

关于举办 2022 年湖南省大学生工程实践与创新能力大赛的预通知

各有关高等学校:

为了深入推进工程教育改革，全面提升大学生工程创新综合素质和能力水平，原全国大学生工程训练综合能力竞赛已更名为中国大学生工程实践与创新能力大赛。根据中国大学生工程实践与创新能力大赛组织委员会关于举办 2023 年中国大学生工程实践与创新能力大赛的精神和《湖南省大学生工程训练综合能力竞赛章程》，经研究决定举办 2022 年湖南省大学生工程实践与创新能力大赛，选拔优秀作品参加 2023 年中国大学生工程实践与创新能力大赛。有关事项通知如下：

1、竞赛活动的意义

为了全面贯彻全国教育大会精神，围绕创新驱动和制造强国战略，主动应对新一轮科技革命和产业革命浪潮，落实《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》、《关于加快建设发展新工科实施卓越工程师教育培养计划 2.0 的意见》、《关于深化本科教育教学改革全面提高人才培养质量的意见》等文件精神，深入推进工程教育改革，全面提升大学生工程创新综合素质和能力水平，由湖南省教育厅主办、湖南省金工学会举办的“2022 年湖南省大学生工程实践与创新能力大赛”将在湖南理工学院举行。

大赛立足人才培养，突出挑战性；立足工程实际，突出智能化；立足现场实践，突出综合性；立足国际工程教育，突出中国特色。本届大赛以“双碳”、“红色”、“系统”、“动手”为命题主旨，旨在践行绿色低碳、重温长征故事；以赛促学、以赛促教、以赛促改、以赛促建，打造具有中国特色、世界一流的工程实践与创新教育体系，全面提升工程人才培养质量，推动建设宏大的知识型、技术型、创新型劳动者大军。

2、竞赛的组织

主办单位：湖南省教育厅

举办单位：湖南省金工学会

组织单位：湖南省大学生工程实践与创新能力大赛组织委员会

承办单位：湖南理工学院

3、竞赛命题

2022年湖南省大学生工程实践与创新能力大赛命题包含3个赛道：

1) 新能源车赛道：太阳能电动车赛项和生物质能电动车赛项。

2) “智能+”赛道：智能机器人物料搬运赛项、生活垃圾智能分类赛项和智能配送无人机赛项。

3) 技能发展与技术创新赛道：赛题主要涉及领域：（1）人工智能；（2）机器人；（3）未来材料；（4）智慧能源。

4、参赛作品数

每校参加省赛作品数规定为：单项不超过4项，作品总数不超过15项（不含技能发展与技术创新赛道）。从参加全省各赛项的代表队中选拔获得优秀成绩的代表队参加2023年中国大学生工程实践与创新能力大赛。

5、参赛资格与参赛方式

1) 凡本省各类本科院校在校全日制本科学生均可报名参赛（技能发展与技术创新赛道可允许研究生参加），参赛者的资格确认由所在学校学籍管理部门负责。

2) 参赛方式以队为基本单位，每队学生人数不得多于3人，指导教师不得多于2人。每位指导老师指导的竞赛项目单类不得超过2项，指导项目的总数不得超过3项；每校确定领队1人。

3) 参赛作品的设计与制作按大赛命题及其规则（详见附件）执行。

6、奖项设置

按不同参赛项目计算各队总成绩，按各项成绩之和由高到低，设一、二、三等奖，一等奖15%，二等奖20%，三等奖25%。

7、竞赛安排

（1）2022年9月5日，发布2022年湖南省大学生工程实践与创新能力大赛命题预通知，各参赛学校进行本校校内竞赛，选拔、推荐优秀作品参加全省大赛。

（2）2022年11月20日前，各学校将选拔推荐作品名单按照要求报送组委会，并将参赛报名表以电子邮件的方式发到大赛组委会邮箱。

(3) 各学校确定参加全省大赛的参赛队，做好参加全省大赛的准备工作，填写参赛报名表（见附件）。在参赛报到时，向全省大赛组委会提交与电子报名表内容完全一致且有本人签名并加盖所在学校的公章的纸质报名表。

(4) 2022年12月16~18日在湖南理工学院参加湖南省省级大赛，大赛按照《2022年湖南省大学生工程实践与创新大赛命题》的规定实施。

参加大赛时每个参赛队应提交：

按照决赛的任务命题文档模版制定的决赛任务命题方案。决赛的任务命题文档成绩不仅包括任务命题文档的内容质量符合命题规则的程度，也包括文档的排版规范。

符合命题要求与大赛内容一致的作品；

在本校进行加工制造及组装过程的视频录像，时间控制约3分钟；

8、参赛费用

大赛活动食宿统一安排，食宿费用自理。

9、联系方式

联系地址：414006 湖南岳阳 湖南理工学院机械工程学院

联系人：李 锶老师 13975082169

张 敬老师 13975079565

徐 湛老师 13975002540 0730—8648803

E-mail: lisi2169@163.com

微信号：湖南金工学会（竞赛信息发布的基本平台）

2022工程实践与创新大赛领队群



微信扫一扫，即可入群

湖南省高等教育学会金工教学研究会

2022年委员会



编号	
----	--

2022 年湖南省大学生工程实践与创新能力大赛报名表

学校名称				参赛赛道				参赛项目				
联系人	姓名						手机					
	Email											
	通讯地址											
参赛选手	第 1 名 队员	(照片)	第 2 名 队员	(照片)	第 3 名 队员	(照片)	第 4 名 队员	(照片)				
	姓名		姓名		姓名		姓名					
	性别		性别		性别		性别					
	身份证号		身份证号		身份证号		身份证号					
	学号		学号		学号		学号					
	手机		手机		手机		手机					
	签名		签名		签名		签名					
教师		姓名	性别	手机		Email		签名				
指导教师 1												
指导教师 2												
单位意见	负责人： (签 名) 单位盖章： (学校公章) 年 月 日											