

关于举办2012年第一届江苏省虚拟仪器竞赛的通知

江苏省有关高等学校教务处:

为更好配合中国仪器仪表学会、教育部高等学校仪器科学与技术教学指导委员会在2013年举办第二届全国虚拟仪器大赛,我学会拟在2012年9月-12月期间举办第一届江苏省虚拟仪器竞赛。

第一届江苏省虚拟仪器竞赛(以下简称竞赛)以2013年全国虚拟仪器大赛的竞赛宗旨和规则为指导,由江苏省仪器仪表学会主办,东南大学承办、美国国家仪器公司协办。

本次竞赛初赛时间在2012年12月进行,决赛时间在2013年1-2月进行。第一届江苏省虚拟仪器竞赛在南京举行。

“竞赛”面向江苏省境内各高校虚拟仪器研究及应用领域的相关理工科专业,包括但不限于:测控技术与仪器、自动化、计算机、电气工程、生物医学、机械工程、通信工程、电子工程、动力工程、汽车工程、宇航科学等。

请贵校接到本通知后,积极组织相关专业的师生参加本次“竞赛”。

具体竞赛相关通知及竞赛进展信息见

<http://bbs.gsdzone.net/showforum-56.aspx>, www.renren.com/601045331

竞赛相关安排和表格见附件1-3。

报名和作品提交邮箱: jsyqyb_yqds@163.com

竞赛评审委员会:

东南大学 祝学云 刘璟 张树林 陈熙源

南京理工大学 何云峰

南京航空航天大学 刘文波

南京工程学院 温秀兰

南京邮电大学 高翔

南京信息工程大学 刘佳

常州信息职业技术学院 秦益霖

江苏省仪器仪表学会

2012年8月25日



联系人: 刘莹

地址: 南京市四牌楼2号东南大学仪器科学与工程学院 210096

电话: 13951903356

Email: 103007089@seu.edu.cn

附件1:

(一) 竞赛时间安排:

- 第1-2周 (9月1日-9月14日) : 前期宣传、开幕式兼宣讲会
- 第3-5周 (9月15日-9月29日): 接受报名和分组 (软件硬件分开)
- 第5-6周 (9月30日-10月14日): 两次培训、公布初赛题目 (培训建议一次LabVIEW, 一次myDAQ)
- 第8-10周 (10月15日-11月6日): 初赛作品提交
- 第11周 (11月7日-11月14日): 初赛作品筛选
- 第12周 (11月15日-11月21日): 公布复赛名单和题目
- 第15-16周 (12月21日-2013年1月2日): 复赛作品提交
- 第17-18周 (1月6日-1月7日): 复赛作品评审、复赛答辩、颁奖典礼兼闭幕式

(二) 竞赛命题:

参赛作品须是面向应用的虚拟仪器设计项目, 须具有创新性和应用价值。

参赛选手须基于主流的虚拟仪器软、硬件平台, 完成测试、控制、自动化或者其他创新性的解决方案及应用开发。

组别设置: 竞赛类别分为综合组和软件组。

- 综合组: 拟采用开放式命题方式, 组别的分类可根据实际情况在“基于PC的数据采集平台”, “模块化的PXI平台”和“嵌入式测控平台”中自由选择。
- 软件组: 参考“2013年全国虚拟仪器大赛”题目, 详情请见“2013年全国虚拟仪器大赛”官方网站: www.gsdzone.net/vicontest/

命题链接:

<http://www.gsdzone.net/files/2013%20VI%20Contest%E5%91%BD%E9%A2%98.pdf>。

(三) 硬件租借:

参加硬件组比赛的队伍在初赛阶段需提交设计方案, 经竞赛组委会审核通过后统一向NI公司申请, NI会酌情提供以myDAQ为主的硬件租借(为期2周-4周), 参赛队使用myDAQ原型化方案参与决赛。

(四) 奖项设置 :

本次竞赛设一等奖、二等奖、三等奖及参与奖若干。具体名额视参赛队伍组数确定。获奖者将获得证书和相应奖金、礼品。成绩优秀者有机会优先推荐进入第二届全国虚拟仪器大赛决赛。

附件 2

江苏省虚拟仪器竞赛选题及设计方案报告

参赛单位:

学院(系):

队名		作品名称	
联系地址和邮编			
参赛组别	<input type="checkbox"/> 软件组 <input type="checkbox"/> 综合组 A 组 <input type="checkbox"/> 综合组 B 组		
参赛队员姓名 (*联系电话, email 等)	1、组长: 2、组员: 3、组员:		
一、概述(设计目标、应用背景等)			
二、初步方案(实现原理、适当进行可行性分析等)			
三、设计方法(设计框图、给出必要的流程及说明等)			

报告发送至: jsyqyb_yqds@163.com

提交时间: 2012 年 8 月 26 日-9 月 29 日

附件 3

江苏省虚拟仪器竞赛决赛总结报告

参赛单位:

学院(系):

队名		作品名称	
联系地址和邮编			
参赛组别	<input type="checkbox"/> 软件命题组 <input type="checkbox"/> 综合组 A 组 <input type="checkbox"/> 综合组 B 组		
参赛队员姓名 (*联系电话, email)	1、组长: 2、组员: 3、组员:		
一、设计概述(概述设计目标、应用背景、应用价值等)			
二、系统方案(详细介绍作品的系统方案、实现原理、可行性分析等)			
三、设计方法(给出设计框图、按模块阐述设计方法和实现步骤,流程及说明等)			
四、总结(系统总体评价,特色及创新点,可提高之处、可扩展之处等)			

报告发送至: jsyqyb_yqds@163.com

提交时间: 2012 年 12 月 21 日-12 月 29 日