

安徽省教育厅

皖教秘高〔2016〕40号

安徽省教育厅关于举办 2016 年首届安徽省 大学生先进成图技术与产品信息建模 创新大赛的通知

各高等学校：

为深入贯彻落实《国务院办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（国办发〔2015〕36号）和《安徽省人民政府办公厅关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》（皖政办秘〔2015〕207号）精神，进一步探索图学的发展方向、研究先进成图技术的手段，创新成图载体的方法，培养和挖掘我省经济社会发展所需的创新型和应用型人才，经研究，决定举办2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛目的

安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛的目的在于引导高等学校在教学中注重培养大学生的创新设计

意识、综合设计能力与团队协作精神；加强学生动手能力的培养和工程实践的训练，掌握扎实的基础知识和建立较强的空间想像力，提高学生的工程制图能力，培养图学思维素质；吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才脱颖而出创造条件。

二、组织与领导

首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛主办单位：安徽省教育厅，承办单位：安徽工业大学。

为保证大赛的顺利开展，成立 2016 年安徽省先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会（名单见附件 1），负责安徽省级竞赛的组织与领导工作。

三、竞赛内容

1.尺规绘图

2.产品信息建模及工程图绘制、自动生成

四、参赛条件与方式

1.参赛选手必须是我省高等院校在册本、专科大学生。

2.以学校为单位组织团队参赛，每个团队由 5 名选手、1 名领队教师和 1-4 名指导教师组成(原则上，一个学校最多报三个团体竞赛团队)，各学校也可参加个人单项竞赛。

3.各高校组织参赛队伍于 2016 年 5 月 25 日前登录安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛省赛官方网站，将报名表下载、打印，并加盖学校或学院公章。将报名表电子

版和加盖公章的扫描件发到安徽省赛组委会电子邮箱 (wangxiuz1979@163.com)，完成报名。

五、大赛时间安排

2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛比赛时间拟定于2016年6月11日-19日之间（如有变动，组委会将在相关官网及时发布并通知相关参赛高校，请注意查询）。

六、奖项设置

- 1.团体竞赛设一、二等奖、三等奖，颁发获奖证书；
- 2.单项竞赛设一、二等奖、三等奖，颁发获奖证书；
- 3.向获团体奖的指导老师颁发“指导教师奖”证书。

七、联系方式

组委会秘书处报名联系方式：

仝基斌 13093502967

王秀珍 15905556997

张卉 18955564980

组委会秘书处地址：马鞍山市安徽工业大学创新教育学院、机械工程学院

电子邮箱：wangxiuz1979@163.com

组委会网址：<http://ahzt.ahut.edu.cn>

QQ交流群：438487657

八、其它事项

1.各高校需组织所有参赛学生在竞赛前认真阅读《2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛章程》（附件2），严格按照竞赛章程组织参赛。

2.安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会不收取参赛队伍的报名费，其它如食宿等费用自理。参赛期间如需组委会提供食宿安排，请提前与组委会联系（联系人：王秀珍 15905556997），并从组委会网站 <http://ahzt.ahut.edu.cn> 下载相关表格，填写好发送至电子邮箱 wangxiuz1979@163.com。

附件：1.2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会名单

2.2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛章程



（此件主动公开）

附件 1

2016 年首届安徽省大学生先进成图技术与 产品信息建模创新大赛组织机构

一、组织委员会

主 任：

李和平 安徽省教育厅副厅长

执行主任：

梁 樑 合肥工业大学校长

李家新 安徽工业大学校长

副主任：

储常连 安徽省教育厅高教处处长

全省各高校分管教学或创新创业教育工作校领导

委 员：

梁祥君 安徽省教育厅高教处副处长

黄景荣 合肥工业大学教务部副部长、创新创业教育中心主任

黄 康 合肥工业大学机械工程学院副院长

李学京 合肥工业大学机械工程学院工程图学系原主任

刘 炆 合肥工业大学机械工程学院工程图学系主任

王孝义 安徽工业大学机械工程学院院长

全省各高校教务处长或分管创新创业工作部门负责人

二、秘书处

组委会秘书处办公室设在合肥工业大学机械工程学院

秘书长：

冷护基 安徽工业大学创新教育学院院长

执行秘书长：

汪永明 安徽工业大学机械工程学院副院长

仝基斌 安徽工业大学机械工程学院制图教研室主任

秘 书：

张 卉 安徽工业大学创新教育学院创新实践教学学科副科长

王 琴 安徽工业大学机械工程学院团委书记

张菊花 安徽工业大学机械工程学院教学秘书

裴善报 安徽工业大学机械工程学院制图教研室副主任

附件 2

2016 年首届安徽省大学生先进成图技术与 产品信息建模创新大赛章程

一、大赛目的与宗旨

2016 年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛是配合第九届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛而举行的安徽省省级赛事。第九届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛由教育部高等学校工程图学课程教学指导委员会、中国图学学会制图技术专业委员会、中国图学学会产品信息建模专业委员会举办。

