

关于举办闽南理工学院第九届“缘聚光电” 大学生智能生活创新大赛通知

闽南理工学院第九届“缘聚光电”大学生智能生活创新大赛是由闽南理工学院教务处主办，光电与机电工程学院、实践教学中心承办的校级赛事。

学校将选拔出优秀的学生团队或者项目给予一定的鼓励和支持，并着重培养学生的创新思维和动手能力，营造浓厚的科技创新氛围，为此决定举行闽南理工学院第九届“缘聚光电”大学生智能生活创新大赛，现将有关通知如下：

一. 竞赛宗旨

积极响应国家关于培养大学生创新实践能力的号召，落实国务院《关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》、《福建省人民政府关于促进高校科技创新能力提升的若干意见》、《泉州市人民政府关于促进高校、科研机构科技创新能力和服务地方发展能力提升的实施意见》，以拓展创新思维、弘扬晋江精神为中心，通过产品创意设计与展示，培养学生的科技创新能力和综合实践能力，让创新意识、竞争意识、开放意识、创业意识成为全校大学生的“常识”，推动校园科技活动的蓬勃开展。

二. 竞赛类别

所设计制作的产品应与生活生产相结合，与所学专业相结合，与实际功能相结合，共分为以下几类：

- 1.智慧交通类：智能交通运输小车、小船；载物运输小车；家政服务小车；快递物流运输等。
- 2.智能制造类：生产线智能化；办公、家庭及货架存放类物品智能搬运；智能传感与智能检测；柔性机器手爪；农业自动化；增材制造等。
- 3.智能鞋服类：鞋服个性化智能化定制；用于人体生理状况监测的可穿戴传感技术及微型电子技术；特殊功能鞋服、其他特殊功能需求等。
- 4.智能医疗类：鼓励进行传染病疫情防控方面的设计；使光机电技术可以与当代社会动态相结合；智能输液，智能消毒仪器等。
- 5.智慧扶贫类：面向当地特色产业，开发智能产品，提升果树菌菇、石材陶瓷等产品的加工效率。
- 6.其他：关于智能生活的其他类别作品，其来源于对生活的观察，实现未来智慧家庭、助力幸福生活。

三. 比赛安排

1.比赛时间

2022.11.20-2023.3.20，在此期间根据各组的项目进度，适当确定各个环节。

2.比赛地点

启动仪式宝二 208，初赛宝二 207，决赛宝三 107。

3.报名方式

闽南理工学院各二级学院有意向参赛的同学请填写报名表并将电子档发送到邮箱：3064632969@qq.com 。

4.报名时间

即日起至 2022 年 11 月 15 日止。

四. 比赛说明

1.由教务处、光电与机电工程学院、实践教学中心、创新创业教育学院专家组成评审工作组；

2.决赛时邀请老师进行评比，并颁发证书，同时邀请院领导参观作品或者进行点评。

一等奖：占报名队伍数量 10%；

二等奖：占报名队伍数量 20%；

三等奖：占报名队伍数量 30%；

优秀奖：若干名。

3.参赛对象：闽南理工学院大一和大二的在校学生均可参加。

4.作品提交时，必须提供完整的设计说明书（封面注明姓名、学号、联系方式及作品名）；机械设计图、电路图、程序说明书等相关材料。

5.项目必须是首次参加比赛，不得抄袭；实物需要自行制作装调，不得购买现成作品；如有发现，取消参赛资格。

闽南理工学院

教务处

闽南理工学院

光电与机电工程学院

闽南理工学院

实践教学中心

附件一：

闽南理工学院第九届“缘聚光电”大学生智能生活创新大赛报名表

负责人		指导老师		
专业				
班级		项目名称		
联系电话		QQ 号		
项目简介	300-500 字，主要包括：背景意义、主要功能及实现方式、创新点及推广应用价值等。			
项目规划	主要包括：创意作品的下一步打算，如参加互联网+大赛、机械创新设计大赛以及大学生创新创业计划项目等，还需要完善的地方。			
团队成员	序号	姓名	学号	联系电话
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			

注：本项活动由光电学院大学生创新创业协会协办，报名截止时间 2022 年 11 月 15 日。

附件二：

闽南理工学院第九届“缘聚光电”大学生智能生活创新大赛

评分细则

评分要点	评分内容	分值(10 分)
选题	作品在实际应用的实用性与创新性	1 分
作品说明书	作品设计方案合理性、结构等设计正确性以及推广应用价值	3 分
实物	作品实物功能是否可实现	2 分
答辩	对作品介绍是否清晰、回答问题是否流利	4 分