



关于第十一届 Synopsys 国际微电子奥林匹克竞赛（中国赛区）的通知

关于竞赛

一年一度的 Synopsys 国际微电子奥林匹克竞赛（AMO）是 Synopsys 主办的重要的全球活动，旨在进一步推动全球各国微电子行业的发展，认同和激励从事微电子行业的青年才俊，增强年轻专家对微电子的兴趣，了解各国在微电子领域的水平，以便对大学教育计划作出必要的调整，并为微电子领域青年专家创建一个交流的平台。需要了解更多大赛的信息以及下载往年试题，敬请浏览去年大赛的网站：<http://olympiadchina2015.csp.escience.cn/dct/page/65587>。

2012 年 10 月 4 日，中科院微电子所七室博士研究生马天宇在第七届国际微电子奥林匹克竞赛中获得第一名，这也是中国在该项国际竞赛中首次夺冠。2013 年 10 月 19 日中科院计算技术研究所的计算机体系结构专业硕士在读学生孟时光在第八届总决赛中再次摘得桂冠。2014 年 10 月清华大学电路与系统专业在读博士生孙忆南同学在第九届总决赛获得亚军。2015 年，来自东南大学的硕士在读生丁杰获得了 Best solution 的奖项。AMO 在中国已经进入第五年头，在中国高校的微电子专业拥有一定知名度和影响力。

2016 年，中国科学院 EDA 中心再次受亚美尼亚竞赛组委会邀请为奥林匹克竞赛的中国赛区主办单位，全力支持和组织奥林匹克竞赛中国赛区的比赛事宜。

一. 2016 奥林匹克竞赛赛程

1. 选拔赛于 2016 年 6-7 月在参赛国家举行，比赛内容为基准测试。
2. 决赛将于 2016 年 10 月 20 日在亚美尼亚首都埃里温举行，各国顶级选手将面临完成复杂工程任务的巨大挑战，进行终极角逐！
3. **为鼓励更多中国学生参与此次比赛，今年采用网络竞赛的方式，挑选优胜者再进行电话测试选出代表中国参赛的选手。**

二. 奥林匹克竞赛的题目范围

1. 数字集成电路设计和测试
2. 模拟和数模混合集成电路设计和测试
3. 半导体器件与技术
4. 电子设计自动化的数学和算法问题

三. 重要日期

1. 在线注册报名截止日期：2016 年 7 月 6 日；



2. 2016年7月8日下午2:30-4:30, 中国区网络竞赛, 选出优胜者10名;
3. 2016年7月11日到7月15日, 对优胜者进行一对一电话测试, 选出冠军一位;
4. 2016年10月20日, 冠军选手赴亚美尼亚参加最终角逐。

四. 报名资格

1. 30周岁以下微电子相关专业在读本科生、研究生、博士生、工程师。
2. 无参赛费。

五. 竞赛形式

1. 命题统一由主办方组委会统一拟定, 采用网络竞赛。
2. 试题语言: 英语
3. 试题分制: 150分 (30道题, 每题5分)
4. 试题时制: 120分钟

六. 报名方式以及注意事项

1. 6月23日-7月6日请在下面在线报名注册考试
<https://exam.51nod.com/exam/register.html?examId=26>
请注意: 没登记注册的同学无法进入考试页面
2. 建议使用 Chrome 或者 Firefox 浏览器, 手机注册考试亦可;
3. 在线报名需要使用手机+验证码注册, 验证码是进行考试的密码, 敬请保留验证码短信;
4. 因本次考试为网络答题形式, 敬请同学们本着诚信的原则, 自觉遵守答题纪律, 不借用计算器、互联网、书本及其他同学等的帮助, 自己独立完成, 谢谢配合;
5. 考试完毕将选取10名优胜者加入下一轮的电话测试环节, 10名优胜者需要把身份证及学生证拍照上传指定邮箱, 电话测试后角逐出大赛冠军。

七. 竞赛奖品

1. 优胜者均可获得由 Synopsys 和中科院 EDA 中心联合颁发的获奖证书以及精美奖品。
2. 冠军将代表中国赴亚美尼亚参加决赛, 全程由大赛组委会赞助, 各国顶级选手将面临完成复杂工程任务的巨大挑战, 进行终极角逐。
3. 冠军有机会与来自多个国家高校的优秀学生分享和交流! 聆听组委会高层关于行业最新技术的专题报告, 领略中亚国家的异域风情。

八. 竞赛咨询:

Synopsys 大学计划推广专员 王懿
0755-82519830, 13823126282
jojowang@synopsys.com

热烈欢迎您的报名与参与

大赛的最终解释权归大赛组委会所有