2016 年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛面向安徽省高校机械制造及其自动化、机电一体化、车辆工程等相关专业大学生和高职、高专学生的一项竞技活动，也是教育部质量工程资助的大学生竞赛之一。举办此次竞赛为了培养图学团队组织能力、沟通能力、创新意识协调发展；为了贯彻中国图学学会图学学科创新发展研究的基本要求，合作精神、快速应用知识和技能的能力；为了通过竞赛强技能、增素质，促进大学生的知识、能力、创新意识全面协调发展；为了共同探索图学的发展方向、研究先进成图技术的手段，创新成图载体的方法。

二、竞赛模式

2016 年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛以人才培养模型为基础，根据教育部卓越工程师计划对不同人才的培养目标，大赛竞赛内容共设两大类：团体赛（5 人组成）和个人赛。

竞赛采用封闭模式，手工绘图时间 2 小时，在规定的时间内手工绘制一幅零件图和构形设计，结束后由各学校的指导教师分成小组进行密封式阅卷，根据学生的表达方法、图线和字体的清晰规范程度和图纸的整洁与否按照评分标准给出合适的得分。

产品信息建模和工程图绘制时间 3 小时，在规定的时间内完成所有零件的建模和装配，并自动生成装配工程图，结束后由各学校的指导教师分成小组进行上机阅卷，根据学生建模和装配的准确与否，工程图表达的正确与否，按照评分标准给出合适的得分。

团体赛的分数由各校参加团体赛的五名学生各单项成绩（尺规绘图和产品信息建模）相加而成，由高到低评出一等奖、二等奖和三等奖。参加团体赛的

学生的各项成绩也可参与单项比赛成绩的评定，单项比赛也是由高到低评出一等奖、二等奖和三等奖各若干名。

三、竞赛内容

每个类别的竞赛内容有两项：尺规绘图、构形设计和产品信息建模和工程图绘制（自动生成）。

具体安排如下：

（1）赛前准备

各参赛队伍按规定时间赛前报道并熟悉考场。

（2）尺规绘图

在规定时间内进行尺规绘图，阅卷教师要进行及时公正阅卷。

（3）产品信息建模和工程图绘制（建模软件由各参赛高校提出要求，大赛组委会确定安装）

在规定三小时内进行三维建模及工程图的生成，阅卷教师要进行及时公正的上机评阅。

四、组织与领导

2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛由安徽省教育厅举办，安徽工业大学承办，组织委员会秘书处设在安徽工业大学，负责本赛区的组织领导、协调与宣传工作。日常工作由竞赛组委会下设秘书处负责。

五、参赛对象

1. 参赛学生仅限于普通高等学校、高等职业类院校在校全日制学生。

2. 以学校为单位组织团队参赛，每个团队由5名选手、1名领队教师和1-4名指导教师组成（各校参赛团体数量不限）。各学校也可参加个人单项竞赛（各校每个竞赛类别个人单项竞赛报名人数不超过10人）。

3. 指导教师不得直接参与比赛各个环节。不得泄漏有失竞赛公允的相关信息。

六、赛程安排

1. 2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛赛程安排：

（1）报名阶段（2016年4月30日~2015年5月25日）

参赛队伍准备身份证明，直接登录至官方网站提交报名信息。报名截止日期为2016年5月25日。

（2）比赛（拟定于2016年6月11-19日之间）（如有变动，组委会将在相关官网及时发布并通知相关参赛高校，请注意查询）

参赛队伍按照指定的时间，在安徽工业大学参加2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛。

（3）颁奖

为获奖团队及个人颁发获奖证书。

七、竞赛环境

2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛设备及教室由安徽工业大学提供。

八、竞赛要求

本竞赛为公益性非赢利活动，所有参赛人员均为自愿报名参加。各参赛队伍提交的参赛作品及文档，归竞赛组委会所有。

九、奖项设置

1. 2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛设立团体一、二、三等奖，个人单项一、二、三等奖，个人全能一、二、三等奖。

2. 2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛结束后，各学校按有关通知要求，及时向全国大赛组委会推荐参加全国赛的参赛队名单。

十、评审

1. 评审原则

团体奖与单项奖

团体名次主要以参赛团队总成绩为评选依据。同时，根据竞赛需要设置若干单项奖。

2. 评审组织

由来自高等院校的专家组成专家组，按竞赛类型分为两个竞赛专家组。设总组长一名，负责总协调，设常务副组长一名，负责与竞赛相关的各单位、机构协调。各竞赛专家组设组长一名，负责各领域内专家组成员的聘任和评分标准的制定。

3. 评审方式

学生姓名封闭式阅卷，随机分组评审。

十一、工作要求

请各有关高等学校认真筹备、精心组织好2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛，做好宣传和发动工作，鼓励各高校积极组织学生参与，并正确理解竞赛的目的，协调好竞赛活动与学校正常教学秩序之间的关系。

2016年首届安徽省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛的各种赛前和赛后信息由组委会统一发布，请各参赛院校及时关注组委会网址(<http://ahzt.ahut.edu.cn>)。