

甘肃省大学生工程训练 综合能力竞赛组委会文件

工训赛字2-01【2021】

关于举办第二届甘肃省大学生工程训练 综合能力竞赛暨第七届全国大学生工程训练 综合能力竞赛选拔赛的通知

各有关普通本科高等学校：

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，特举办第二届甘肃省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选拔赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

守德崇劳工程创新求卓越·服务社会智造强国勇担当

二、大赛目的

面向适应可持续发展需求的工程师培养，服务于国家创新驱

动与制造强国战略，强化工程伦理意识，坚持基础创新并举、理论实践融通、学科专业交叉、校企协同创新、理工人文结合，构建面向工程实际、服务社会需求、校企协同创新的实践育人平台。坚持以赛促学、以赛促教、以赛促改、以赛促建，打造新时期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。

三、竞赛组织

本次大赛由甘肃省教育厅主办，兰州理工大学承办。大赛设立甘肃赛区组委会和秘书处（见附件1）。

四、赛道设置

本次省赛设置3个赛道9个赛项：（1）工程基础赛道，包括：势能驱动车和热能驱动车2个赛项；（2）“智能+”赛道，包括：智能物流搬运——智能机器人、智能物流搬运——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：工程场景数字化和企业运营仿真2个赛项。

五、参赛条件与办法

- （一）参赛学校：省内普通本科高校。
- （二）竞赛选手：所有赛项均要求参赛选手不超过4人。
- （三）指导教师：各赛项每队指导老师不超过2人

六、赛程安排

本届大赛参赛流程分为网络注册报名、校级选拔赛(以下简称“校赛”)和省级选拔赛(以下简称“省赛”)三个阶段，具体

流程为：

(一)网络注册报名、软件平台注册。

根据全国大赛组委会要求，所有参赛师生需要在全国大赛网站(网站地址：<https://www.gcxl.edu.cn/>)上进行注册报名，报名审核通过方可参加各阶段比赛。

虚拟仿真赛道，参赛师生需要同时在赛项运行软件平台进行注册报名，审核通过方可参加练习和比赛，具体方法参见全国大赛网站文件。

(二)校赛

校赛由各高校参考国赛命题及运行规则自主举办。

(三)省赛

1. 省赛报名

请各高校填写《第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛甘肃赛区各高校报名信息汇总表》（附件2），于2021年4月15日至4月20日期间发送至大赛组委会秘书处邮箱604178300@qq.com（同时发送汇总表加盖学校公章版的PDF文档），完成省赛电子材料报名。

2. 资格审核

由大赛秘书处对各校报名材料进行资格复核，确定材料真实性，并在兰州理工大学机械工程实践教学中心网站(网址：<http://metc.lut.cn/index.htm>)和QQ群(群号:695953167)上公示。有异议的可向大赛组委会秘书处提出申请，由秘书处组织专家组复

议，以专家组复议结果为准。若无异议，以公示结果为准。

3. 现场赛

资格审核通过的参赛队伍即获入围省赛资格。大赛秘书组将根据各校上报的各赛项校赛数量，按一定比例确定参加省赛现场赛的参赛队伍数，具体名单另行通知。

七、现场赛安排

（一）比赛时间与地点

2021年4月23-24日，兰州理工大学彭家坪校区

（二）报到提交材料

1. 《第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛甘肃赛区各高校报名信息汇总表》纸质版一份(盖学校公章)；

2. 《第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛报名表》纸质版（1份/队，盖学校公章）；

3. 每个参赛作品的任务文档资料；

4. 校旗1面，用于悬挂(赛后返还)，大小为150cm×100cm。

以上材料以学校为单位提交。不报到的参赛队视为放弃比赛资格。

（三）参赛费用

参赛费用为600元/队，提供指导教师和团队成员4月24日比赛当天午餐，交通、住宿和其它餐费自理。

八、奖项设置

大赛按赛项设置一、二、三等奖，总比例为参赛队伍数的

40%，按竞赛成绩排名，没有参加的赛项以零分计算。设优秀指导教师奖和优秀组织奖，获得一等奖的团队指导老师直接认定为优秀指导老师，优秀组织奖由大赛专家评审委员会评定。

九、其他要求

(一) 请各高校联系人、负责人和指导教师加入教师微信群，参赛学生加入学生 QQ 群，省赛相关通知和要求将在微信群、QQ 群和兰州理工大学机械工程实践教学中心网站(网址：<http://metc.lut.cn/index.htm>)上同时发布，请各高校及时关注。



教师微信群



学生 QQ 群

(二) 其他未尽事宜，请与大赛组委会秘书处联系。联系人及联系方式：李涛，0931—7823072、13919466390；杨东亚，13669380585。

甘肃省大学生工程训练综合能力竞赛组委会



- 附件：1. 第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛甘肃赛区组委会和秘书处名单
2. 第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛甘肃赛区各高校报名信息汇总表