

# 关于举办第九届江苏省大学生机械创新设计大赛 暨第十届全国大学生机械创新设计大赛 江苏赛区预赛的通知

各有关高校教务处：

根据《第十届全国大学生机械创新设计大赛主题与内容的通知》（第1号通知）和《江苏省大学生机械创新设计大赛章程（试行）》等文件要求，江苏省大学生机械创新设计大赛组委会决定于2022年4月举办第九届江苏省大学生机械创新设计大赛暨第十届全国大学生机械创新设计大赛江苏赛区预赛，由江苏科技大学承办。现将大赛有关事项通知如下：

## 一、参赛要求

1. 参赛对象：省内全日制高等院校在校本、专科大学生（含2022届毕业生）均可以作品为单位组成参赛队，通过学校推荐报名参赛。每个参赛队（或每件作品）的学生人数不超过5人，指导教师不超过2人。鼓励有条件的学校在组织校级选拔赛的基础上，推荐优秀作品参加省级大赛。

2. 大赛主题：本届省级大赛的主题与第十届全国大学生机械创新设计大赛的主题一致，为“自然·和谐”。内容为“设计与制作1）模仿自然界动物的运动形态、功能特点的机械产品（简称仿生机械）；2）用于修复自然生态的机械装置，包括防风固沙、植被修复和净化海洋污染物的机械装置（简称生态修复机械）”。非上述主题和内

容的作品也可参加省级大赛，但其数量不得超过各校推荐参赛作品总数的五分之一。

3. 作品要求：大学生机械创新设计大赛作为高校创新教育中的一个重要实践教学环节，通过由学生结合某一命题开展广泛调研论证，充分发挥想象力和创造力，自行拟定设计方案，进行图纸设计，联系零件加工与配件采购，完成实物样机的制作、装配与调试，达到全面培养学生创新设计能力和工程实践能力的目的。参赛学校可为参赛队聘请指导教师，但作品的选题、设计、分析和样机制作等工作均应由学生自行组织与完成。所有参赛作品必须为在校大学生的原创作品，不得侵犯他人的知识产权，不得将教师的科研成果作为学生作品参赛。所有参赛作品必须以机械设计为主，设计时应注重作品功能、原理、结构上的创新性，提倡采用智能技术、数字技术和 5G+ 技术等，以提升作品的时代特征。

4. 参赛名额：各校推荐的参赛作品数量为：本科院校不超过 15 件，专科院校不超过 7 件。

5. 作品申报：各参赛作品必须填写作品报名表，并提交所设计作品的实物样机、反映实物样机外观的数码照片文件以及作品设计说明书（应附主要设计图纸）和作品简介视频。各参赛队的作品设计与制作费以及参赛所需费用由所在学校自行承担，各校不得向学生个人收取任何费用。各参赛学校指派一名教师作为联系人，统一负责本校参赛工作的通信联系、组织申报及材料报送等工作。

## **二、奖励办法**

本届省级大赛设立优秀作品奖、优秀指导教师奖和优秀组织奖等奖项。其中优秀作品奖设一等奖、二等奖和三等奖各若干项。

### 三、评审原则

由江苏省大学生机械创新设计大赛组委会聘请专家组成本届省级大赛评审委员会。评审委员会本着“公平、公正、公开、科学、规范”的原则，通过设计资料审阅、现场答辩和实物演示等程序，从参赛作品的选题、方案设计、结构设计与制作、提交资料的规范性与完整性以及作品功能的实现情况等方面，对作品的科学性、先进性、创新性、实用性、性价比以及参赛队员答辩与作品现场演示情况等综合评审，确定优秀作品奖的归属。对于获一等奖作品的指导教师，颁发优秀指导教师奖。对竞赛组织工作成绩突出的参赛学校颁发优秀组织奖。

江苏省大学生机械创新设计大赛组委会按《第十届全国大学生机械创新设计大赛主题与内容的通知》（第 1 号通知）等要求，从本省获奖作品中择优推荐参加全国决赛。

### 四、时间安排

1. 参赛报名：各参赛学校联系人于 2022 年 3 月 5 日前将参赛作品报名表（表式见附件 2）（双面打印）及推荐参赛作品汇总表（表式见附件 3）纸质各一份报送（快件邮寄或直接送达）至大赛承办单位联系人，上述表格的电子版以电子邮件附件的形式同时发送给大赛组委会秘书处联系人和大赛承办单位联系人。参赛作品报名后，相关信息（包括作品名称，参赛学生、指导教师的姓名和排序等）一般不得更改。参赛报名费（每件作品 600 元）和参赛代表会务费（每人 300 元）在参赛报到时缴纳。

2. 资料提交：各参赛学校联系人于 2022 年 4 月 8 日前将参赛作品的设计说明书（含主要设计图纸）电子版汇总后同时发送至大

赛组委会秘书处联系人和大赛承办单位联系人。设计说明书纸质版（双面打印一式5份）在参赛报到时提交。

3. 作品提交：作品实物样机、宣传展板、作品简介视频录像（3分钟以内）、反映实物样机外观的数码照片（JPEG格式3张）在参赛报到时提交，其中实物样机体积不超过 $1.2\times 1.2\times 1.2$ 立方米（特殊情况下在一个方向上允许放大到2米，但体积不能增加）。

