

# 马祥芸

(+86)177-250-25618 | WeChatID:Richardxm2062 | Email:richardxm2062@outlook.com

## 教育经历

重庆大学 | 理论物理，物理学院，理学学士，GPA: 3.25/4.0(专业前 10/31)(年级前 25/106) | 2016.09—2020.06

## 获奖

- 2017 年: 丙等奖学金; 优秀共青团员; 科技文化展一等奖 (校级)
- 2018 年: 重庆大学物理学术竞赛一等奖 (校级); 西南地区大学生物理学术竞赛一等奖 (国家级); 中国大学生物理学术竞赛三等 (国家级); 卓越杯物理实验竞赛二等 (国家级)
- 2019 年: 丙等奖学金

## 技术学习

- 编程语言:
  - \* 课程学习:[C;Perl;Fortran]
  - \* 自主学习:[Python;Html; 文本排版语言 **LaTex**; 符号计算 **Mathematica**]
- 编程基础:
  - \* 数据结构: 熟悉数组、链表、栈、队列、哈希表、树 (数组、链表构成)、堆、图 (数组与链表构成)。
  - \* 算法知识:
    - \* 排序: 冒泡排序, 快速排序, 计数排序, 桶排序, 堆排序
    - \* 搜索: 广度优先 (bfs), 深度优先 (dfs)
    - \* 范式: 分治, 回溯, 动态规划, 贪心算法
- 其他:
  - \* 三维建模 **Creo**; 物理场仿真 **Comsol**; 3D 打印

## 在校经历

- 2016 年: 加入物理学院科协学生会, 积极组织参加院学生会活动; 参加重庆大学知识竞赛并获得团体三等奖
- 2017 年: 成为班长管理班级; 参加校青骨班素质拓展活动; 加入由刘院长创立的智能自组装机器人实验室 (半年); 参加数学学院举办的数模竞赛; 初步接触全国大学生物理学术竞赛; 院足球队
- 2018 年: 参加中国大学生物理学术竞赛 (校级-> 国家级); 选拔面试下一届竞赛成员; 协助建立新的竞赛实验室; 参加 3D 打印社团 (校一级社团), 管理杭州先临三维 (赞助商) 创客圈网站重大板块与 3d 打印机, 并组织举办了相关征贴活动。
- 2019 年: 参加卓越杯物理实验竞赛
- 2020 年: 毕设优秀评级 (前 10%); 加入低温物理实验室, 毕业后成为科研助理, 创建实验室 html 主页

## 个人总结

- 我是一名怀有好奇心, 热爱学习和不断成长的人。在大学期间, 我取得了优异的学习成绩, 同时积极加入实验室、参加各种学术竞赛, 丰富了知识和技能, 具有较强的自我学习和管理能力。同时我勇于尝试学习之外的事物, 成为班长管理班级、加入院足球队、参加院学生会、参加校社团等。锻炼了我的组织和领导能力, 不断拓展自己的兴趣和社交能力, 具有良好的沟通能力的团队合作精神。我善于在压力下保持高效工作, 并自我驱动学习新的事物和技能以解决问题, 能够迅速适应新的工作环境, 并且始终保持着对知识的渴望和追求。尽管我目前在职业领域中没有过多的实践经验, 但我有信心通过自己的努力和学习, 迅速适应工作, 并且胜任其中。我对新事物充满好奇心, 愿意接受挑战, 不断突破自己的局限, 实现个人和团队的共同目标。