

2008 Cypress 中国创新设计 挑战大赛



PERFORM

大赛简介

Cypress每年举办Cypress中国创新设计挑战赛，旨在为学生提供无限的作品发挥空间，提高学生对于PSoC的设计兴趣与设计技巧，充分发挥和实现其创新与创造能力。

Cypress希望所有勇于梦想、敢于挑战的学生，在比赛过程中体验团队精神，并让所有的想象力充分展现！

奖项

- 一等奖(一名): 奖金美元\$10,000及荣誉证书
- 二等奖(一名): 奖金美元\$2,500及荣誉证书
- 三等奖(一名): 奖金美元\$1,000及荣誉证书
- 鼓励奖(两名): 奖金美元\$500及荣誉证书
- 卓越导师奖(一名): 奖金美元\$10,000及荣誉证书
 - *卓越导师奖将颁给设计大赛一等奖的指导老师。
 - * 所有奖金的所得税由得奖者承担，主办单位恕不负责
- 所有愿加入Cypress公司的获奖队伍成员都会获得Cypress Semiconductor（中国）公司的面试机会。

参赛资格

- 全国大专院校的在读学生都可以参加
- **Cypress**公司及其代理商公司任何雇员及其直系亲属 (包括父母、子女或配偶) 均不得参加
- 参赛作品必须是参赛者独立设计的未曾公开发表过的原创性作品并采用**Cypress PSoC**器件作为设计主题
- 每所学校不限名额，组队报名均可参加，每组队伍由一位学校老师指导
- 无须报名费

报名及截止日期

● 网上报名:

- ✓ 填写左边附加的报名表 email: rwei@cypress.com
- ✓ 同时将参赛材料 email 或刻成 CD, 提交给大赛联络人



Contest entry form

● 作品提交截止日期: **2008年12月15日**

● 大赛结果宣布日期: **2009年1月17日前**

● 大赛联络人

▫ 魏荣 (Winny WEI)

- ✓ Cypress 半导体公司中国上海办事处

Email: rwei@cypress.com

- ✓ 地址: 上海市张江高科技园区集成电路产业区, 张东路 1387号50幢, 201203, 上海

- ✓ 电话: 021-61622604

- ✓ 传真: 021-61632201

参赛提交材料

● 所有作品必须提交：

- ✓ 包含由**designer5.0**编译或与其兼容的项目文件，可以是zip文件
- ✓ 作品所体现的创新点的说明
- ✓ 作品所采用**Cypress**产品的集成度说明（即：所用**Cypress**产品内部资源的充分性）
- ✓ 对于作品商业价值的分析
- ✓ 该作品设计过程中，采用**Cypress**产品和其他产品在所用开发时间上的对比
- ✓ 该设计中，采用**Cypress**产品比其他产品所具有的不可替代的优势
- ✓ 证明装置能完成既定工作或功能的录像资料（**Windows Media Player** 或 **Real Player**兼容的格式）
- ✓ 作品（电路板或具有外壳成品）照片，要求是具有印刷分辨率(**300dpi**)的图片
- ✓ 对于所用**Cypress**产品的评价，需为真人引言，同时标明姓名、职位（身份）、学校及作品名称
- ✓ 多于**2**页少于**10**页的作品描述及其所解决的问题，可以是ppt或者论文形式
- ✓ “**Cypress**可以在任何场合以任何形式公开与该作品相关的任何资料”的书面授权。

● 最终获奖者将提供一个能工作的原型

开发工具和资源

完整的Cypress Designer5.0 软件下载:

<http://app.cypress.com/portal/server.pt?space=CommunityPage&control=SetCommunity&CommunityID=285&PageID=552&drid=91655&shortlink=&folder=&title=>

Cypress PSoC产品的培训资料下载:

<http://www.cypress.com/training/>

所有PSoC产品的数据手册和使用手册下载:

<http://app.cypress.com/portal/server.pt?space=CommunityPage&control=SetCommunity&CommunityID=285&PageID=0&&type=900>

或 <http://cn.21ic.com/customer/cypress/20080319/psoc.htm>

开发工具:

- 下面的CY PSoC开发板可根据需要赠送给报名成功者（已有赠送者除外），需要在下列链接上填写赠送表格http://www.cypress.com/go/university/donation_program_form
 - ✓ CY3210-PSoCEval1-U
- 下面的开发工具将以极优惠的大学价格提供给报名成功者：
 - ✓ CY3210-PLOC10, CY3215-DK, CY3270(FTK), CY3217(minipro), CY3213A-CapSense, CY3203A-CapSense, CY3261A-RGB, CY3214-PSOCEVAL1 USB, CY3218-CAPEXP1
 - ✓ 需填写附加的优惠表格，email到rwei@cypress.com

样片申请: 在[HTTP://SAMPLE.CYPRESS.COM](http://SAMPLE.CYPRESS.COM) 订购需要的免费样片.



kit discount
form



技术论坛和支持

- 关于Cypress创新设计挑战赛的技术问题，参赛者可以访问下面的论坛，进行交流、讨论。

www.21ic.com/cy_forum

- 中文技术资料下载：www.21ic.com/cy_mini
- 关于大赛样片申请，大赛报名和管理等问题，可直接通过邮件联系Cypress，email: rwei@cypress.com

大赛评审委员会

- Cypress大学联盟 主管
- Cypress市场和销售部门专家
- Cypress中国设计中心技术专家
- Cypress全球代理商技术专家
- 著名大学教授

2007 Cypress中国创新设计挑战赛概况

- **参赛学校：**清华大学，浙江大学，北京理工大学，上海交通大学，北京航空航天大学，北京交通大学，华东理工大学，深圳大学，杭州电子科技大学，华南理工大学
- **提交作品：22项**
- **一等奖：**浙大一队，参赛队奖金10000美元，指导老师奖金10000美元
- **二等奖：**北航一队，参赛队奖金2500美元
- **三等奖：**清华一队，参赛队奖金1000美元
- **鼓励奖：**浙江大学二队、华东理工大学一队；参赛队奖金各500美元

谢谢
您的参与和关注!



PERFORM