



哈尔滨工业大学
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

姓名：曹志林

出生年月：1997.10

性别：男

政治面貌：中共党员

学历：硕士研究生

籍贯：山西

电话：(+86)150-3239-9386

邮箱：zhilinc@foxmail.com



教育背景

- | | | | | |
|-----------------|---------|--------|-----------------|--------------|
| 2020.09-至今 | 哈尔滨工业大学 | 机械电子工程 | 机器人技术与系统国家重点实验室 | 硕士（推免） |
| 2016.09-2020.06 | 燕山大学 | 机械电子工程 | 机器人创新团队 | 学士（排名 2/173） |

组织工作

- | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------------------|
| 2016.09-2018.07 | 燕山大学机械工程学院科技与创新协会 | 科创部部长/网技部干事（负责协会制度改革、网站设计等） |
| 2017.07-2018.09 | 燕山大学机器人队 | 英雄组组长（主管机器人的整体进度协调，对接采购等） |
| 2020.09-2021.01 | 哈尔滨工业大学研究生院学位办 | 助管（协助完成学位审查、学位授予等） |
| 2021.03-至今 | 哈尔滨工业大学基层组织研究会 | 媒体宣传部干事（负责微信公众号平台推文撰写与设计等） |

项目经历

- | | | |
|--|------------------------------------|------|
| 2021.03-至今 | 月球极区水冰采样探测系统（国家探月计划四期：CE-7） | 课题方向 |
| 项目内容：针对极端环境设计满足要求的剖面采样探测系统，实时监控采样过程的温度场并进行实时规程优化控制； | | |
| 项目职责：负责温度监测系统选型设计搭建，钻进作用生热及升温特性分析，确认评价标准并进行规程控制； | | |
| 预期成果：SCI 论文 1 篇，软件著作 1 项 | | |
| 2021.06-至今 | 月球采样探测子系统状态自动辨识与控制（国家探月计划三期：CE-5） | 负责人 |
| 项目内容：对钻进采样提芯力数据进行分析，辨识系统运行状态并进行最优化控制； | | |
| 项目职责：负责传感数据处理、算法选择、框架构建及具体代码编写，模型优化与规程选择工作； | | |
| 预期成果：SCI 论文 1 篇 | | |
| 2021.06-至今 | 飞跃器样本封装与处理系统（国家探月计划四期：CE-7） | 负责人 |
| 项目内容：设计接样、封存、热提取挥发物、泄样多功能处理单元，可实现单驱动分时复用、协同封装与热提取工作； | | |
| 项目职责：负责系统整体结构技术思路、模型设计及优化工作； | | |
| 预期成果：SCI 论文 1 篇，实物样机一套，国家专利 1 项 | | |
| 2018.05-2019.10 | 多功能消防救援机器人（国家重大研发计划：智能消防机器人研究创新计划） | 负责人 |
| 项目内容：设计具有灭火、跃障、破拆功能，能够上下楼梯、遥操作的轮式机器人； | | |
| 项目职责：机器人破障，灭火模块及底盘转向部分相关器件选型和设计制作、优化、装配，整机控制部分调试工作； | | |
| 项目成果：申请国家专利 1 项；国家级大创优秀结题；第 12 届全国大学生创新创业年会展示组、省级选拔赛特等奖 | | |
| 2017.09-2018.07 | 复合动力全向移动安防机器人（燕山大学机器人创新团队专项项目） | 负责人 |
| 项目内容：设计轮履复合，能够全向移动，有一定跃障能力，可以上下楼梯并能获取弹丸自主打击敌方的机器人； | | |
| 项目职责：机器人弹药传送、射击、底盘模块方案设计、优化；后期为机器人所有模块协同配合，底盘、云台控制、视觉部分方案及优化，整机功能调试工作； | | |
| 项目成果：申请国家专利 2 项；国家级大创结题；第 17 届全国大学生机器人大赛 Robomaster 全球总决赛二等奖、北部赛区一等奖 | | |

学科竞赛

- | | |
|---------|---|
| 2017.07 | 第十届高教杯全国大学生先进成图技术与信息建模大赛（获机械类建模一等奖，团体一等奖，个人全能二等奖） |
| 2017.05 | 河北省高校三维设计大赛（获个人一等奖、团体一等奖） |

奖励/技能

- 奖助学金：国家励志奖学金 3 次，哈尔滨工业大学奖学金 1 次，燕山大学奖学金 8 次，北京 SMC 教育基金会助学金 1 次；
- 所获荣誉：河北省优秀毕业生、燕山大学优秀毕业生、三好学生 3 次、优秀共青团员 3 次、风华机械人科创之星；
- 软件技能：MATLAB, Keil, C++, Python, Office, SolidWorks, AutoCAD, ANSYS 等；
- 兴趣爱好：美食，跑步，旅行，喜好阅读，看电影，听音乐；
- 自我评价：具有较强的沟通、表达、组织能力，具有合作意识，有责任感；敢于创新；善于规划；性格沉稳。