电话:86150-1047-7316 | 邮箱: jialegao2-c@my.cityu.edu.hk

微信:xboct2015



香港

堪培拉

北京

北京

教育经历

香港城市大学 2018年9月 - 2019年11月

机械工程 硕士

● 相关课程:项目研究,应用机械工程,机器人与自动化等

中国科学院大学 2014年9月 - 2018年6月

材料科学与工程 本科 材料科学与光电技术学院

● 相关课程:半导体,固体物理,有机化学,JAVA等

2017年7月 - 2017年12月 澳大利亚国立大学

工程(交换生) 本科 计算机科学与工程学院

• 相关课程:复合材料,电子学等

实习经历

联想集团 2018年4月 - 2018年7月

数据管理实习生 无人超市项目团队

参与图像识别的研究,从事数据管理,包括数据分类和图像处理,使用Python来校准和优化图像识别的准确性。通过深度学 习,样本的识别准确度和速度比以前优化了50%。

● 在联想内部的微信公众账号上进行实习,管理公众号,为无人超市项目进行了文章推送。

北京蔚蓝新能源科技有限公司

2016年7月 - 2016年8月

实习工程师 锂电池研发

北京

- 完成锂电池组装和测试的工作。成功完成锂电池正极材料改性研究(三元材料),提高锂电池容量。
- 参与完成新能源汽车市场研究并完成数据处理工作。
- 熟悉锂电池的研究和制备工艺,参与完整工艺流程过程中的图表与报表编辑,增强了Excel和Matlab的能力。

研究经历

毕业设计 2018年1月 - 2018年6月 北京

钠离子电池高容量碳负极材料的研究

● 设计的碳负极材料具有简单的工艺流程,高容量和良好的循环性能。电池性能比已知的高30%。

金工字习 2017年9月 - 2017年12月 北京

材料成型工艺研究

● 了解材料成型过程。掌握了3D打印的方法。熟练使用AutoCad和SolidWorks等软件。

大学生创新计划 2016年9月 - 2017年4月 石墨烯材料的研究

完成了三种二维石墨烯材料的制备与表征过程,提供了文献中材料的力学和电化学性能的数据。

● 通过材料研究的流程,熟练掌握SEM,IR,紫外分光光度计等表征手段。

2015年7月 - 2015年8月 研究实践

激光光路实践

南京

• 在中国科学院国家天文台南京天文光学与技术研究所参与了天文望远镜技术的研究,其技术应用于大天区面积多目标光纤光 谱天文望远镜(LAMOST)。使用该研究所的激光,独立完成了用于准直测量的创新光路实验。

社团和组织经历

星空志愿者协会 2016年3月 - 2016年7月

志愿协调员 北京 星空志愿者协会是一个致力于北京公益活动的组织。超过1,400名会员致力于慈善活动。曾经是中国科学院大学组织的主要成

- 负责组织学生志愿者访问校园老科研工作人员。多次拜访校园内的当地老员工和教授。在学校媒体上拍摄并发表大量志愿者 活动的照片。文章推送引起了每个人对老科学家的关注和尊重。
- 个人组织和宣传技巧在活动组织中得到了提升。

技能及其他

- 技能: Excel, Powerpoint, Python, Matlab, Photoshop, JAVA, Ansys
- 语言: 英语(流利, CET-6, 托福)
- **兴趣爱好**: 摄影(有自己的作品),篮球(校园篮球比赛第一名)