4. 大赛时间：本届省级大赛于2022年4月15日（周五，报到）至17日在江苏科技大学举行。

## 五、评委推荐

为做好本届大赛的评审工作，请各校协助推荐作风正、工作认真、在机械学科领域有一定造诣的专家（不能是参赛作品指导教师）作为评委候选人，其中本科院校推荐2人（具有教授职称），专科院校推荐1人（具有副教授或以上职称）。推荐人选请填写推荐表（表式见附件4），并于2022年3月25日前将推荐表报送（纸质表邮寄、电子表发邮件）至大赛组委会秘书处联系人。

## 六、其他事项

1. 本通知及大赛章程、大赛组委会名单、大赛作品报名表、推荐参赛作品汇总表、评审委员会专家推荐表、参赛须知等电子文档可网上下载（网址：<http://58.192.114.199/mechanicaldesign/>），也可通过电子邮件联系索取。大赛其他相关信息资料将陆续在网上发布。

2. 大赛组委会秘书处联系人及联系方式：

联系人：章寅，电话：15077867755，传真：025-52090504，电子信箱：[yin.zhang@seu.edu.cn](mailto:yin.zhang@seu.edu.cn)。地址：南京市江宁区东南大学机械工程学院，邮政编码：211189。

3. 大赛承办单位联系人及联系方式：

谭海波老师（纸质件邮寄收件人），电话：0511-84401140，13861399919；缪老师，电话：0511-84401141，15850455795；胡老师，电话：0511-84401141，15195996066；传真：0511-84401142，电子信箱：[umic2022just@163.com](mailto:umic2022just@163.com)。

地址：江苏省镇江市丹徒区长晖路 666 号江苏科技大学机械工程学院，邮政编码：212100。

- 附件：
1. 第九届江苏省大学生机械创新设计大赛组委会名单
  2. 第九届江苏省大学生机械创新设计大赛作品报名表
  3. 第九届江苏省大学生机械创新设计大赛推荐参赛作品汇总表
  4. 第九届江苏省大学生机械创新设计大赛评审委员会专家推荐表



江苏省大学生机械创新设计大赛组委会

2021 年 5 月 30 日

## 附件 1

### 第九届江苏省大学生机械创新设计大赛组委会名单

主 任：郑家茂（东南大学）

副 主 任：史金飞（南京工程学院）

周南平（江苏科技大学）

委 员：沈孝兵（东南大学）

田 剑（江苏科技大学）

朱建军（南京航空航天大学）

王 栋（南京理工大学）

吴志勇（河海大学）

吴 震（南京农业大学）

杨得利（中国矿业大学）

周 雷（陆军工程大学）

孙子文（江南大学）

茅海燕（苏州大学）

薛宏丽（江苏大学）

江一山（常州大学）

王承堂（扬州大学）

茅靖峰（南通大学）

缪国钧（南京工程学院）

杨 燕（南京工业职业技术大学）

秘 书 长：许映秋（东南大学）

副秘书长：章 寅（东南大学）

周宏根（江苏科技大学）

## 附件 2

### 第十届全国大学生机械创新设计大赛作品报名表 (第九届江苏省大学生机械创新设计大赛作品报名表)

|                    |   |    |    |             |      |     |                                |  |
|--------------------|---|----|----|-------------|------|-----|--------------------------------|--|
| 参赛作品名称             |   |    |    |             |      |     | 本校编号<br>(两位)                   |  |
| 作品类别               | 主题作品： <input type="checkbox"/> 仿生机械 <input type="checkbox"/> 生态修复机械 |    |    |             |      |     | <input type="checkbox"/> 非主题作品 |  |
| 所在学校               |   |    |    |             |      |     |                                |  |
| 学校联系人              | 姓名  |    |    | 通讯地址<br>及邮编 |      |     |                                |  |
|                    | 办公电话  |    |    | 手机          |      |     | Email                          |  |
| 参赛学生               |   | 姓名 | 性别 | 班级          | 所学专业 | 手机号 | 纸质稿签名                          |  |
|                    | 1   |    |    |             |      |     |                                |  |
|                    | 2   |    |    |             |      |     |                                |  |
|                    | 3   |    |    |             |      |     |                                |  |
|                    | 4   |    |    |             |      |     |                                |  |
|                    | 5   |    |    |             |      |     |                                |  |
| 指导教师               |   | 姓名 | 性别 | 职称          | 从事专业 | 手机号 | 纸质稿签名                          |  |
|                    | 1   |    |    |             |      |     |                                |  |
|                    | 2   |    |    |             |      |     |                                |  |
| 作品内容简介（限 400 字以内）： |   |    |    |             |      |     |                                |  |

