

# 关于举办第一届“友穗杯”智能传感创新大赛的通知

各学院：

为提高学校学生的创新意识、动手能力和团队精神，鼓励学生踊跃参加课外学术科技实践，研究决定举办第一届“友穗杯”智能传感创新大赛。本次大赛由教务处举办，江苏友穗传感科技股份有限公司冠名，汽车与交通工程学院承办。现将相关事宜通知如下：

## 一、参赛对象

江苏大学全体在校学生（含研究生、留学生、京江学院学生）。

## 二、时间安排

1、大赛作品申报时间： 2021年3月10日—2021年6月31日

2、大赛作品评选与表彰时间： 2021年7月1日—2021年7月15

日

## 三、参赛规则

1、参赛选手：具有正式学籍的汽车与交通工程学院及机械学院、计算机学院、食品工程学院、电气工程学院等相关工程类学院本科和研究生（硕博）（欢迎其他院校学生参加），每支参赛队伍最多4名队员。自报名至竞赛期间，参赛队员不得随意更换。

2、指导教师：每支参赛队伍配备1名指导教师。

## 四、大赛命题

1、作品内容：本次大赛要求参赛者围绕传感器领域的相关技术进行作品创作。参赛作品主题需围绕汽车、光电原理探测、气体检测、安

全监测、气敏传感材料等领域。例如：车载雨量传感器、车载防雾传感器、车载日照传感器、粉尘传感器、CO<sub>2</sub>传感器、NO<sub>2</sub>传感器、气敏半导体材料等。

2、作品形式：作品计划书格式详见附件；最终参赛作品需以项目阐述和实物模型形式体现，如有学术论文、发明专利最佳（实物模型费用根据具体项目情况由江苏友穗评估并提供赞助），参赛者须用 3000 字以内的文字阐述作品内容。

3、作品要求：参赛作品需满足原则上尚未公开。

## 五、评审专家

成立“友穗杯”智能传感创新大赛评审委员会，成员包括江苏友穗相关专家和江苏大学教师。

## 六、评审办法

1、初赛评审：大赛评审委员会对初赛作品（作品计划书）进行统一评审，综合考虑参赛作品的创新性、科学性、可行性等因素，以 100 分制进行评分，根据分数决定晋级决赛的资格。

2、决赛评审：大赛评审委员会组织现场评审，参赛个人/团队展示作品并现场答辩后，评委根据参赛作品的创新性、科学性、可行性等因素综合考虑，以 100 分制进行评分，由分数决定获奖等级。

## 七、奖项设置

智能传感创新大赛设置一等奖 1 名、二等奖 2 名、三等奖 3 名；获奖项目将颁发荣誉证书及奖金，奖金由江苏友穗传感科技股份有限公司赞助（标准如表 1）。

表1 奖励方案

获奖等级	奖项个数	奖励金额 (单项, ¥)
一等奖	1	6,000
二等奖	2	4,000
三等奖	3	2,000

## 八、声明及注意事项

1、参赛作品不足 15 项的，获奖等级及数量将视实际情况进行调整。

2、参赛作品必须为原创，不得违反相关法律、法规，不得违反知识产权和所有权，所涉及的参考资料应注明出处及来源。实验数据必须真实可靠，实验结果可重复。

3、如有参赛队伍出现违反大赛规定和法律条款的行为，将取消其参赛与评奖资格。由此发生的法律纠纷由提交作品的团队或个人自行承担并负全责，参赛者一经提交报名表并确认参赛即代表完全接受大赛活动的所有条款。

## 九、报名及联系方式

参赛团队或个人请将大赛申报书及相关材料电子版（见附件）发送至邮箱电子版发送邮箱 1062805094@qq.com，纸质版送到汽车与交通工程学院 2503 办公室夏老师处。

教务处  
2021 年 3 月 9 日

编码：\_\_\_\_\_（由组织方填写）

# 友穗智能传感创新大赛

## 作品 申报 书

作品名称：\_\_\_\_\_

申报者姓名：\_\_\_\_\_

指导教师姓名：\_\_\_\_\_

作品类别：

- 光电原理传感领域
- 汽车传感器领域
- 气敏材料领域
- 安全监测领域
- 其他领域

## 说 明

1. 申报者应认真阅读此说明各项内容后按要求详细填写。

2. 申报者在填写申报作品情况时只需根据个人项目或集体项目填写 A1 或 A2 表, 根据作品类别分别填写 B1、B2 表。所有申报者可根据情况填写 C 表。

3. 表内项目填写时一律用钢笔或打印, 字迹要端正、清楚, 此申报书可复制。

4. 编码由友穗智能传感创新大赛作品竞赛组委会填写。

5. 所附的有关材料必须是中文 (若是外文, 请附中文版), 请以五号宋体打印在 A4 纸上, 附于申报书后, 字数在 3000 字左右。

9. 所有作品需提交电子版与纸质版; 电子版发送邮箱 [867057847@qq.com](mailto:867057847@qq.com); 纸质版投送地址: 江苏大学汽车与交通工程学院学生工作办公室 (411 室)

