

咸鱼怎样翻身上清华

## 个人基本情况

直博清华大学精密仪器系孙洪波老师的课题组。很有意思的是，这个课题组已经连续3年招收了2-3名光实光卓的学生，可能相较起来机会大一些。

加权成绩**92.20**，光卓班单列排名**4/27**，不过鉴于2019级光卓成绩比较优异，以此排名作参考可能有些偏差。英语渣渣一个，**四级570+**，**六级510+（二刷）**，但根据本人以及其他人的经历来看，精仪系夏令营对英语的要求不高。

科研经历上不算突出，带队的大创获得校级重点评级，但是在提升为省级大创后中途放弃。在光赛打了一次酱油。唯一比较能说道的就是各种大作业、课设，我几乎都是作为团队负责人，完成得也算比较认真，最后夏令营的时候老师也是对我的B方向课设比较感兴趣，提了很多问题。这说明大作业、课设这些一样也是老师看重的科研历程，做得好的话也没什么不好意思往简历上写的。

竞赛方面，和同一批队友参加了经典的数模三件套美赛、华中赛、国赛。**美赛获得M奖，华中赛是当届华科的四个一等奖之一，国赛算翻车了只搞到省二。数学竞赛几乎是擦着分数线获得了初赛一等奖。**大英赛参加过，但英语渣渣离三等奖差了十多分。美赛、数竞、大英赛基本是最好获得保研加分的三个比赛了（大英赛得奖稍微有点难），不参加白不参加。

学生工作上，做过**光卓1901团支书、党服纪检部部长、光实光卓党支部支书**，也是大二就入党的最早一批党员，带领团支部争取到多项校级荣誉。在**公项实验室做过设备部部长与学生副主任**，参加的那届光赛甚至是我自己主持的。应该说这些工作培养了我的责任心，锻炼了工作能力，虽然老师可能不会很看重这些，但我自己是受益匪浅的。

除此之外也获得过包括但不限于**国家奖学金、校三好学生、本科特优生、校优秀团干**的虚名，参加夏令营的优秀学生们应该也基本上或多或少有这些荣誉所以反而不是很突出。比较令我骄傲的是我曾两度获得**光电十大歌手**称号。

2022.3 偶然听说有志愿方向相似的学长去了清华（精密仪器系），第一次萌生了去清华的想法，并马上与学长获得联系，开启了一条一往无前的不归路。

Tip: 提前做好调研很重要，所以一定要找过来人了解情况。一般确实想保外多撒几个网更好，不要学我。

2022.5 制作了一个简历，鼓足勇气发给了志向导师，老师很客套地叫我关注夏令营。

Tip: 虽然看起来也可以直接参加夏令营，但提前和老师套瓷也可以，而且什么时候都不算早

2022.5.18 清华精仪发布了夏令营通知。

## 2022年清华大学精密仪器系“精仪之光”优秀大学生暑期夏令营报名通知

精仪系研究生 2022-05-18 15:32 发表于北京

Tip: 可以关注一些公众号，不过最常见的消息获取方式来自于口耳相传。

2022.5-6 准备各种材料，包括成绩排名证明、个人自述、各种获奖证明等。

Tip: 其实这些材料的准备过程也是对自己大学生涯的一个整理，不单是夏令营，其他一些地方也需要。

2022.6.6 正式将报名材料发给精仪夏令营。

2022.6.15 获得入营通知（入选比例据称为1/3）。回执诚信承诺书，并选报导师。

2022.6.20 精仪夏令营设置的文献阅读环节，利用课余时间选读文献（全英文），写word文档或做PPT视频演示。

Tip: 这个环节貌似只有精仪夏令营有，而且我们这届刚有且非强制。不同夏令营确实有不同的考核方式。

2022.6.22 选报的导师组织了一次线上会面，确定学生的填报志愿，进行了简单的口头自我介绍。

2022.7.1之前 在期末考试的空闲时间内准备面试，包括3或5分钟PPT自我介绍，可能出的面试题目。

Tip: 不同的夏令营老师似乎有不同的考试侧重点，所以询问往届学长学姐被问了什么样的问题就显得至关重要，以此有复习侧重点。清华精仪的问题一般集中在专业问题，所以把大三学的专业课再看一遍即可，但有些夏令营会从微积分数理知识问起。

