

## 附件 1

### “科技创新，星火燎原”

#### 清华大学学生创新人才培养计划第十二期

#### 选拔方案

“科技创新，星火燎原”清华大学学生创新人才培养计划（以下简称“星火班”）开始于 2007 年，由清华大学学生处、教务处、校团委共同发起推动，旨在通过整合校内外各项相关资源，培养中国新一代拔尖创新人才。星火班现面向全校 2016 级本科生开展第十二期学员的公开选拔招募。

#### 一、概述

星火班计划每年在本科生中考察、培养并选拔 50 名左右学员，通过整合学校的资源支持优势和院系的专业指导优势，以科研项目及学术实践为主要环节，以高水平培训和全方位交流为重要补充，对在学术研究方面有较大兴趣、志愿、素养和潜力的学生进行为期两年的全过程资源匹配与重点培养，鼓励学生坚定学术理想、潜心投入学术研究事业。

申请人将按照如下七个分类申报项目的专业方向：

1. 生命科学：生物学、医学、化工、生物材料等；
2. 能源环境：能源电力、节能减排、低碳研究、环境保护等；
3. 信息技术：计算机技术、通信技术、软件工程等；
4. 先进制造：先进制造、精密仪器、机械工程、航空航天、控制理论等；
5. 人文社科：中文、社会学、历史、新闻传播、经济、法学、艺术等；
6. 基础科学：数学、物理学、化学、天文学、地球科学、逻辑学等；
7. 其他方向：不属于以上六种分类的方向（须自行注明）。

经选拔进入星火十二期的学员，将根据项目方向和学员兴趣进行编班管理。在培养计划内星火班倡导自由自主的学术创新氛围，学员可以争取各种培养机会锻炼学术科技创新能力，包括重点行业重点领域产业调研、跨专业学术交流、聆听创新思维与创新方法讲

座、组队参与国内外学术科技竞赛等，并可以申请一至两项得到“星火基金”专项支持的课外学术科技项目。还可获得自主联系、申请赴海外一流大学或研究机构开展1至3个月的学术交流或科研项目训练的支持，参与高水平国际会议与工业展会的支持，以及星火班定期开展的跨学科自由学术讨论 Spark Talk 等活动。

## 二、申报资格

1. 我校 2016 级本科生；
2. 具有浓厚的学术研究兴趣，强烈的从事学术研究事业的意愿；
3. 具有严谨踏实的科学作风和坚忍不拔的意志品质；具备较好的科学研究素质和一定的专业知识基础；
4. 承诺服从星火班的有关管理规定，确保参加各项考察和培养环节；
5. 在校内外各项学科赛事和其他学术活动中有突出表现者优先考虑。

## 三、选拔流程

星火十一期报名工作将于 2017 年 11 月正式启动，选拔过程将持续至 2018 年 5 月。通过报名审核的申请人，需在充分调研的基础上，独立完成一个学术科技项目，最终选拔将依据该项目的完成情况和申请人在完成该项目中所体现出的科研素质，以及选拔期内参与学术讨论和专项讲座的情况进行综合考虑。

申请人须依次通过以下四个环节的选拔，如果中途某个环节未获通过，则不能进入下一环节的选拔环节。

| 选拔流程        | 时间                     |
|-------------|------------------------|
| 提交申请表与项目申报表 | 2017 年 12 月 7 日        |
| 项目初审        | 2017 年 12 月-2018 年 1 月 |
| 项目中审        | 2018 年 3 月             |
| 项目终审        | 2018 年 5 月             |

工作小组鼓励同学积极参加春季学期举办的清华大学“挑战杯”学生课外学术科技竞赛，其中获得特、一、二等奖作品的第一、二作者可优先选拔进入终审评选。另外，同学可以在提交项目申报表时同时向“星火基金”提出经费支持申请。完整参与终期评审后将获得总额不超过3000元资助，评审结果特别优秀的项目可追加至最高不超过5000元资助。

### （一）提交申请表与项目申报表

申请人均须通过院系团委报名。申请人须于 2017 年 12 月 7 日前将附件 3 与附件 4 电子版与纸版提交至所在院系团委（附件名称为：学号\_姓名\_院系\_星火十二期申请表；学号\_姓名\_院系\_星火十二期项目申报表）。院系团委统一汇总后，须填写附件 5，并于 2017 年 12 月 7 日晚 20 点至晚 22 点将附件 3、附件 4、附件 5 的纸版交至校团委科创中心办公室（紫荆学生活动中心（C 楼）309 室），并提交这三个材料电子版至 [kechuang@mail.tsinghua.edu.cn](mailto:kechuang@mail.tsinghua.edu.cn)（邮件主题为：星火十二期申请院系汇总\_院系名称）。

项目申报要求如下：

1. 研究项目主要工作必须由申请人完成。指导教师和其他人可以给予相应的指导或者物质帮助，但是项目的核心理念必须属于申请人本人；
2. 鼓励学生结合所学专业申报研究项目，鼓励学生申报与日常生活紧密结合的研究项目；
3. 学生在申报时，要充分考虑自己的实际能力和条件局限，不求大求全。

### （二）项目初审

2018 年 1 月将组织申请表、项目申报表的审查，为申请者提供课题进一步开展的建议，此轮审查重在培养，不会进行筛选。

### （三）项目中审

2018 年 3 月中将组织项目中期审查，学生需将研究工作的进展情况按照工作小组提供的《项目中审申报表》（文件另发）的格式上报。本次中期审核采取交流沙龙的形式，中审优秀结果对于后续项目审核有一定影响，项目通过中审的申请人才能进入下一轮评审。

### （四）项目终审

2018 年 5 月中旬，学生需提交《项目终审申报表》（文件另发），汇报自己的项目研究成果。经工作小组组织专家对项目进行评审答辩后，根据项目水平和在选拔过程中的表现情况，确定入选名单后并面向全校公示。

#### 四. 注意事项

1. 选拔过程的截止时间均指当日的 24 时，过期未能提交材料的均视为自动退出选拔过程；
2. 选拔过程中工作小组将多次以邮件形式与申请人联系，申请同学需及时关注个人邮箱。
3. 本方案未尽之处，由校团委、教务处、学生处负责解释。