**关于举办石铁大第七届全国大学生工程训练**

**综合能力竞赛的通知**

全国大学生工程训练综合能力竞赛是由教育部高等教育司主办、教育部高等学校工程训练教学指导委员会举办的A类国家级大学生科技创新竞赛，是教育部高教司主办的具有重要影响力的3项国家级大学生竞赛之一，是基于国内各高校综合性工程训练教学平台，面向在校本科生开展的科技创新工程实践活动。竞赛采用校级初赛、省级复赛、全国总决赛三级赛制。根据教育厅和工训赛字 7-01【2020】的通知，现举办“石家庄铁道大学大学生工程训练综合能力竞赛”暨“第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛”的校级选拔赛。现将有关事宜通知如下：

一、竞赛的目的与意义

第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛在往届赛事的基础上，立足人才培养和工程实际，更加突出赛事挑战性、综合性、智能化及中国特色。以“守德崇劳工程创新求卓越，服务社会智造强国勇担当”为主题，旨在加强大学生工程实践能力、创新意识和合作精神的培养，激发大学生进行科学研究与探索的兴趣，挖掘大学生的创新潜能与智慧，为优秀人才脱颖而出创造良好的条件；推动高等教育人才培养模式和实践教学的改革，不断提高人才培养的质量，加强教育与产业、学校与社会、学习与创业之间的联系。

二、竞赛内容

本届大赛将设置4个赛道13个赛项，分别为：（1）工程基础赛道，包括：势能驱动车（重力势能驱动车环形S赛道赛项，重力势能驱动车8字形S赛道赛项）、热能驱动车（热能（斯特林）驱动车环形S赛道赛项，热能（斯特林）驱动车8字形S赛道赛项）和工程文化3个赛项；（2）“智能+”赛道，包括：智能物流搬运、水下管道智能巡检、生活垃圾智能分类和智能配送无人机4个赛项；（3）虚拟仿真赛道，包括：飞行器设计仿真、智能网联汽车设计、工程场景数字化和企业运营仿真4个赛项。（4）工程创客赛道，包括：关键核心技术挑战和未来技术探索等2个赛项（具体命题见附件1）。

三、参赛对象

在校全日制本科生都可报名参加比赛。

四、竞赛报名事宜

1.报名时间：即日起截止时间2020年10月9日。

2.报名方式：学生可以个人形式报名或以团队形式报名。学生可根据自己的兴趣和能力，自愿结合，组队参赛（每个参赛队学生人数3人），鼓励跨专业、跨年级组队。

即日起开始接受报名，报名参赛的同学加入竞赛QQ群：451231443。

3.报名采用网上下载填写报名表（见附件2），文件夹或文件命名为专业+年级班级+姓名并发送至458473046@qq.com电子信箱。

4.赛事官方网址：[www.gcxl.edu.cn](http://www.gcxl.edu.cn)

5.联系人：李老师15511698321，曹老师13703110132，杨老师13831168989。

石家庄铁道大学大学生创新创业中心

2020年9月22日

附件1：第七届竞赛通知.pdf

附件2：第七届大学生工程训练综合能力竞赛学生报名表.doc