

# 王小天

北京科技大学 · 车辆工程 · 大三

XiaoTian\_Wang\_@outlook.com · [your phone]

CET-6 480 (可阅读专业文献, 口语交流需提升)

2寸照片  
(待插入)

## 基本信息

姓名	王小天
学校	北京科技大学
专业	车辆工程
年级	大三
政治面貌	共青团员 (入党积极分子)

## 专业技能

3D CAD	精通 Solidworks (复杂装配体及工程图); 熟练使用 Catia、Inventor
2D Drafting	精通 AutoCAD; 持有中望CAD初级工程师认证
CAE Simulation	掌握 Ansys 静力学分析与拓扑优化
Additive Manufacturing	独立实践 TC4钛合金SLM 3D打印; 具备面向增材制造的设计思维
Other Tools	Lightroom (摄影后期)、剪映 (视频剪辑)、AI辅助编程 (VibeCoding)

## 项目经历

### 大学生电动方程式车队 - 制动组 & 经理组

负责制动系统零部件的轻量化设计与仿真迭代 (Solidworks+Ansys拓扑优化)。同时以经理组身份策划新媒体内容, 提升车队影响力。目标冲击2025年国家二等奖。

- 通过仿真与轻量化设计使单个部件减重约[X]%
- 参与车队运营, 将技术工作转化为宣传内容

### 个人独立项目: TC4钛合金相机手柄-快装板一体化构件

自行发现微单握持痛点, 独立完成需求分析、设计、仿真、3D打印制造与装配验证。采用TC4钛合金SLM工艺一次打印成功, 展示了面向增材制造的设计能力。

- 一体化设计兼具人体工学握持与快装板功能
- 跑通从设计到制造闭环, 零件一次打印成功

### 物流创新设计大赛 - 结构负责人

主导物料可识别散料分类运输小车的取料/送料/排料机构及整车结构设计, 协调各模块接口。已提交实用新型专利申请, 目标区域/国家级奖项。

- 已提交实用新型专利申请

- 从零主导整套结构设计

## 遥感伪装目标识别课题 - 课题成员

参与深度学习遥感伪装目标识别研究，承担数据处理与模型训练。相关论文撰写中，拟投稿。

- 拓展AI视觉领域认知
- 论文撰写中，拟投稿

## 独立开发者项目：AI辅助网页/软件

借助AI编程工具，独立完成需求拆解、代码生成与调试，搭建出可用的个人作品集/小工具。

- 展现利用新兴工具解决实际问题的能力

## 获奖荣誉

- 北京市成图大赛二维组 个人一等奖
- 北京市大学生物理竞赛 二等奖
- 北京科技大学智能车校内赛 一等奖
- 北京科技大学高教杯成图大赛校内赛三等奖
- 北京科技大学大学生物理竞赛校内赛二等奖
- 预期：2025中国大学生电动方程式大赛 国家二等奖（备赛中）
- 预期：物流创新设计大赛 区域级/国家级奖项（待参赛）

## 校园活动

- 校团委志愿服务指导中心劳动组 - 骨干  
负责校级志愿服务活动的宣传、管理与监督。
- 机械工程学院贝壳湾创新创业指导中心 - 骨干  
参与学院学科竞赛的宣传与组织管理。
- 钢筋铁骨育人共同体大会 - 一对一接待高校领导  
因工作细致认真、体贴周到受到称赞。
- 京台两岸教育交流周 - 一对一接待淡江大学教师  
展现积极跨文化交流风貌。