

# 大学规划(仅限理工科)

## ▼ 大一

### ▼ ★ 大一上

- 首要任务是把课内课程学好，好的学分绩容易拿奖学金
- ★ C语言(一般理工科专业都会学习，可以提前再b站找视频学习，有利于大一上进入科技社团)
- ▼ 尽量进入一个科技社团或者某个老师的实验室之类的能又固定位置的地方学习，一般会分配一个固定卡座，能影响整个大学的学习效率和(尽量在这个学期进，这个学期基本都是新生，社团的考核一般较为松散，不要怕什么都不会，后面的时间想进就比较困难了)。不要想着去图书馆或者自习室什么的，科技社团是一个完全不同的地方，在里面你能认识到很多厉害的学长学姐，这也有利于自己的学习和进步。一定一定要抓住机会在这个学期进入一个科技社团或实验室，这会让你整个大学受益无穷
- 科技社团
- 老师的实验室

### ▼ 班委(看个人)

- ▼ 加的学分较高，任务较重，比较容易和同学老师混熟脸
  - 1.班长
  - 2.团支书
- 基本没任务，混学分
- 体育也是奖学金的一部分要求，适当的进行锻炼提高身体素质
- 不管进不进科技社团和实验室，学习是不能拉下，可以询问助班或者学长学姐本专业的学习路线，早学习早规划

### ▼ 大一下

- ▼ 此时已经对本专业有了一定的了解与认识，不管以后是考研还是工作，都需要学习本专业的相关技术，包括但不限于学校安排的必修课程，推荐在哔哩哔哩找视频跟着学，想找的基本都能在那找到
- 还有与本专业相关的技术，此处不作详细说明
- ▼ 通用
  - ★ C语言(一般理工科专业都会学习，可以提前再b站找视频学习，有利于大一上进入科技社团)
  - C++(本人推荐)
  - 前端

- Java(后端向, 本人不太推荐, 2023年Java和前端直接崩盘)

## ▼ 竞赛项目类

### ▼ 渠道

- 科技社团或者实验室老师带队
- 自己去了解, 一般学校会给一个学校承认的竞赛文件, 里面罗列的各种各样的比赛

### ▼ ★ 大学生创新项目(大创)

- 有机会就直接冲, 这是很重要的项目, 一般是老师给的项目比较容易获得认证(此处就体现了和老师混熟脸的好处)
- 周期一般是一年
- 考研和找工作都是比较大的加分项(科研项目)
- 数学建模(基本所有专业都能参加)
- 不要怕什么竞赛不会, 一般比较重量级的竞赛都会有一个比较长的周期, 足够你学习, 最重要的是能从中学到东西和认识靠谱的队友(一般在科技社团或者实验室比较容易找到这种想一起打比赛的同学)
- 本阶段属于尝试阶段, 不一定非要打比赛, 本人也是到了大二才开始了解并参加一些竞赛, 但是大创能有人带就直接冲

## ▼ 大二

- 学技术, 做项目, 打比赛
- 一般大二阶段是打比赛做项目最有时间的时候
- 大二课程学习任务一般较重, 此处不做过多说明

## ▼ ★ 大三

### ▼ ★ 尽量在大二下或者大三上确定毕业的出路

#### ▼ 工作

- 按照工作的技术路线进行学习, 并相应相应做一些项目, 尝试参加一些国家级比赛

#### ▼ 考研



- 多参加竞赛项目等, 考研也比较看重科研项目经历(大创等)

#### ▼ 考公

- ▼ 每年11月的国考和2月的省考, 都会有一些要求应届生资格, 如果入党了考公也会更有优势

- ▼ 考试内容
  - 行测
  - 申论
- ▼ 考公时间
  - 国考
  - 省考
- 出国留学

- ① 🎮 📅 ★ 本阶段为大学比较重要的阶段，不管前两年怎么过的，今年务必好好想清楚自己的毕业规划并进行相应学习
- 可以尝试开始写简历了，此时你参加过的比赛，在校园内的经历，做过的项目等等都会成为你在简历上的加分项

## ▼ 大三暑假

- ▼ 毕业规划：工作
  - 尽量去找一个和自己所学技术相关的实习，有助于在简历上写出一段真实的企业实习过程

## ▼ 大四

- ▼ 大四上
  - 找工作的工作
  - 考研的考研
  - 抓住本学期的秋招，这是大学生最容易找到工作的时候，一定一定不能错过。★ 过。不管考研还是找工作都尽量去看看，一是认识当时的社会就业情况，二是磨练你的面试技巧
  - 前面三年基本就是给大四打基础了，不管考研还是找工作都需要自身一定的实力。前面的竞赛项目以及奖学金等校内经历都会成为你简历上的加分项
- 到了大四各方面的压力都会出现，包括但不限于考研学习情况，工作学习的技术能力，是否达到本校毕业要求，毕业设计与论文等

## ▼ 📅 贯穿整个大学(不限专业)

- ① 📅 ★ 大学快乐为主，学习为辅，不要为了学习美好的大学时光都浪费了
- 📅 谈个恋爱
- ▼ ★ 英语，大学中非常具有性价比的投资，不管以后是考研还是找工作，英语好特别是口语流利都是一个非常亮眼的加分项
  - 词汇/每天背一点，趁早过四六级

- 口语(可后面再练)
- 不要烂在宿舍，不要想着什么在宿舍也能学之类的，在宿舍就算能学效率也是很低的，这就是我强调有一个固定的卡座的重要性，宿舍一般都是大家放松的地方，但是卡座那基本都是在学，学习来也相对来说是比较有氛围。
- ▼ ★ 奖学金
  - 综测(即所有科目的成绩+竞赛获奖加分)
  - 体育，一般为体育课成绩或者体测
- 大一大二+大三上学期，尽量把技术学好，竞赛和项目也都做一做，这样不管你最后考不考研，在找工作上都具有了非常大的优势
- ▼ 团员积极分子
  - 考察时间起码两年，想入党的可以大一就申请，也不麻烦
- 好好利用哔哩哔哩，里面的拥有各种各样的学习视频，有固定卡座(即进入了科技社团或者实验室)的话，在条件允许的情况下看看能不能买个显示器，一个电脑屏幕+一个外接显示器屏幕能让你的学习效率直接上升
- 不要熬夜，不要熬夜，不要熬夜
- 多出去走走，多接触人，大学最重要的就是多认识人，认识不同的人能够帮助你更好的成长(社团或者实验室就是一个能过有效拓展你认识人的途径)
- 每个专业都会有各种不同的学习方向，不懂或者找不到资料的，尽量问助教或者认识的学长学姐和老师。可以先拓展学习广度在加深学习深度
- 大学期间很多比赛项目或者作业都需要组队，此时找到一些靠谱的队友就很重要

## ▼ 学习

- ▼ 学习网站
  - ▼ CSDN
    - <https://blog.csdn.net/>
  - ▼ Github
    - <https://github.com/>
- ▼ 学习工具
  - ▼ Xmind
    - 做思维导图
  - ▼ Typora
    - 做笔记的利器

- 大学基本都是靠自己自律，是打算定一个低一点的目标轻松快乐得过完大学四年，还是不停地付出汗水努力给自己投资都是可以的。但是我觉得还是劳逸结合最重要，该玩就玩，该学就学
- 本文件仅为学习向路线(默认已把课内课程学好，不挂科的前提下)，大学还有很多丰富多彩的事情值得去，虽然但是，绝对绝对不要死磕在学习上!!