

未央书院奖学金申请表

姓名	陈思颢	学号	2022013117	性别	男	出生年月	2004 年 4 月 29 日
班级	未央-材 22			民族	汉	政治面貌	中共预备党员
手机号	13896278145			邮箱	Chensx22@mails.tsinghua.edu.cn		
学业成绩							
是否达到前 30% ¹				否			
是否达到前 50% ²				否			
不及格科目				无			
申请荣誉类型							
1.综合优秀奖、2.学业优秀奖、3.社会工作优秀奖、4.科技创新优秀奖、5.社会实践优秀奖、6.志愿公益优秀奖、7.体育优秀奖、8.文艺优秀奖、9.好读书奖							
申请项目序号及荣誉名称 (志愿顺序 ³ 1. 2. 3)				1.科技创新优秀奖			
				2.志愿公益优秀奖			
				3.社会实践优秀奖			
申请荣誉类型领域内探索与收获情况							
时间	项目/组织/奖项等名称			具体情况或成果			
2023.9-2024.3	面向光子和光量子芯片的基于新材料的片上集成量子级联激光器			SRT A 等成绩			
2023.12-2024.7	校团委科创中心兴趣团队组			担任分管项目的副组长任期内，推动航院原有的航模队在校团委立项成兴趣团队，参与 13 项兴趣类科创比赛的立项和组织。			
2023.10-2024.6	基于溶出法的高温电化学还原二氧化碳研究			论文已送审，第二作者			
2024.2	“奔马·绿我涓滴”一期线下项目			服务时长 50 小时			
2024.2	“奔马·绿我涓滴”一期线上项目			项目总负责人，累计服务 3000+小时；15 位同学获评开封、兰考优秀志愿者；个人服务时长 60 小时			
2024.2	清华大学“暖冬同行”寒假校园讲解			服务时长 3 小时			
2024.2	“奔马：绿我涓滴”河南支教调研实践支队			支队长；校团委 A 等团队；院系一等奖			
2024.3	未央“北辰”计划项目			X-Day 海报展出			

¹ 上一学年智育学业成绩（“必修+限选”或“必修+限选+任选”）年级或专业排名，详见《评定细则》。
² 同上。
³ 志愿顺序为同等条件下优先获得的荣誉顺序。

2024.4	清华大学学术推进计划	A 等资助
2024.4	清华大学第四十二届挑战杯	三等奖，共同一作
2024.4	清华大学挑战杯科展摊位服务	服务时长 8 小时
2024.4	材料学院院庆志愿者	服务时长 3 小时
2024.4	原位溶出合金纳米颗粒提升可逆电池析氢活性和稳定性	主持 SRT 项目
2024.5	5.31 校园断枝清理	服务时长 3 小时
2024.6	清华大学“毕业纪”大型无偿献血暨造血干细胞入库活动	献血 200CC
2024.6	未央书院学生节“未来式”学生志愿者	服务时长 18 小时
2024.6	清华大学紫荆志愿者表彰	紫荆四星级志愿者
2024.7 至今	校团委科创中心兴趣团队组	作为组长组织兴趣团队场地搬迁工作
2024.7 至今	秀钟书院学生科协	作为赛事部副主席组织新生可持续发展大赛
2024.8	“奔马·绿我涓滴”二期项目	服务时长 15 小时
2024.8	“清疆绘同心”新疆支教调研实践支队	宣传组组长；日新书院金奖
2024.9	北自然启研计划	校里面匹配最高额度资助，基金委还在审

个人自述

综合陈述在所申请荣誉类型领域内所取得的收获与成长，限 800 字⁴。

过去一年，我积极参与到科创、志愿和社会实践，得到了全方面的个人发展。

科创方面，我首先参与到了实验室前辈主持的基于溶出法的高温电化学还原二氧化碳研究。通过系统的文献调研和实验操作，我对溶出领域有了一定的积累。偶然的机会，我读到了 Liangbing Hu 关于开发碳热冲击法作为制备多元合金新方法的文章。我意识到，溶出法或许同样能推广至多元合金。随后的调研发现前人的研究局限于单金属和二元合金；因此，我开始了基于溶出法构筑高熵合金的研究。随后，我想起了强基计划同学肩负着的解决国家关键领域重大技术难题的使命，于是将此方法用于面向能源战略需求的储氢产氢领域。基于此项目，我参加了第四十二届挑战杯，获得三等奖。该项目得到了学术推进计划的最高额度支持。该项目数据基本齐全后，我又将视角从性能提升转向电化学机理研究，开始了基于表面酸碱度来调控离子偏析的项目研究。要探索材料表面物种的化学组分，离不开多种表征手段的支持，而这些表征手段都需要昂贵的经费，于是我广泛调研文献去申请了北自然启研计划，有幸通过校里面的答辩匹配到最高额度资助，目前已送往基金委审核。此外，自己也在科创中心、校科协以及秀钟科协参与一些科创工作。未央科协的从游文化的感动下，我参与到了未央从游节和 X-Day 的海报展出，也在今年 8 月加入到了未央科协从游部，希望能为未央科创贡献一份“以一灯传诸灯”的力量！

志愿方面，我累计服务 206 小时，过去一年服务 160 小时，获紫荆四星级志愿者表彰。我立足未央，今年 2 月，作为未央“奔马”支教项目的负责人，我组织了 50 位线上志愿者、13 位线下志愿者，共同参与到兰考县留守儿童的支教事业中，累计服务 3000 小时。5 位同学获评开封优秀者，10 位同学获评兰考优秀志愿者。此外，我还参与到了未央学生节的舞台工作中。

⁴ 排名已有体现，自述部分不可以再出现排名及 GPA，可介绍具体课程成绩与收获。

实践方面，我作为“奔马·绿我涓滴”的支队长，带领大家前往兰考县调研伟大精神谱系，最终获得未央书院寒假实践一等奖和校团委 A 等团队。

本人承诺，所提供的申请材料中所有信息均完全真实准确。特此声明。

本人电子签名：陈思勰

2024 年 9 月 22 日

注：请于 2024 年 9 月 22 日 23:59 前由本人通过填写问卷的方式提交申请材料，详见《评定细则》。

请将所有内容控制在两页纸内。