



姓名 : 陈儒雅



年龄 : 21



电话 : 18835405965



cryzzm@stu.pku.edu.cn



现住城市: 北京市海淀区

● 求职意向

期望从事职业: 互联网、电子技术相关行业

● 教育背景

北京大学 2020.08至今 应用物理学 (本科)

相关课程: 《计算方法》、《计算概论》、《现代电子线路基础》、《现代电子线路实验》、《量子力学》、《能源物理》等

● 证书

大学英语四/六级 (四级624分, 六级501分)

熟练运用OFFICE办公软件

熟练运用Matlab、Origin等模拟软件

有一定C语言编程基础

● 学术能力

1. 在《数学物理方法》课程中, 组队完成教师提供的自选研究课题, 探讨了在物理和工程中有广泛应用的Bessel方程的求解。在研究过程中通过分别理论推导得出了Bessel方程在正则与非正则领域中的解函数, 并且对Bessel函数在实际工程中的应用案例(包括信号处理中的调频合成或凯泽窗; 波导中的电磁波传播问题; 圆柱体中的热传导问题; 圆形(或环形)薄膜的振动模态分析问题)进行了数学建模与分析。在这一过程中也应用Matlab软件进行数值模拟与绘图工作来完善内容。

2. 在《计算方法》课程中, 组队完成教师提供的研究课题, 探讨了湖面结冰问题的建模与数值求解分析。在研究过程中运用谷歌学术等查阅数篇相关文献以确定边界条件, 并分别用偏微分方程理论推导方式和Matlab建模数值求解方式对湖面结冰问题进行求解。

3. 在《能源物理》课程中, 完成论述中国2020-2050年一次能源结构的发展趋势的期中课题。在论述过程中充分运用谷歌学术、Sci-Hub、校图书馆数字资源等途径查阅我国能源结构相关历史数据, 并进行细分, 效仿国外已有的成功预测能源结构的论文进行分类讨论, 建立较为合理科学的预测模型, 并使用Origin软件对查阅的历史数据代入模型进行预测。同时不忘结合国际局势的可能变化与最新政策的影响, 得到了最终分析结果。

● 校园经历

1. 参加中国大学生物理学术竞赛(CUPT), 在小组中负责Wilberforce Pendulum的振荡模式建模, 在建模过程中查阅较多文献资料, 并自发请教学院教师及研究生学长, 通过请教、讨论与自己推导完成了振荡模式的解析。在复现实验过程中自购材料自制实验器械, 经过多次尝试成功复现实验现象。

2. 在校期间曾广泛参与各类社团活动, 并参与社会实践, 积极参加学院组织的各种交流会。

3. 申请并入选参加2023年物理菁英华为松湖研习营, 于2023年7月25日-29日赴深圳-坂田华为基地总部与华为松山湖研究所研习。研习过程中参加座谈并积极参与科技课题交流。

● 自我评价

1. 善于从多种渠道获取信息, 有较强的数理知识基础, 具备较强的数据分析能力, 对数据处理较为敏感。

2. 具有很好的快速学习能力, 可以在较短时间内初步了解之前不熟悉的细分领域。

3. 具备较强的责任心和较为细心的习惯, 有较强的动手能力。