

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

关于举办 2013 年第二届全国虚拟仪器设计大赛的通知

有关高等学校教务处：

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（以下简称为“主办方”）在 2011 年成功主办“第一届全国虚拟仪器设计大赛”（以下简称为“大赛”）的基础上将定期（每两年）连续举办大赛。第二届大赛定于 2013 年在天津举行。

首届大赛共有来自 184 所高校的 915 支队伍报名参赛，提交作品 462 份。从递交作品的数量、质量上来看，参赛作品不仅数量众多、覆盖领域广，而且充分显示出参赛学生对虚拟仪器技术理解的深度，更突出了他们的创新思维、科学态度和团队合作精神。

2013 年第二届“大赛”由天津大学、“中国仪器仪表学会虚拟仪器与网络化系统分会”、“中国仪器仪表学会电子测量与仪器分会”（简称“分会”）、“精密测试技术及仪器国家重点实验室”共同承办，美国国家仪器（NI）公司协办。具体日程安排详见附录 1。

“大赛”面向全国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、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。

为进一步扩展大赛的影响和覆盖面，使更多的高校师生队组参与大赛，并为全国虚拟仪器大赛输送最优秀的作品和选手。主办方鼓励和支持全国有条件的地区和高校先行组织校级和省级虚拟仪器竞赛，具体请见附录 2 说明。

请贵校接到本通知后，积极组织相关专业的师生参加本次“大赛”，具体报名、培训与比赛详情请见“大赛”官方网站：图形化系统设计门户网站 GSDZone.net。

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
2012 年 1 月 4 日

联系人：武娟

地址：北京市东城区北河沿大街 79 号

电话：010-64007711 转 816

E-mail: vicontest@gmail.com

附录 1

大赛日程安排表

时间	内容	地点
2012 年 6 月 15 日	网上发布大赛命题、评比标准和培训视频	GSDZone.net
2012 年 6 月 18 日~ 2012 年 9 月 14 日	参赛队伍网上报名	GSDZone.net
2013 年 2 月 25 日~ 2013 年 3 月 1 日	初赛作品提交	GSDZone.net
2013 年 4 月 15 日	公布入围决赛名单	GSDZone.net 及各支持媒体
2013 年 5 月 17 日~ 2013 年 5 月 19 日	决赛现场展示及颁奖	天津大学

附录 2

1. 校级、省级大赛虚拟仪器设计竞赛：

是指在各个高校内部或各省份区域内由学校或省级学会/行业协会等相关单位举办的虚拟仪器设计竞赛，竞赛设综合组和软件组，其目的是为了进一步在各高校的理工科专业中普及学习虚拟仪器创新理念与科学工具，并为第二届全国虚拟仪器设计大赛输送优秀作品和选手。

2. 举办校级、省级竞赛的组织学校或单位：

- 校级或省级的竞赛如采用大赛统一的命题、评审标准和组织程序，并经大赛组委会评估备案后，其优胜队伍可获得参加全国大赛的加分鼓励。
- 可以获得由全国大赛协办方美国国家仪器公司(NI)提供的硬件/软件支持与技术培训。
- 有机会获得全国大赛组委会颁发的“优秀组织奖”。

3. 校级、省级竞赛主办单位资质：

- 由学校提出申请，经过全国虚拟仪器大赛组委会评估，具备条件的可批准备案。
- 省级竞赛由省级学会/行业协会等单位统一申报全国大赛组委会，由大赛组委会指定学校作为承办单位。

4. 校级、省级竞赛举办时间：

- 校级、省级大赛建议在 2011-2012 年举办，具体时间由各校级、省级竞赛主办方决定，校级或省级竞赛的结束时间应早于全国大赛初赛的最后作品提交时间。

5. 校级、省级竞赛命题：

- 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。
- 竞赛类别建议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。软件组拟采用指定命题方式，参赛题目由各校级、省级竞赛主办单位自行决定。

6. 校级、省级大赛的申请及备案：

- 申请及备案请发送邮件至全国大赛组委会：vicontest@gmail.com
- 全国大赛组委会联系电话：010-64007711-816 联系人：武娟
- 全国大赛官方主页：www.gsdzone.net/vicontest

7. 校级、省级大赛实施细则：

- 有关校级、省级大赛详情，请参阅：《校级、省级虚拟仪器设计竞赛实施细则》。
- 请登录大赛官方主页下载或发送邮件至大赛组委会索取。