工作部部长、研究生院副院长
	杜永峰	西北农林科技大学党委研工部部长、研究生院副院长
	史耀媛	西安电子科技大学研究生工作部副部长
	郑海荣	陕西师范大学研究生院院长
	贺炳彦	长安大学研究生工作部部长、研究生院副院长
	赖绍聪	西北大学研究生院院长
	孟开元	西安石油大学实验室管理处处长

执委会委员	于军琪	西安建筑科技大学研究生院副院长
	汤 伟	陕西科技大学电气与信息工程学院副院长
	李成峰	西安科技大学研究生院副院长
	倪晋平	西安工业大学研究生院院长
	刘晓喆	西安工程大学研究生部主任
	毛永毅	西安邮电大学研究生院副院长
	雷 勇	陕西理工大学研究生处处长
	蔡红专	西京学院研究生处处长
	余江明	空军工程大学研究生处处长
	何 鸣	火箭军工程大学研究生处处长
	梅中磊	兰州大学信息科学与工程学院副院长
	周 琦	兰州理工大学党委研究生工作部部长
	杨 军	兰州交通大学研究生院副院长
	魏登邦	青海大学研究生院院长
	张爱儒	青海大学研究生院党委书记副院长
	李向阳	青海大学研究生院副院长
冯秀芳	宁夏大学研究生院常务副院长	

## 附件 2

# 陕西省第四届研究生电子设计竞赛暨 第十二届中国研究生电子设计竞赛西北赛区选拔赛 参 赛 说 明

### 一、竞赛简介

“中国研究生电子设计竞赛”（以下简称“竞赛”）是面向全国在校研究生开展的团体性电子设计创意竞赛，经过 20 年的发展，竞赛已经成为电子类相关学科研究生培养创新创业意识、增强团队精神、提升实践能力、促进青年创新创业人才全面成长的有效平台。竞赛自 2014 年起纳入中国研究生创新实践系列大赛，自 2015 年起，竞赛由“两年一届”转变为“一年一届”，其赛制赛程等基本不变。

第十二届竞赛分为分赛区初赛与全国决赛，包含东北、华北、西北、华中、华东、上海、华南、西南八个分赛区。西北分赛区初赛与“陕西省第四届研究生电子设计竞赛”（以下简称“陕西省竞赛”）同时举行，陕西省竞赛由陕西省学位委员会办公室主办。陕西省竞赛暨西北分赛区初赛由西安理工大学承办。

### 二、参赛办法

#### （一）参赛对象。

各研究生培养单位注册在读研究生、已确认保送研究生资格

的大四学生（需提供学校保研、录取证明）及国外高校在读研究生均可参赛。

## （二）参赛方式。

1. 以参赛队为基本报名单位，组委会不接受个人形式报名。每支参赛队中指导老师一名或两名，队长一名，队员一名至四名均可，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。参赛队员必须具有正式研究生学籍或已被确认录取资格。有特殊情况的研究生培养单位，参赛队中最多允许有一名是本科生，但必须事先向竞赛组委会申请并经过批准。

2. 参赛队以所在研究生培养单位为参赛单位，每个单位组织本校若干支队伍报名参赛，并在竞赛官网上完成注册报名，网上报名指南请参照 <http://www.gedc.net.cn/join?id=22>。

3. 参赛队伍经过所在参赛单位批准后，在竞赛官网上完成注册报名、缴费凭证上传及作品提交。

4. 技术竞赛（集成电路专业赛除外）缴费金额为 1500 元/队，由承办单位西安理工大学收取，发票在竞赛报到时现场领取。集成电路专业赛和商业计划书专项赛缴费金额为 500 元/队，由秘书处单位中国电子学会收取并开具发票。

## 三、赛事内容

（一）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，以及团队综合能力。



(二) 集成电路专业赛主要关注集成电路设计领域, 包括但不限于各种具有较强创新的通专用集成电路、芯片、自主研发的 EDA 软件或 IP 核等, 如 CPU、信号处理、射频芯片, 基于 QuartusII 等软件开发的 IP 核等。

(三) 开放式命题范围包括综合电路与智能终端类、自动控制与机电一体化类、通信与网络技术类、技术探索及工程应用类、软件设计及仿真类等五个参赛方向, 具体内容参见竞赛官方网站 [www.gedc.net.cn](http://www.gedc.net.cn)。

