**“金鹭杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛厦门大学选拔赛**

**【常规赛道】**

**报名通知**

为普及先进成图技术，推动图学教育事业的发展，着力培养大学生的动手能力、自主创新能力和大国工匠精神，自2008年起已连续成功举办十七届的全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛，目前已发展成为图学界最高级别的国家级赛事。成图大赛采用校级选拔赛、省级大赛（全国预选赛）、全国大赛三级赛制，选手必须通过校赛和省赛之后才能参加全国大赛。为确保 2025年全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛的顺利进行，组织推荐优秀学生参加省级大赛，厦门大学校内选拔赛计划在2025年4月19日举行，为更好进行开展产教融合，推动航空类、机械类、材料类技术创新型人才培养，厦门金鹭特种合金有限公司对本赛项进行冠名支持。

现拟定厦门大学校级选拔赛的细则如下：

# 一、组织单位

主办单位：厦门大学教务处

承办单位：厦门大学航空航天学院

# 二、时间安排

比赛时间：2025年4月19日

# 三、竞赛内容

计算机绘图：根据所给图纸，使用主办方提供的在线CAD软件或自带CAD软件，按照要求绘制或补绘平面图、剖面图或详图等。

# 四、赛制细则

1．参赛选手必须是厦门大学在册大学生，并以个人形式参赛。

2．奖项设置：

一等奖（不超过总参赛人数的20%），二等奖（不超过总参赛人数的30%），三等奖（不超过总参赛人数的30%）。

所有获奖学生均可获得教务处颁发的获奖证书。

表现优异的同学，将获得参加福建省省赛的资格。

3．比赛地点：厦门大学翔安校区新工科大楼机房。

4．学生自行携带可以联校内网的计算机。

# 五、竞赛大纲

1、 图学基础知识要求

（1）国家标准《技术制图》和《机械制图》的相关规定；

（2）制图基本知识；

（3）正投影基础及投影图的绘制；

（4）视图、剖视图、断面图等常用表达方法；

（5）标准件、常用件及其规定画法；

（6）零件图的识读、建筑施工图的识读与表达；

（7）装配图的识读；

（8）零部件常见的工艺结构和装配结构；

（9）常用工程图绘制软件及三维建模软件的应用

2、掌握机械设计、 加工、装配的基本知识

（1） 掌握零部件常用结构的用途、 加工方法， 零件材料牌号及技术要求的含义。

（2） 掌握部件的工作原理、 使用环境和场合、装配结构， 装配过程中先后次序、 连接方式、 密封要求、调整方法以及润滑、失效形式等内容，了解部件的基本参数（包括速比、压力、转向等） 和使用说明。

# 六、联系人及报名方式

有意参加校内选拔赛的同学，欢迎加入成图大赛厦门大学选拔赛QQ交流指导群: 1022784636，务必扫码填写报名表，由组委会老师汇总，报名截止时间2025年4月11日。