

杨金泉

17638108217 | yangjq.cn@gmail.com | 西安

教育经历

西北工业大学	2020年09月 - 2023年07月
网络与信息安全 硕士 网络空间安全学院	
校级二等学业奖学金、CASC助学金	
西北工业大学	2015年09月 - 2019年07月
计算机科学与技术 本科 计算机学院	
计算机学院学生会组织部副部长、班级学习委员	

专业技能

- **数据结构与算法**
 - 掌握常见数据结构与算法的原理与实现，在算法网站[AcWing](#)发布算法证明帖子，阅读量6w+
 - 学习了《算法导论》的重点章节，包括：
 - **循环不变式**：证明循环程序正确性的方法
 - **分治策略**：递归式的三种求解方法
 - 常见排序算法如**快速排序**，**堆排序**，**归并排序**的证明与分析
 - **散列表**，**红黑树**的原理与实现
 - **动态规划与贪心**算法的原理与分析
 - **图**：搜索，最小生成树，最短路
- **编程语言**：熟悉 C/C++ 语言，了解 Python 语言
- 操作系统，计算机网络，数据库
- Linux 系统环境下，了解 tmux，vim，shell

项目经历

固体火箭发动机试验数据挖掘建模与分析系统	2021年06月 - 至今
• 项目描述 ：课题组与中国航天科工集团第六研究院合作项目，对固体火箭发动机全流程形成的大量试验数据进行集成管理，并使用数据挖掘技术对其进行建模与分析处理，辅助专业发动机研究人员分析隐藏在大量数据里的有用信息。	
• 项目职责 ： <ul style="list-style-type: none">◦ 针对各种异构数据研制统一数据接入系统，并完成数据的接入。◦ 设计一种通用的数据模型对各种异构数据进行统一表示并管理。◦ 实现数据挖掘算法，主要包含三个模块：数据预处理，数据建模与分析和算法评估与优化。	

荣誉奖项

- 校级程序设计竞赛一等奖
- 校级数学建模竞赛三等奖
- 校级创新创业竞赛二等奖