



# 毛志强

数风流人物，还看今朝。

出生年月: 2003/5/12  
手机: 181 5273 2362  
邮箱: 2948734037@qq.com  
地址: 湖南省怀化市

## 教育背景 EDUCATION

2021.09-2025.06

河南科技大学

车辆工程

专业排名: 前 30%

所学课程: 车辆构造、汽车设计、车辆计算机辅助设计、发动机原理与构造、机械设计、机械原理、制造工艺学、高级专门英语、互换性与技术测量、金属材料成型基础、材料力学、工程力学、理论力学、工程图学、高等数学等

## 项目经验 EXPERIENCE

2024.03-2024.04

二级斜齿圆柱齿轮减速器的设计

项目负责人

项目要求: 将传动效率提高 5%，选择优化减速器的结构设计，经过粗略比对计算后选择设计两级圆柱齿轮减速器。

项目任务: 为了达到这一目的，我们需要从结构布置、传动轴和传动齿轮以及轴承的材料，传动轴的直径，齿轮齿数做计算选择。

项目行动: 经过比对计算，我们最终选择了 45 钢作为传动轴与传动齿轮的材料，选择圆柱滚子轴承作为减速器的轴承选择，直径则是采用了计算后一较为合理的数值，保证足够的刚度。

项目成果: 经过上述的一系列计算，我们得出了所选零部件的所有参数，并据此画出了所需减速器的 CAD 图纸，根据图纸设计出来的减速器成功实现了我们的目标，将传动效率提升了 5%以上。

2021. 11-2022. 06

河洛风赛车队

传动组组长

项目背景: 第二年的全国大学生方程式大赛上取得好成绩，选择优化参赛车结构设计，减少能量损失，提高效率。

项目任务: 协助学长设计参赛车的传动系统，利用 catia 软件建模出学长所需要的零件图。

具体实施: 为了能够参与工作，先是在网络上自主学习了 catia 建模软件的具体操作方法，以及方程式赛车的具体结构，着重了解了方程式赛车的传动系统，并在做完前提准备之后协助学长进行三维图纸绘制。

项目成果: 协助学长完成了方程式赛车传动系统的设计，进行了半轴、链轮等相关零部件的三维建模。

## 校园经历 CAMPUSES

动漫社后期部部长: 1. 通过 PR、PS、剪映等软件，整理视频内容，并作剪辑发布。2. 与社团其余部长共同筹划十字街漫展，最终获得了超百人的客流量。3. 参与 2022 年的社团纳新工作，共有 10 人，100%完成纳新任务。

校运会: 参与校运会并获得 1500 米接力金牌，组织带领车辆学院拿下团队一等奖，先进学院等荣誉。

民族运动会志愿者: 在校期间曾在怀化市第六届少数民族运动会担当为期七天的志愿者，主要工作包括但不限于布置场地、维持秩序、为运动员提供服务，第六届少数民族运动会的举办为怀化带来了 30%的关注度。

暑假工: 大二大三两暑假先后在中航锂电与招商港务任职，通过不同的工作经历，对社会有了更深刻的认知。

## 技能 SKILL

CATIA



AutoCAD



English



Office



Premier



## 个人评价 PROFILE

技能证书: 英语 CET-4(12 月一定过六级)

机动车驾驶证

普通话二乙

荣誉: 2022-2023 两年校级三等奖学金，2022-2023 校运会先进个人、1500 米接力金牌，2021 年知识竞赛三等奖。

自我认知: 勇于尝试新事物，踏足未知领域，对于新知识的吸收能力较强，抗压能力出色，逆境中敢拼搏。

兴趣爱好: 健身、爬山、唱歌、写作、阅读、徒步、羽毛球、排球、摄影、剪辑。