

关于举办“晶安杯”第一届科技作品创新创意大赛的通知

各学院：

为丰富大学生课余时间，拓展我校学生专业技能知识，提高我校学生动手能力及创新能力，加强学生之间的科技交流，闽南理工学院联合福建晶安光电有限公司积极策划此次创新创意大赛。同时也为全国三维数字化创新设计（3D 大赛），机器人创新设计，省机械创新设计和光电设计大赛，选拔、培养优秀团队，特举办“晶安杯”第一届科技作品创新创意大赛。现将相关事宜通知如下：

一、主承办单位

主办单位：闽南理工学院

福建晶安光电有限公司

承办单位：闽南理工学院光电与机电工程学院

闽南理工学院创新创业教育学院

闽南理工学院教务处

二、活动对象

闽南理工学院全日制在校本科生

三、报名时间及方式

（一）报名时间：2017年11月1日-2017年11月31日

（二）报名方式：填写“附件1：“晶安杯”第一届科技作品创新创意大赛参赛队报名表.xls”，附件2：“晶安杯”第一届科技作品创新创意大赛汇总表.xls”，各学院汇总后，发到邮箱1245928739@qq.com。

四、大赛题目及要求

本次大赛的比赛内容分为四个方面，分别是三维数字化创新设计



(3D 大赛), 机器人创新设计, 机械创新设计和光电设计。

(1) 三维数字化创新设计(3D 大赛) 命题方向包括工业设计、产品设计、机电工程设计、工程分析计算、工业仿真、数字工厂、数字制造, 模具设计、数控编程等)。

(2) 机器人创新设计以投掷机器人“飞龙绣球”为主题。

(3) 机械创新设计的主题为“关注民生、美好家园”:

1. 解决城市小区中家庭用车停车难问题的小型停车机械装置的设计与制作;

2. 辅助人工采摘包括苹果、柑桔、草莓等 10 种水果的小型机械装置或工具的设计与制作”。

(4) 光电设计命题方向为:

1. 穿透毛玻璃的可见光成像系统: 使用自行设计的 CMOS 或 CCD 成像系统, 透过毛玻璃对目标成像。

2. 光电“寻的”竞技车: 设计一辆光电“寻的”竞技车, 要求能够从指定位置出发, 快速寻场地周边的随机点亮的信号灯, 信标等(LED 灯) 亮灯顺序随机, 且每个灯被灭后不能再亮起。

五、大赛时间

1、报名时间: 2017 年 11 月 1 日-2017 年 11 月 31 日

2、比赛时间: 2017 年 12 月 1 日-2018 年 3 月 31 日

3、评审时间: 2018 年 4 月 1 日-2018 年 4 月 10 日

六、大赛规则

1、参赛学生应为我校全日制在校本科生。

2、学生自愿组合, 4 人一队(其中至少有一名是大一或大二学生), 可跨学院组队, 但比赛过程成员不得换人, 自行选择指导老师。

3、竞赛题目由光电学院专家组拟定。学生根据自己意愿选择制作。

4、竞赛期间, 参赛学生可以使用各种图书资料和网络资源。



七、奖项设置

一等奖：1-3名，奖品或奖金，荣誉证书；

二等奖：3-6名，奖品，荣誉证书；

三等奖：5-10名，奖品，荣誉证书；

优秀奖：按照比赛要求制作出成品即可

八、有关事项

1、奖励机制

➤ 一等奖队伍组长2分创新学分，队员1.5分创新学分

➤ 二等奖队伍组长1.5分创新学分，队员1分创新学分

➤ 三等奖队伍组长1分创新学分，队员0.75分创新学分

➤ 优秀奖组长和队员均0.5分创新学分

2、获奖选手在学校或学院推优、评审等活动优先考虑。

3、本次比赛解释权归光电与机电工程学院所有。

如对本次大赛事宜有疑问，可与赛事联系人联系。

联系人：陈 坚 18359556737

朱同波 13626063609

林家炼 13959803882

吕锋彬 18050927205



2017年11月1日