(四) 企业命题包括华为命题、Intel 命题等赛题。具体命题信息请参见竞赛官方网站。

(五) 技术竞赛要求参赛队制作符合设计方案的演示实物(集成电路专业赛除外), 向组委会提交的参赛文件为技术论文、演示视频和作品照片的电子文件。

(六) 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介绍 ppt 和商业计划书的电子文件。

(七) 不限制参赛作品所使用工具的品牌和型号, 由参赛队自行选择, 所使用软硬件工具的品牌不影响竞赛成绩。

(八) 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。

#### **四、作品要求**

作品具体要求如下:

### （一）参赛作品技术论文。

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8000-10000字为宜，具体格式要求参见官方网站。

### （二）参赛作品演示视频。

1. 视频分辨率不小于640×480，时长不超过15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. 如集成电路专业赛作品无可演示的硬件实物，视频内容应包括需求分析、设计规范、前仿真、后仿真等几部分阐述内容。

3. 出现在视频中的参赛队员需穿着正装出镜，使用普通话讲解作品，配备字幕。

### （三）参赛作品展示图片。

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，图片大小不超过2M。

(四) 将参赛作品技术论文、演示视频、展示照片的电子档文件打包在一个文件夹中并压缩,命名为“参赛单位-参赛队-作品名称”并上传到网络云盘中,将下载链接提交至竞赛官网,即可完成官网作品提交。

(五) 商业计划书专项赛的作品介绍 ppt 内容应包括 (1) 作品意义及创新点 (2) 作品原理及设计方案 (3) 作品形象及功能模拟。ppt 模板请参见竞赛官方网站。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“四-(二)”。

(六) 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。商业计划书模板请参见竞赛官方网站。

## 五、评审办法

(一) 陕西省竞赛暨西北分赛区技术竞赛以现场评审方式进行;集成电路专业赛和商业计划书专项赛不参加分赛区现场评审,集成电路专业赛初赛由秘书处组织专项评审;商业计划书专项赛初赛由秘书处组织投资机构评委进行评审。

(二) 现场评审方式要求参赛队携带参赛作品和作品展板于规定时间集中到指定地点,展示作品功能,进行分组答辩。评委根据技术论文、作品展示情况和答辩情况进行评审。

(四) 作品答辩分为参赛作品介绍、现场问答两个环节,答辩时间为 15 分钟,包括 10 分钟演讲和 5 分钟质询答疑。参赛队

需准备作品介绍 PPT，答辩时使用，格式统一为 office2007，PPT 模板见官方网站。答辩环节主要评审参赛作品的创意和创新性、参赛队的整体素质和团体协作能力。

（五）技术竞赛从选题创意度、创新性、功能完整性、技术先进性、实用性和答辩表现（现场赛）等维度对作品进行评审；商业计划书专项赛从作品属性、市场属性、介入性等维度对作品进行评审。

（六）评审以百分制进行打分，给出各参赛作品分数，根据作品分数和获奖比例得出获奖结果。

## 六、奖项设置

本届竞赛设团队等级奖、优秀指导老师奖、优秀组织奖等。团队等级奖分为特等奖（可空缺）、一等奖、二等奖、三等奖。获得一等奖以上的部分参赛队获得决赛资格（按得分高低顺序排名）。

## 七、时间安排

（一）竞赛报名及参赛作品准备阶段：2017 年 3 月—5 月。

（二）报名及提交作品截止时间：2017 年 6 月 20 日。完成提交以后，仍然可以继续完善作品，评审成绩以比赛现场为准。

（三）陕西省竞赛暨西北分赛区竞赛时间：2017 年 7 月 8 日—9 日。

（四）全国决赛时间：2017 年 8 月中下旬。

## 八、其它

(一) 竞赛期间, 参赛队餐费由承办单位负责, 住宿费、差旅费等其它费用自理。

(二) 报名流程、评审办法、赛务安排等相关事宜, 请关注竞赛官方网站 [www.gedc.net.cn](http://www.gedc.net.cn)。

## 九、联系方式

竞赛具体事宜请与陕西省第四届研究生电子设计竞赛暨第十二届中国研究生电子设计竞赛西北赛区选拔赛执行委员会办公室联系。

### (一) 全国决赛。

竞赛组织委员会秘书处: 中国电子学会

通讯地址: 北京市海淀区玉渊潭南路普惠南里 13 号楼

联系人: 何文丹

联系电话: 010-68273817

官方网站: [www.gedc.net.cn](http://www.gedc.net.cn)

官方微博名: 中国研究生电子设计竞赛

官方微信号: [cieeda](https://www.weixin.qq.com/wxa/cieeda), 请添加关注, 实时获取最新资讯。

组委会邮箱: [cieeda@163.com](mailto:cieeda@163.com)

### (二) 陕西省竞赛暨西北分赛区选拔赛。

1. 主办单位: 陕西省学位委员会办公室

通讯地址: 陕西省西安市长安南路 563 号

邮 编: 710061

联系人: 郝宵京 成鹏

联系电话：029-88668825 88668827（传真）

电子邮箱：xwb710003@163.com

2. 执行委员会办公室：西安理工大学研究生院

通讯地址：陕西省西安市金花南路5号

邮 编：710048

联 系 人：马静

联系电话：029-82312217

电子邮箱：532614081@qq.com

电子设计竞赛QQ工作群号：437465876（请各参加高校的1-2位领队老师加群，加群时请将群内成员名称改成“学校-姓名”）

## 十、报名账户

### 西北分赛区

账户名称：西安理工大学

银行帐号：102849133089

开 户 行：中国银行西安金花南路支行

### 秘书处

账户名称：中国电子学会

开户行：中国工商银行北京公主坟支行

账号：955885020000514831

请务必在汇款或转账时注明“研电赛报名费+学校+队伍名称”！

### 附件 3

## 陕西省第四届研究生电子设计竞赛暨 第十二届中国研究生电子设计竞赛西北赛区选拔赛 评审专家库人选推荐说明

西北赛区各研究生培养单位:

陕西省第四届研究生电子设计竞赛暨第十二届中国研究生电子设计竞赛西北赛区选拔赛(以下简称“竞赛”)现已全面开赛,请各单位为本次竞赛推荐评审专家库人选,评审委员将从专家库中遴选,要求如下:

1. 被推荐人需从事电子、通信、计算机、机电一体化、物理电子、微波工程、软件工程等相关领域教学或科研工作 10 年以上,须具有教授职称。

2. 被推荐人在其专业领域应具有一定声望。

3. 请各单位优先推荐具有研究生或本科生大赛评审经验者。

请各单位推荐 3-4 名相关领域专家入选评审专家库,并填写《推荐评审委员情况信息表》和《推荐评审委员情况汇总表》(附后),于 2017 年 4 月 30 号前将电子版(word 格式和 pdf 格式)发送至邮箱 [majing@xaut.edu.cn](mailto:majing@xaut.edu.cn)。

联系人:马静

联系电话:029-82312217

## 推荐评审委员情况信息表

姓名		性别		民族		职称	
专业领域及方向 (请在选择的方向后打√)		1、综合电路与智能终端类					
		2、自动控制与机电一体化类					
		3、通信与网络技术类					
		4、技术探索及工程应用类					
		5、软件设计及仿真类					
身份证号码					职务		
所在单位(学校、院系)					邮编		
地址							
联系电话				手机			
电子邮箱							
近三年专业工作简历：							

说明：该表须于 2017 年 4 月 30 日前发送至邮箱 [majing@xaut.edu.cn](mailto:majing@xaut.edu.cn)



## 推荐评审委员情况汇总表

单位名称：（盖章）

序号	姓名	性别	民族	专业领域	职务/职称	所属学院	手机	电话	电子邮箱
1									
2									
3									

说明：该表须于 2017 年 4 月 30 日前发送至邮箱 [majing@xaut.edu.cn](mailto:majing@xaut.edu.cn)

附件 4

陕西省第四届研究生电子设计竞赛暨第十二届中国研究生电子设计竞赛  
西北赛区选拔赛参赛作品信息汇总表

学校名称（公章）：

序号	参赛队	作品名称	指导教师	联系方式	队长	联系方式	队员

说明：该表须于 2017 年 6 月 24 日前发送至邮箱 [majing@xaut.edu.cn](mailto:majing@xaut.edu.cn)

附件 5

陕西省第四届研究生电子设计竞赛暨  
第十二届中国研究生电子设计竞赛西北赛区选拔赛  
组织联系人信息表

学校名称:

姓 名		工作部门及职务	
通讯地址		邮政编码	
办公电话		传 真	
手机号码		电子邮箱	
QQ 号			

说明：该表须于 2017 年 4 月 30 日前发送至邮箱 [majing@xaut.edu.cn](mailto:majing@xaut.edu.cn)

