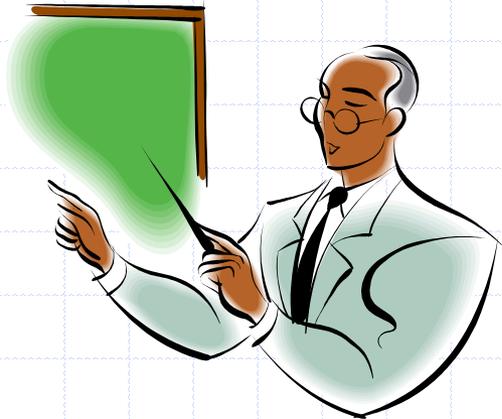


全国大学生先进成图技术与产品信息 建模创新大赛



宣讲人：刘虎

2019.03.12

大赛定位

大赛规模

大赛对学生的意义

竞赛内容

历届参赛成绩

2019年组织计划

培训记录及获奖学生感言

大赛定位

“全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛”是国内**图学类课程**最高级别的“国家级”赛事。主办单位是：

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

本赛事每年举办一次，2019年2月入列

2014-2018全国普通高校学科竞赛排行榜。（同全国大学生数学建模、全国大学生电子设计大赛等同级）。

大赛规模



2018年全国参赛学校由最初的51个发展到331个，参赛团队由58个发展到541个，参赛学生由322人发展到3587人，带队教师由118人发展到1936人。随着赛事入列全国普通高校学科竞赛排行榜，赛事的影响必将越来越大。

大赛对学生的意义

- 1、适应教育数字化和信息技术的发展，普及先进的成图技术。
- 2、根据学校有关规定，获国家级学科竞赛奖对学生考研、评优有加分，还可获得一定的创新学分。
- 3、培养学生团队组织能力、沟通能力、合作精神。通过竞赛强技能、增素质，促进大学生的知识、能力、素质全面协调发展。
- 4、掌握和提升了学生的专业技能。根据已毕业的参赛学生信息反馈，掌握了机械制图与机械设计方面的专业技能的学生在就业时很受用人单位欢迎，并在学业提升方面有极大的帮助作用。

竞赛内容

1. 尺规绘图：（共120分钟）

（1）根据零件立体图绘制零件图（90分钟）。

（2）智力构形并绘制轴测图（30分钟）。

（基本体的投影、表面交线，组合体构型与看图，轴测图，图样画法**等笔试**）。

竞赛内容

2. 计算机绘图：时间为150分钟

(1) 根据已知的零件轴测图或装配图（拆画），绘制其零件工程图。

(2) 根据已知的二维零件图、轴测图、装配图（装配草图）或文字说明完成零件的三维模型，并按要求进行装配，最终生成二维工程图

历届参赛成绩



我校于2015年到2018年连续参加四届比赛。获奖情况如下：

	奖项		数量	时间
第八届	计算机建模	二等奖	2项	2015年2项
第九届	个人全能	一等奖	1项	2016年 6项
	尺规绘图	二等奖	2项	
	计算机建模	二等奖	2项	
	工业产品设计	二等奖	1项	



	奖项		数量	时间
第十届	计算机建模	一等奖	2项	2017年 13项
	尺规绘图	一等奖	1项	
	个人全能	二等奖	3项	
	计算机建模	二等奖	1项	
	3D打印	一等奖	1项	
	团体	二等奖	1项	
	优秀指导教师	二等奖	4项	
第十一届	尺规绘图	一等奖	1项	2018年 14项
	尺规绘图	二等奖	2项	
	计算机建模	二等奖	2项	
	计算机建模	三等奖	3项	
	团体	二等奖	1项	
	3D打印	三等奖	1项	
	优秀指导教师	二等奖	4项	



部分奖状、奖杯、奖品

2019年组织计划

第一阶段：宣传、报名

2019年3月初—2019年4月中旬



2018年宣传、报名现场

2019年组织计划

第二阶段：校赛 2019年4月中旬



2018年计算机建模校赛



2018年尺规绘图校赛

2019年组织计划

第三阶段：集中培训

2019年5月上旬—2019年5月底

对校赛成绩优异的同学开始集中培训，
培训内容为尺规绘图和计算机产品信息建模。



2018年国赛预备队员紧张的集中培训

2019年组织计划

第四阶段：国赛队员选拔

2019年5月底，国赛队员最终选拔，确定参加2019年第十二届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛国赛队员。

2019年组织计划

第五阶段：强化培训

2019年6月初—2019年7月上旬，国赛队员强化培训，每周4次，每次3小时。

第六阶段：全天封闭强化培训

2019年7月初—参加国赛前，国赛队员全天封闭强化培训。

第七阶段：参加国赛

2019.7.20至2019.7.23

2019年组织计划



第十一届国赛队员和教师合影



培训记录及获奖学生感言

成图大赛培训、国赛记录
及获奖学生感言

欢迎有志于先进成图技术的同学参加2019年第十二届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛！

宣讲结束

谢谢聆听！