

# 清华大学化学工程系关于举办 2022 年 “全国优秀大学生化工与新材料夏令营”的通知

清华大学化学工程系在 70 余年的发展过程中，坚持以“广育祖国和人民需要的优秀人才”为根本任务，树立优良学风，夯实专业基础，提倡全面发展。毕业生中涌现出党和国家领导人、20 多位中外院士、10 多位大学校长、20 多位省部级干部、5 位将军以及众多技术专家和企业家，已经成为国内外具有重要影响力的高水平化工人才培养基地。在人才培养过程中，清华化工系逐渐形成了多学科交叉、国际化与开放式的科学研究和人才培养理念。围绕化学和生物转化，建设了以反应工程、分离工程、系统工程、生物化工、高分子材料与工程为核心的优势学科方向，以及生物催化和转化、清洁能源化工、微化工过程、材料化工、生态化工、化工安全、高分子材料等特色研究方向，引领了相关学科的发展。

为增进优秀大学生对清华大学化学工程、高分子材料、生物化工、系统工程、工业催化等学科及其相关领域的了解，促进大学生互动交流，激发科研兴趣，选拔有潜质的优秀大学生继续深造，清华大学化学工程系自 2017 年起举办“全国优秀大学生化工与新材料夏令营”，得到了各兄弟高校的广泛支持，吸引了大批卓越的本科生来清华交流。本年度拟于 **2022 年 7 月中上旬举办**，活动主要包括清华大学及化学工程系基本情况介绍、学科前沿专题报告、师生互动交流、优秀营员认定等。认定结果将作为 2023 年化学工程系接收免试推荐直博生、直硕士生的重要考核指标之一。现将相关情况通知如下：

## 一、报名条件

1、2023 届应届本科毕业生，不限专业，以化学工程、高分子材料、应用化学、生物化工、生物制药、系统工程、人工智能等相关专业为优势学科的一流大学学生优先。

2、品德良好，遵纪守法，诚实守信，学风端正，未受过任何处分。

3、本科前 5 学期学习成绩一般应在本专业年级前 5%，英语水平优良。鼓励在科研方面有突出表现的学生积极报名（材料需经过清华大学化学工程系招生委员会认定）。

4、学术研究兴趣浓厚，有较强的创新意识和创新能力。

## 二、报名申请

本系将在 **2022 年 5 月 20 日 8 时至 6 月 15 日 17 时**期间开通在线报名系统。请外校申请者届时注册登录清华大学全国优秀大学生夏令营报名服务系统（<https://xlybm.yjszsfw.com>）进行在线报名，**逾期将不予受理**。线上报名系统内需填写或提交的材料包括：

1、报名登记表 1 份（系统中填写）；

2、有效身份证扫描件；

3、外语水平证明扫描件(包括但不限于英语四六级、托福、雅思等证明)；

4、个人陈述 1 份：内容需包括但不限于：**a.** 为什么选择研究生学习以及该学习经历如何能帮助到申请人的个人成长、人生规划和社会贡献；**b.** 为什么清华大学化工系应该录取该申请人（通过学术背景，研究经历，研究成果等方面进行陈述）；**c.** 为什么该申请人认为他 / 她能在未来能够克服种种困难（包括现在无法预见的困难）并高质量地完成研究生的训练；**d.** 未来学习、研究的计划、兴趣方向和目标是什么。请申请人基于逻辑和事实去组织个人陈述，力求**真实、准确**，避免过多使用形容词和主观、情绪化的文字。个人陈述应使用 12 号字体和单倍行间距，字数控制在两页以内；

5、加盖院系或学校教务部门公章的成绩单扫描件；

6、院系教务部门出具的成绩综合排名证明扫描件（需盖学校或院系教务部门公章）；

7、其他材料：获奖证书扫描件、能体现自身学术水平的学术论文、出版物扫描件；

8、外校申请者需提交 2 封专家推荐信；

9、材料真实性声明扫描件。

在疫情防控期间，若有需签字、盖章的材料暂时无法提供（如院系排名证明和成绩单），可在报名系统中上传本人签字的说明（扫描件），并需在所在院校恢复日常教学工作后及时联系我系进行补交。

### 三、营员遴选程序

化学工程系将组织材料审查组对全部申请人的材料进行审阅，根据综合评价结果择优确定参营名单。参营通知预计以邮件方式通知本人。未接到参营通知的同学不影响 9 月份的推免申请。

### 四、夏令营主要活动

夏令营举办形式拟采用线上形式举办，具体安排将另行通知。

主要活动包括但不限于：

- 1、清华大学及化学工程系基本情况介绍、学科前沿专题报告。
- 2、导师课题组科研成果展示及交流。
- 3、师生交流。
- 4、优秀营员选拔训练营。

### 五、附则：

本次“全国优秀大学生化工与新材料夏令营”不收取报名费用。

### 六、联系方式

关于本次暑期夏令营活动，如有任何疑问，请联系清华大学化学工程系教学办进行咨询，联系人：孙老师，刘老师，电话：010-62788646，邮箱：[checamp@tsinghua.edu.cn](mailto:checamp@tsinghua.edu.cn)。

清华大学化学工程系

2022年5月20日