

## 2013 射频微波电路设计竞赛

报名: 6月30日之前

提交工程文件 and 设计报告: 9月23日至9月30日

评奖: 10月

颁奖: 11月

报名方式: 详见院系通知



### AWR 培训

培训报名时间: 6月17日-6月21日, 发送邮件到张媛媛

老师处报名参加培训: [yyzhang@mail.xidian.edu.cn](mailto:yyzhang@mail.xidian.edu.cn)

具体培训日期和地点于6月28日前统一回复

### 奖品

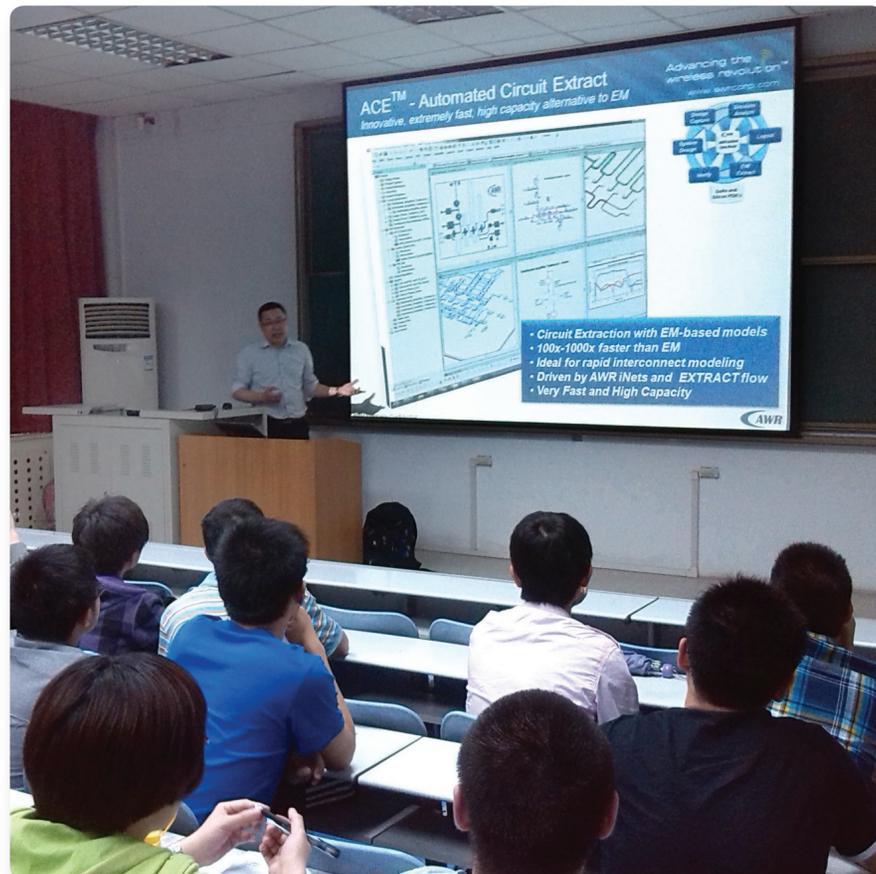
一等奖: 2个 (每个: 3000元+竞赛获奖证书)

二等奖: 4个 (每个: 2000元+竞赛获奖证书)

三等奖: 6个 (每个: 1000元+竞赛获奖证书)

纪念奖: 若干 (价值300元的礼品一份)





### 第一届电磁场微波电路仿真、设计竞赛章程

为了进一步提高学生设计电磁场微波电路和测试微波电路的能力，AWR公司、西安电子科技大学联合举办第一届电磁场微波电路设计竞赛。

#### 一、主办单位

AWR公司 西安电子科技大学

#### 二、大赛主题

理论与工程结合、仿真与测试结合

#### 三、竞赛内容（可以小组的形式进行比赛，每组不超过3人）

滤波器，功分器

平面天线或相关射频微波电路

低噪声放大器（LNA）

功放（PA）

电磁场/微波相关开放性题目(Open Category)

注意：所有参赛工程及报告版权归参赛者和AWR公司共同所有。

#### 四、评比要素

- (1) 电路综合性能（40%）；
- (2) 熟练应用MWO的设计流程（30%）；
- (3) 设计测量报告的规范和完整性（20%）；
- (4) 实物及测量结果（10%）

#### 五、竞赛奖项

- 一等奖：2个（每个：3000元+竞赛获奖证书）  
二等奖：4个（每个：2000元+竞赛获奖证书）  
三等奖：6个（每个：1000元+竞赛获奖证书）  
纪念奖：若干（价值300元的礼品一份）

#### 六、竞赛时间安排

6月30日之前

报名选题：请将邮件发至peter@awrcorp.com  
com报名邮件

标题为**学校+学号+姓名+题目**（如：西电+130128+徐箐+功放）。若以小组形式参赛，请将所有组员的学号姓名全部填写（如：西电+130128、132122+徐箐、王云+功放）。报名之后，请登录AWR网站申请License，注意事项如下：

点击此链接：<https://awrcorp.com/register/evaluator.aspx>，填写详细信息。在填写注册信息时请务必在**Company**选项里面请填写**姓名-学号-AWR-DC**（如：**XuZheng-130128-AWR-DC**），务必在**Evaluation HostID**里面填写电脑网卡的**MAC地址**

9月23日至9月30日 提交工程文件和设计报告

10月 评奖

11月 颁奖

#### 七、培训事宜

培训报名时间：6月17日-6月21日，发送邮件到张媛媛老师处报名

参加培训：[yyzhang@mail.xidian.edu.cn](mailto:yyzhang@mail.xidian.edu.cn)；

具体培训日期和地点于6月28日前统一回复。

#### 八、竞赛联系人

西安电子科技大学

联系人：张媛媛：13002914700 [yyzhang@mail.xidian.edu.cn](mailto:yyzhang@mail.xidian.edu.cn)

AWR公司

联系人：AWR 应用工程师：徐粒栗：13880735843 [peter@awrcorp.com](mailto:peter@awrcorp.com)

[awrcorp.com](http://awrcorp.com)

#### 九、参赛顾问

AWR 大中华区经理：Francis: [Francis@awrcorp.com](mailto:Francis@awrcorp.com)

AWR China AE Manager: Milton 博士: [milton@awrcorp.com](mailto:milton@awrcorp.com)

AWR China AE: Yufu: 18502150087 [yufu@awrcorp.com](mailto:yufu@awrcorp.com)