2022.7.2-7.5 头天线上破冰，第二天网络测试，第三天开始面试。

Tip: 需要找个安静的地方做会议室，且周围不能有人出现。

2022.7.2 17:00 因自觉面试大失败而心灰意冷的我，发现自己被选报的课题组内一位老师加了微信，随后拉入了一个微信群，告诉我通过了面试，得到了课题组的口头承诺。

2022.8-9 按要求在清华研究生推免报名系统上报名（只是走流程），同时在学院内按要求递交各种材料，获取保研资格。

至此，一条原准备躺平留校的咸鱼结束了这条不归路

可能的Q&A:

Q1.上清华一定要前10%吗?

A1.截图于夏令营通知。

不同学校对加权的硬性要求不太一样，不过不是10%或前五名依然可以报名去撞“适当放宽”的大运。

## 一、招收对象

1、对精密仪器研究有浓厚兴趣、有意报考清华大学精密仪器系仪器科学与技术/光学工程方向博士生的国内外重点高校2023届本科毕业生或硕士毕业生。

2、所学专业包括但不限于测控技术与仪器、光电信息工程、光电子、机电工程、机械工程、自动化、物理。

3、学习成绩一贯优秀，本科生要求前三年成绩综合排名在院系（或专业）前10%或前5名；综合素质发展方面有突出表现的学生，其成绩综合排名可以适当放宽；清华本校学生的成绩排名要求根据校内相关规定执行。

4、英语水平优良。

可能的Q&A:


Q2.简历怎么做?

A2.找个好看但不花哨的模板, 涵盖基本信息、科研经历、学生工作、基本技能、兴趣爱好、奖励情况等。务必限制在一张pdf内 (截图于往届学长给予的模板)

根据面向的导师不同可以灵活调整。

从自己做的课设、小项目中寻找和导师的契合点。

思路打开, 包括编程技能、英语技能、软件技能等等。

**华中科技大学**  
HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

姓 名: [REDACTED]

电 话: [REDACTED]

籍 贯: [REDACTED]


出生年月: [REDACTED]

性 别: [REDACTED]

邮 箱: [REDACTED]

民 族: [REDACTED]

政治面貌: [REDACTED]



2018.09-至今

华中科技大学光学与电子信息学院

本科

"王大珩"光电创新实验班

总评成绩: [REDACTED]

(前5学期)

总评排名: [REDACTED]

科研兴趣

微纳光学与超构表面、低维 [REDACTED]

2019.09-2021.01

项目课题: 新型低维半导体材料的制备与应用

指导老师: 吴燕庆教授、李学飞副研究员 武汉国家强磁场研究中心

· 熟练掌握CVD层数可控生长二维二硫化钼、二硫化钨等材料的工艺, 掌握二维材料表征测试方法。

2020.04-至今

[REDACTED]

2021.01-2021.02

[REDACTED]

2020.09-2020.12

物理光学课程设计: [REDACTED]

应用光学课程设计: [REDACTED]

基本技能

英语水平达到六级 612分 (2019.12), 雅思总分7.0 (2019.03);

掌握 C语言、汇编语言、基础Verilog语言, 通过计算机三级网络技术考试;

掌握 FDTD Solutions、Zemax、Sientaurus TCAD 等光学设计、仿真软件与半导体器件仿真软件;

掌握 MATLAB, 应用于数学建模与信号处理;

掌握 Office办公软件与视频处理与剪辑系列软件等通用软件。

奖励情况

2019.09 华中科技大学本科特优生

2020.10 [REDACTED]

2019.09 [REDACTED]

可能的Q&A:

Q3.面试环节是什么?

A3.以清华精仪之光的面试环节为例:

- 1.PPT自我介绍
- 2.专业问题问答 (7选2)
- 3.现场读一段英文论文片段并翻译 (本人在此翻车, 所以最好也提前准备一下)
- 4.导师提问



祝我们都有光明的前途

QQ: 1335078275

