

共青团重庆工业职业技术学院委员会

便签〔2021〕6号

关于组织参加第十七届“挑战杯”竞赛 “揭榜挂帅”专项赛的通知

校属各单位：

习近平总书记在清华大学考察时强调，要瞄准科技前沿和关键领域，推进新工科、新医科、新农科、新文科建设；要勇于攻克“卡脖子”的关键核心技术，加强产学研深度融合，促进科技成果转化。为深入学习贯彻习近平总书记在清华大学考察时的重要讲话精神，教育引导大学生爱国爱民、锤炼品德、勇于创新、实学实干，深刻理解把握时代潮流和国家需要，踊跃投身科研攻关第一线，加速大学生科技创新成果向现实生产力转化，在真刀真枪的实干中成就一番事业，按照团中央第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“揭榜挂帅”专项赛（已于“创青春”微信公众号发布）工作安排，现就做好“揭榜挂帅”专项赛相关工作通知如下。

一、参赛对象

2021年6月1日以前正式注册的全日制非成人教育的各类高等院校在校专科生、本科生、硕士研究生均可参赛，以个人

或团队形式参赛均可，每个团队不超过 10 人，每支团队可配备 1—2 名指导教师。可以跨专业、跨校、跨地域组队。

二、参赛项目

本次专项赛共 7 个选题，比赛方案详见附件 2—8。

1. 中国电信集团有限公司——“国产化的网络信息化安全防护体系建设—研发基于信创环境的虚拟化入侵防御系统”比赛

2. 中国软件与技术服务股份有限公司——“基于国产基础软硬件平台的数据运维软件”比赛

3. 科大国盾量子技术股份有限公司——“信息安全中的‘矛’‘盾’交锋”比赛

4. 国药中生生物技术研究有限公司——“免疫新材料相关研究”比赛

5. 中国电子科技集团公司第二十九研究所——“超宽带曲面阵列研究”比赛

6. 中国宝武钢铁集团有限公司宝山钢铁股份有限公司——“钢铁关键工序生产过程中碳排放的数字化仿真”比赛

7. 攀钢集团研究院有限公司——“高效率球形钛合金粉末制备新原理新工艺研究”比赛

三、有关要求

1. 请各单位高度重视，广泛发动、积极组织学生参与赛事，引导大学生聚焦“卡脖子”技术、解决实际问题，构筑起大学生投

身关键核心技术攻坚战的阵地，搭建起培养磨砺大学生科技自立自强精神的擂台。

2.请各单位为参赛项目安排指导老师，并提供必要的支持保障。鼓励并支持各高校协同创新，跨专业、跨校、跨地域（推荐川渝两地）组队参赛。

3.请各单位组织参赛队伍按比赛方案在规定时间内直接提交作品，并于9月2日前将本单位参赛作品汇总表（附件1）、参赛项目进展情况报送至指定邮箱。专项赛组织情况将纳入第十七届“挑战杯”竞赛校内优秀组织奖考察范围。

附件：1.重庆市第十七届“挑战杯”竞赛“揭榜挂帅”专项赛参赛作品汇总表

2.中国电信集团有限公司——“国产化的网络信息化安全防护体系建设—研发基于信创环境的虚拟化入侵防御系统”比赛方案

3.中国软件与技术服务股份有限公司——“基于国产基础软硬件平台的数据运维软件”比赛方案

4.科大国盾量子技术股份有限公司——“信息安全中的‘矛’‘盾’交锋”比赛方案

5.国药中生生物技术研究有限公司——“免疫新材料相关研究”比赛方案

6.中国电子科技集团公司第二十九研究所——“超宽

带曲面阵列研究”比赛方案

7.中国宝武钢铁集团有限公司宝山钢铁股份有限公司
——“钢铁关键工序生产过程中碳排放的数字化仿真”比赛方案

8.攀钢集团研究院有限公司——“高效率球形钛合金粉末制备新原理新工艺研究”比赛方案

共青团重庆工业职业技术学院委员会

2021 年 4 月 22 日

(联系人:罗嘉鑫 17783592690;电子邮箱:1037632895@qq.com)