**教育部工程创客教育虚拟教研室**

## 关于举办全国工程创新与劳动教育大赛暨第三届“清华工匠大赛”校外邀请赛的通知

1. **赛事组织**

本次校外邀请赛由工程创客教育虚拟教研室秘书处及各区域教育组秘书处负责组织和实施。赛事分为：报名，初赛与复赛，决赛，及颁奖等四个阶段。各区域教研组（东北、华北、华东、西北、西南、中南）秘书处负责赛事：报名，初赛与复赛阶段相关工作。虚拟教研室秘书处负责赛事：决赛及颁奖阶段相关工作。

1. **参赛对象**

虚拟教研室各成员单位高校可组织学生团队，向学校所在区域教研组秘书处报名，参与本次校外邀请赛。

1. **赛程安排**
2. **项目报名（2024年3月25日～4月14日）**

各成员高校参赛学生团队在本区域教研组秘书处报名，并按照工程创新分赛评审要求，提交报名表及参赛资料。包括：《全国工程创新与劳动教育大赛暨第三届“清华工匠大赛”校外邀请赛项目报名表》（电子版）、项目报告（含技术路线图、设计方案、编制方案说明书等）、答辩PPT、实物（提供3张高清照片，实物比赛当天提交）或软件（提供算法模型、代码、测试用例、实验数据和Demo）等。邮件主题和文件夹名称均命名为“清华工匠大赛校外邀请赛+学校名称+项目名称+负责人姓名+联系方式”。各区域教研组秘书处负责人联系方式如下。

* 东北区域教研组 联系人：曾昭阳；电话：18686769824。
* 华北区域教研组 联系人：张雨甜；电话：15201619185。
* 西北区域教研组 联系人：吕 冰；电话：15353641908。
* 华东区域教研组 联系人：韩琳楠；电话：18917752109。
* 中南区域教研组 联系人：罗龙君；电话：15387107651。
* 西南区域教研组 联系人：滕宝仁；电话：13668758557。
1. **初赛与复赛（2024年4月15～21日）**

各区域教研组负责对本区域成员单位高校提交的学生参赛作品进行初评和复评，并提交到工程创客教育虚拟教研室秘书处，参加最终决赛（每个区域教研组最多可提交10个参赛作品），参赛作品及相关材料可打包发送至邮箱：2656596172@qq.com。

联系人：丁睿青；电话：13269983560。

**注：**为严格赛事流程，保证赛事的公平公正，参赛作品必须经过各区域教研组的初审与复审，虚拟教研室秘书处不直接接受各学校和老师提交参赛作品。

1. **决赛（2024年4月22日～26日）**

虚拟教研室秘书处将会同“清华工匠大赛”组委会，清华校内专家及清华86级校友进行项目终评，最终评选出特等奖、一等奖、二等奖及三等奖若干，获奖团队将颁发获奖证书。

1. **颁奖典礼（2024年4月27日）及同期活动**

第三届“清华工匠大赛”校外邀请赛优秀成果展示及颁奖典礼，将在清华iCenter校庆日活动期间举行，同期将举办专家学术研讨会、清华大学工程实践与创新教育成果展、清华工匠大赛创新成果展等。

1. **其它**

本活动最终解释权，归第三届“清华工匠大赛”组委会所有。

工程创客教育虚拟教研室

（清华大学基础工业训练中心代章）

2024年3月26日

详情见

附件一：全国工程创新与劳动教育大赛暨第三届“清华工匠大赛”校外邀请赛项目评审标准

附件二：全国工程创新与劳动教育大赛暨第三届“清华工匠大赛”校外邀请赛项目报名表

**附件一：全国工程创新与劳动教育大赛暨第三届“清华工匠大赛”校外邀请赛参赛项目评审标准**

项目初赛、复赛和决赛阶段，采用逐项打分，综合评分的方式进行，项目评价按照综合评分由高到低的顺序排序。评审标准如下：

1. 社会价值（20％）

1.项目应弘扬正确的价值观，体现家国情怀，恪守伦理规范，展现“清华工匠精神”。

2.项目体现多学科交叉、专创融合、产学研协同创新、产教融合等模式在项目的产生与执行中的重要作用。

3.项目解决社会问题或提供机会。

1. 创新创意（20％）

1.项目充分体现团队解决复杂问题的综合能力和高级思维。

2.团队能够基于学科专业知识并运用各类创新的理念和范式，解决社会和市场的实际需求。

3.项目能够从产品创新、工艺流程创新、服务创新、商业模式创新等方面着手开展创新创业实践。

1. 商业模式（40％）

1.项目充分了解所在产业（行业）的产业规模、增长速度、竞争格局、产业趋势、产业政策等情况。

2.项目对目标市场由明确的定位，对目标市场的特征、需求等情况有清晰的了解。

3.项目具有合理的营销、运营、财务等计划。

4.项目具有可行的商业模式与商业思维。

1. 团队情况（20％）

1.团队成员的创新精神和创新意识与能力。

2.项目团队成员的教育背景、基本素质、价值观念、知识结构、擅长领域。

3.团队构成和分工协作合理。

1. 其它

参赛作品必须是参赛者原创，首次发表的作品且不得一稿多投。参赛作品知识产权归参赛者所有。

 **附件二：全国工程创新与劳动教育大赛暨第三届“清华工匠大赛”校外邀请赛项目报名表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学校名称** | **作品（项目）名称** | **作品学科领域** | **作品（项目）简介** | **主要创新点** | **项目是否持续进行中** | **项目是否考虑接受后续孵化（包括持续投入研发、项目落地、成果转化等）** | **是否为往届国家级创新创业竞赛参赛作品（如挑战杯、互联网+、大学生工程创新与实践大赛等）** | **学生团队组成** | **指导教师** | **联系电话** | **联系邮箱** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |