

关于举办 2022 年中国大学生工程实践与创新能力大赛 校内选拔赛的通知

各学院：

中国大学生工程实践与创新能力大赛是全国大学生工程训练综合能力竞赛的升级，是列入全国普通高校学科竞赛榜单的竞赛项目、是安徽省教育厅认定的 A 类竞赛项目，是教育部要求突出多学科交叉协同与创新创造，打造创新驱动与制造强国背景下大科学、大融合的工程创新大赛，也是以“中国”二字冠名的顶级大学生学科竞赛之一。根据安徽省有关本届大赛的安排，学校决定举办 2022 年中国大学生工程实践与创新能力大赛校内选拔赛，选拔优秀团队代表学校参加省赛，现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织

大赛由教务处、工程训练中心主办，工程训练中心、机械工程学院承办。

二、竞赛主题

本届大赛将设置 3 个赛道 9 个赛项，分别为：（1）工程基础赛道，包括：势能驱动车、热能驱动车赛项；（2）“智能+”赛道，包括：智能搬运机器人、桥梁结构设计、水下管道智能巡检、生活垃圾智能分类和智能配送无人机 5 个赛项；（3）虚拟仿真赛道，包括：工程场景数字化、企业运营仿真赛项。

三、组队形式与报名方式

1. 参赛对象：全日制在校本科生。

2. 组队方式：学生可自由组队报名，每队最多 4 人，确定一名队长，队长负责本队参赛过程中的组织、联络等工作。不能组队报名的同学也可单独报名，待报名完成后自愿组队或由指导教师对学生进行组队，鼓励跨年级、跨专业组队。

参赛学生条件：

(1) 思想道德端正、品质良好，能遵守纪律，有吃苦耐劳和团队合作精神。

(2) 能刻苦钻研，动手能力强，学有余力。

(3) 参加工程基础赛道赛项的同学，要求有一定的数学功底，最好熟悉绘图、力学、机械设计、工程管理等相关知识；参加“智能+”赛道的小组，最好其中两人具有电控相关专业背景，并有使用 Arduino、51 单片机、STM32 其中一种芯片的经验，另有一人具有机械设计与制作相关知识。

3. 报名截止时间：2022 年 7 月 31 日。

请各参赛队认真填写报名表（见附件），并在报名截止时间前将电子版报名表发送至指定邮箱 rech0205@163.com，邮件命名要求：项目名称+队长姓名+联系方式。

4. 报名结束后，工程训练中心将根据报名情况进行筛选，并及时将结果反馈给报名同学。

5. 报名咨询：工程训练中心阮老师、王老师，电话 18655487932、17695524296。为方便各参赛同学组队和交流，请参赛同学务必加入大赛交流 QQ 群：638474029。有关大赛的具体规则、评审原则及安排等将在 QQ 交流群另行通知。

四、校赛安排

校赛初步定于 12 月举行，比赛具体时间和相关安排将根据学校总体教学安排和防疫要求确定，并在 QQ 交流群另行通知。校赛成绩优异者，学校将颁发证书，同时推荐参加省赛。

附件：2022 年中国大学生工程实践与创新能力大赛校内选拔赛报名表