|  |         |                    |   |
|--|---------|--------------------|---|
| 作品主要创新点（限 200 字以内）：  |         |                    |   |
| 作品推广应用价值（限 200 字以内）：   |         |                    |   |
| 作品制作费用   | _____ 元 | 是否已申请专利            | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |
| <p><b>参赛承诺：</b></p> <p>本人代表本作品所有参赛学生和指导教师承诺：已知晓并自愿接受本大赛章程、评审规则和评审办法；本参赛作品没有抄袭他人创意、作品和专利技术；不以任何方式干扰评审委员会的工作；服从大赛组委会最终裁决。如有违反，一切后果由本参赛队承担。</p> <p style="text-align: right;">指导教师（签名）：_____ 2022 年    月    日</p> |         |                    |   |
| 院、系推荐意见：   |         | 学校教务部门推荐意见：        |   |
| 负责人签名_____（院、系盖章）  |         | 负责人签名_____（教务部门盖章） |   |
| 2022 年    月    日   |         | 2022 年    月    日   |   |
| <p><b>赛区评审结果及推荐意见：</b></p> <p style="text-align: right;">_____ 江苏 赛区组委会主任 _____（签名或盖章） 2022 年    月    日</p>  |         |                    |   |

**填表说明：**

- (1) 本校编号为学校对该推荐作品的两位数编号，由学校联系人统一填写。
- (2) 联系人由所在学校指派一名教师担任（1校只能1人），联系人信息务必填全。
- (3) 每件作品的参赛学生不超过5人，指导教师不超过2人，均按贡献大小顺序填写。
- (4) 制作费用主要包括：元器件购置费、材料费和零件外协加工费等，不含调研、差旅、资料和学生人工费。
- (5) 表中各栏务必填写完整。填表勾选特别符号：。
- (6) 本表需同时提交内容一致的纸质稿（双面打印1份，需参赛学生和指导教师签名，单位有关部门负责人签名并盖章）和 word 格式电子稿（文件名为：学校中文全名加两位数本校作品编号），由学校联系人汇总后于2022年3月5日前将纸质稿报送（快件邮寄或直接送达）至大赛承办单位联系人，电子稿同时发邮件给大赛组委会秘书处联系人（yin.zhang@seu.edu.cn）和大赛承办单位联系人（umic2022just@163.com）。



### 附件 3

## 第九届江苏省大学生机械创新设计大赛推荐参赛作品汇总表

推荐学校： (教务部门盖章)

填报日期：2022 年 月 日

联系人姓名： 办公电话： 手机： Email：

| 本校编号 | 推荐参赛作品名称 | 参赛学生姓名 | 指导教师姓名 |
|------|----------|--------|--------|
| 01   |          |        |        |
| 02   |          |        |        |
| 03   |          |        |        |
| 04   |          |        |        |
| 05   |          |        |        |
| 06   |          |        |        |
| 07   |          |        |        |
| 08   |          |        |        |
| 09   |          |        |        |
| 10   |          |        |        |
| 11   |          |        |        |
| 12   |          |        |        |
| 13   |          |        |        |
| 14   |          |        |        |
| 15   |          |        |        |

**注：**(1) 参赛学校联系人由所在学校指派一名教师担任（1校只能1人），联系人信息务必填全，以便联系。

(2) 同一作品在本表中的两位数本校编号应与报名表中的本校编号一致。(3) 参赛学生或指导教师多人时，人名间用顿号“、”隔开。

(4) 本表由参赛学校联系人填报，纸质稿1份于2022年3月5日前报送（连同纸质作品报名表）省大赛承办单位联系人（江苏省镇江市丹徒区长晖路666号江苏科技大学机械工程学院谭海波老师，邮政编码：212100，电话：025-844001140，13861399919），并将内容一致的word格式电子稿同时发送至大赛组委会秘书处联系人（yin.zhang@seu.edu.cn）和大赛承办单位联系人（umic2022just@163.com）。

## 附件 4

## 第九届江苏省大学生机械创新设计大赛评审委员会专家推荐表

|                  |   |      |  |      |  |
|------------------|---|------|--|------|--|
| 姓 名              |   | 性 别  |  | 出生年月 |  |
| 职 务              |   | 职 称  |  |      |  |
| 所在单位             |   | 从事专业 |  |      |  |
| 研究方向             |   |      |  |      |  |
| 通信地址             |   |      |  | 邮 编  |  |
| 手机号码             |   | 电子邮件 |  |      |  |
| 本人教学、科研工作主要经历与业绩 | <p style="text-align: right;">签字： 2022 年 月 日</p>                |      |  |      |  |
| 所在单位教务部门审核意见     | <p style="text-align: right;">签字： (单位 章)<br/>2022 年 月 日</p>     |      |  |      |  |
| 省大赛组委会审核意见       | <p style="text-align: right;">签字： (省大赛组委会 章)<br/>2022 年 月 日</p> |      |  |      |  |

**注：**本表请于 2022 年 3 月 25 日前同时提交内容一致的纸质打印稿一份和 word 格式电子稿，其中纸质稿报送省大赛组委会秘书处联系人（南京市江宁区东南大学机械工程学院章寅，邮编：211189，电话：15077867755），电子稿发至 yin.zhang@seu.edu.cn。