

附件 2:

揭阳职业技术学院第六届

大学生科技节

工业产品数字化设计与制造
(活动) 实施方案

(承办单位: 机电工程系 (部、院))

二〇一八年 十一月 六日

目 录

- 一、项目活动目的及意义（宗旨）
- 二、项目内容及组别
- 三、参赛选手条件
- 四、初赛时间、地点及形式
- 五、决赛时间、地点及形式（按照学院安排时间，请不要擅自更改）
- 六、奖励办法
- 七、竞赛程序
 - （一）报名
 - （二）审核及参赛证件制作
- 八、竞赛规则
 - （一）选手须知
 - （二）赛场规则
- 九、裁判组织
- 十、竞赛守则
 - （一）参赛人员守则
 - （二）裁判人员守则
- 十一、联系方式

一、项目活动目的及意义（宗旨）

工业产品数字化设计与制造竞赛主要提高学生对零件的喷涂、贴点扫描、逆向造型，零件的工艺分析，应用软件绘图，自动编程以及对 3D 打印机、扫描仪的熟练使用等各方面的能力。

旨在提高学生的动手能力，综合应用、应变能力，为学生今后的社会实践打下坚实的知识基础。

二、项目内容及组别

项目竞赛内容主要检查选手对工业产品的喷涂、贴点、扫描、逆向造型共四个方面能力。

三、参赛选手条件

参赛选手必须是本校的在校学生（含实习生），且能较熟练的喷涂、贴点和使用扫描仪。

四、初赛时间、地点及形式

初赛定于 2018 年 11 月 23 日 14:30-16:30 地点：第六机房

五、决赛时间、地点及形式

决赛时间为 2017 年 12 月 28 日，时间段 14:30-16:30，地点：第六机房

六、奖励办法

具体由学校统一安排。

七、竞赛程序

（一）报名

首先各班到学习委员那里报名，并填报名表，然后由学习委员负责交到竞赛负责人曹艳彬老师，再统一交给实训中心。

（二）审核及参赛证件制作

由学校审核并统一制作。

八、竞赛规则

（一）选手须知

1、选手必须严格按扫描仪的安全操作规程操作，不得任意碰撞、移动扫描仪，

2、除扫描仪、电脑等硬件设备出问题和传输有问题可以及时提出来之外，其它均不许提问。

3、选手不管任何原因，都不能与工作人员争吵或辱骂等，违者取消竞赛资格。

（二）赛场规则

1、选手必须在规定时间内完成规定零件的加工，超时 1 分钟在总分中扣一分。

2、30 分钟内选手未到，视为自动放弃比赛。

3、由于设备等问题导致耽误时间，耽误多少就补多少，但最

多只能补 20 分钟，其余任何事情都不补时间。

九、裁判组织

由两名专业老师申利凤、曹艳彬负责零件的检测。

十、竞赛守则

（一）参赛人员守则

参赛选手必须熟悉选手须知，并严格遵守赛场规则。

（二）裁判人员守则

裁判人员必须严格遵守学校竞赛规则，做到公正、公平、公开。

十一、联系方式

联系人：曹艳彬

联系电话：13539259461 短号：659461