联系人: 陈佳楠

联系电话: 88797620-2003 (办公)

## A1. 申报者情况（个人项目）

说明：1. 必须由申报者本人按要求填写，申报者情况栏内必须填写个人作品的第一作者（承担申报作品 60%以上的工作者）。

2. 本表中的学籍管理部门签章视为对申报者情况的确认。

	姓 名		性 别		出生年月		
申 报 者 情 况	学校全称				专 业		
	现学历	年 级		学 制	年	入 学 时 间	
	作品全称						
	通 讯 地 址					邮 政 编 码	
						单 位 电 话	
	常 住 地 通 讯 地 址					邮 政 编 码	
				住 宅 电 话			
合 作 者 情 况	姓 名	性 别	年 龄	学 历	所 在 单 位		
资 格 认 定	学校学籍 管理部门 意见	是否为正式注册在校的全日制非成人教育、非在职的各类高等院校学生（含专科生、本科生和研究生）。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若是，其学号为：_____（签章） <div style="text-align: right;">年 月 日</div>					
	院系负责 人或导师 意见	本作品是否为原创成果。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 负责人签名： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>					

## A2. 申报者情况（集体项目）

说明：1. 必须由申报者本人按要求填写。

2. 申报者代表必须是作者中学历最高者，其余作者按学历高低排列。

3. 本表中的学籍管理部门签章视为对申报者情况的确认。

申报者代表情况	姓名		性别		出生年月	
	学校		系别、专业、年级			
	学历		学制		入学时间	
	作品名称					
	通讯地址				邮政编码	
					办公电话	
常住地 通讯地址				邮政编码		
				住宅电话		
其他作者情况	姓 名	性别	年龄	学历	所在单位	
资格认定	学校学籍管理部门意见	以上作者是否为正式注册在校的全日制非成人教育、非在职的高等学校学生。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <div style="text-align: right;">(签章) 年 月 日</div>				
	院系负责人或导师意见	本作品是否为原创成果。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <div style="text-align: right;">负责人签名： 年 月 日</div>				

## B1. 申报作品情况（作品计划书）

说明：1. 必须由申报者本人填写。

2. 作品分类请按作品学术方向或所涉及的主要学科领域填写。

作品全称	
作品功能简介	
作品应用范围	
作品技术原理	
作品开发周期	
作品开发费用	
请提供对于理解、审查、评价所申报作品具有参考价值的现有技术及技术文献的检索目录	



## B2. 申报作品情况（发明专利和实物模型）

（附 5000 字以内的文字阐述作品内容）

说明：1. 必须由申报者本人填写。

2. 本部分中的科研管理部门签章视为对申报者所填内容的确认。

3. 本表必须附有研究报告，并提供图表、曲线、试验数据。

原理结构图、外观图（照片），也可附鉴定证书和应用证书。

4. 作品分类请按照作品发明点或创新点所在类别填报。

作品全称	
作品设计、发明的目的和基本思路、创新点、技术关键和主要技术指标	
作品的科学性先进性（必须说明与现有技术相比，该作品是否具有突出的实质性技术特点和显著进步。请提供技术性分析说明和参考文献资料）	

<p>作品在何时、何地、何种机构举行的评审、鉴定、评比、展示等活动中获奖及鉴定结果</p>	
<p>作品所处阶段</p>	<p>( ) A 实验室阶段 B 中试阶段 C 生产阶段  D _____ (自填)</p>
<p>技术转让方式</p>	
<p>作品可展示的形式</p>	<p><input type="checkbox"/>实物、产品   <input type="checkbox"/>模型   <input type="checkbox"/>图纸   <input type="checkbox"/>磁盘   <input type="checkbox"/>现场演示  <input type="checkbox"/>图片   <input type="checkbox"/>录像   <input type="checkbox"/>样品</p>
<p>使用说明及该作品的技术特点和优势, 提供该作品适用范围及推广前景的技术性说明及市场分析和经济效益预测</p>	
<p>专利申请情况</p>	<p><input type="checkbox"/>提出专利申请                                  申报号_____</p> <p>                                申报日期   年   月   日</p> <p><input type="checkbox"/>已获专利权批准                                  批准号_____</p> <p>                                批准日期   年   月   日</p> <p><input type="checkbox"/>未提出专利申请</p>

### C. 当前国内外同类课题研究水平概述

- 说明：1. 申报者可根据作品类别和情况填写。  
2. 填写此栏有助于评审。