**机械与汽车工程学院**

**2024年第四届机械工程学科研究生学术论坛通知**

**一、论坛背景**

为更好地贯彻落全国及上海市研究生教育会议精神，积极营造浓厚的学术研究与创新氛围，激发研究生学习创新的积极性与主动性，促进学科交叉融合，启发学术思维碰撞，提高研究生培养质量，对接“上海十四五规划”中新能源汽车、高端装备等重点产业集群发展和“中国制造2025”战略发展对高端人才的需求，拟主办2024年第四届机械工程学科研究生学术论坛。

**二、论坛主题**

聚焦我校机械工程学科特色发展方向，围绕机械工程学科研究生人才培养领域，第四届研究生学术论坛拟分别以“智能制造与数字孪生技术”、 “特种机器人及其应用场景”和“新能源及智能网联汽车”为主题，设置三个分论坛。

各分论坛主题如下，但不局限于下述主题：

1、“特种机器人及其应用场景”研究生分论坛：

(1)特种机器人机构设计与应用；(2)机器人传感与智能控制；（3）移动操作一体化机器人技术；(4)机器人故障诊断与健康评估等。

2、“智能制造与数字孪生技术”研究生分论坛

（1）智能制造技术及工艺；（2）增材制造及微纳制造技术；（3）复杂系统建模与仿真技术；（4）智能制造仿真与数字孪生技术等。

3、“新能源及智能网联汽车”研究生分论坛

（1）汽车噪声测试与控制；（2）新能源动力系统与节能；（3）汽车电控与智能网联技术；（4）汽车智能制造与检测；（5）能源清洁利用与设备安全等。

**三、论坛举办时间及主要内容**

2024年第四届机械工程学科研究生学术论坛暂定于2024年10月中旬召开，包括三个分论坛：

“特种机器人及其应用场景”分论坛

“智能制造与数字孪生技术”分论坛

“新能源及智能网联汽车”分论坛

论坛主要内容：论坛活动专家报告、研究生学术报告、专家点评，以及“研究生论坛优秀论文”评选活动。

**四、论坛报名及联系方式**

欢迎在校研究生及青年教师报名参加相关分论坛，**报名截止日期：**2024年9月25日。

提交论坛交流论文**截止日期：**2024年10月8日。每个分论坛协办单位将根据投递论文情况遴选10名左右研究生进行论坛学术交流**。**

请将《报名信息表》发送到各分论坛负责老师及同学，联系方式如下：

1、“特种机器人及其应用场景”研究生分论坛联系人：陈赛旋老师

 联系学生：张凌阁 E-mail: 3267708922@qq.com

2、“智能制造与数字孪生技术”研究生分论坛联系人：苗晓丹老师

 联系学生：陶然 E-mail: taomoxuan789@163.com

3、“新能源及智能网联汽车”研究生分论坛：任洪娟老师

 联系学生：孙明浩 E-mail: sunminghao4536@163.com

**五、论坛指导与主办单位**

指导单位：上海工程技术大学研究生处（学科办）

主办单位：上海工程技术大学机械与汽车工程学院

上海工程技术大学

机械与汽车工程学院

附件1：2024年第四届机械工程学科研究生学术论坛报名信息表

附件1

**机械与汽车工程学院**

**第四届机械工程学科研究生学术论坛报名信息表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 证件照 |
| 学号 |  | 专业/方向 |  |
| 手机 |  | 邮箱 |  |
| 题目 |  |
| 个人简介（限300字） |  |
| 摘 要（限400字） |  |