

基本信息

姓名：梁柱业 性别：男 年龄：24
学历：硕士 手机：15603007531 邮箱：1473596628@qq.com



教育背景

广东工业大学（研究生） 机电工程学院/机械工程（前 30%） 2018.09-2021.06
广州大学（本科） 机电学院/机械设计制造及其自动化（前 10%） 2014.09-2018.06

求职意向

结构设计 | 机械设计 | 供应链 | 运营 | ￥ 10000-15000 元/月

实习经历

佛山轻子精密测控技术有限公司 机械工程师（实习） 2019.07-2019.10

- 离心纺丝设备的研发。设计一款利用离心原理生产微米级别纤维膜的样机。
- 参与纳米纤维膜生产设备 MF02 改进及其工艺调试。
- 参与公司的专利项目。针对公司的产品 MF02 进行专利调研，发掘保护点，撰写专利初稿。

广州成至智能机器科技有限公司 结构工程师（兼职） 2016.08-2017.02

- 快拆式连接件设计。用于连接两个零部件，使其可以快速装拆。
- 外壳设计。一款无人机外挂式中继器的外壳，要求结构紧凑、轻便可折叠。
- 装配及调试。装配小型无人机和无人车等。

项目经历

离心纺丝装置及其工艺研究 2019.05-至今

该项目是校企合作项目，本人研一便参与该项目。该装置利用离心力制造微纳纤维，转速可调，温湿度可调，喷丝头可更换。本人主要工作如下：

- 高速转轴设计，使用模块化设计和柔性联轴器减小转轴高速转动引起的振动；
- 喷丝头设计，利用气流场仿真以优化结构，使喷丝头高速转动引起的气流扰动更小；
- 解决高压静电场问题，优化设计使电荷集中效应减弱，利用电场仿真优化电场分布；
- 工艺研究，利用该装置得到平均直径约为 $4\mu\text{m}$ 的纤维，可应用于空气滤膜等产品；
- 负责图纸绘制、物料购买、组装调试和专利撰写。

智能环保垃圾桶 2015.06-2017.03

一款垃圾桶，可以实现感应开关盖、垃圾识别分类、垃圾压缩和自动封袋打包等功能。本人工作如下：

- 参与垃圾桶盖部分设计，包括气动式开盖装置和其他一些小组件；
- 参与设计垃圾打包装置，使用步进电机驱动安装于导轨两端的加热模块靠近，将垃圾袋收拢并热封打包。

职业技能

- Solidworks · 熟练
- Auto CAD · 熟练
- CAXA · 熟练
- COMSOL · 熟练
- Office 办公软件 · 熟练
- Pro/E · 一般

获奖经历

二等奖学金（校级,2016,2018,2019） 工程训练综合能力竞赛广东省赛二等奖（2017）
优秀学生（校级,2017） 广东省工科大学学生综合实验技能大赛一等奖（2017）
国家励志奖学金（省市级,2015,2017） 大学生机械创新设计大赛广东省赛二等奖（2016）

资格证书

CET-6、全国计算机等级一级

兴趣爱好

打篮球、看纪录片

自我评价

本人在本科和研究生期间积极参与实践项目，动手能力较强，了解项目开发流程。

本人有两段实习经历，具有一定的工作经验，能听从领导安排，及时完成任务。

本人学习勤奋，学习成绩优良，态度端正，具有合作精神，与人相处融洽。

国家励志奖学金荣誉证书

编号：2015 年第39870号

梁柱业 同学荣获 2014-2015 学年度国家励志奖学金，特颁此证。



广东省教育厅

二〇一五年十二月三十日

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

机械与电气工程学院机械设计制造及其自动化
14级2班梁柱业同学于2015-2016学年度被评为广州大
学学生自律委员会优秀学生干部。

特发此证，以资证明。

广州大学学生处

二〇一六年十月



荣誉证书

机械与电气工程学院 2014 级机械设计制造及其自动化专业梁柱业同学在 2015-2016 学年度，荣获二等奖学金。特发此证，以资鼓励。



国家励志奖学金荣誉证书

编号：2017 年第 42314 号

梁柱业 同学荣获 2016-2017 学年度国家励志奖学金，特颁此证。





荣誉证书

机械与电气工程学院 2014 级机械设计制造及其
自动化专业梁柱业同学在 2016-2017 学年度，
荣获优秀学生荣誉称号。

特发此证，以资鼓励。



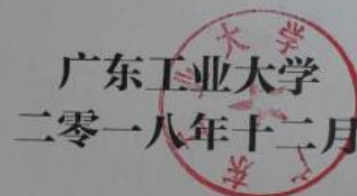
荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

梁柱业同学：

荣获 2018 年 新生奖学金二等奖。

特发此证，以资鼓励！



全国大学英语六级考试
成绩报告单



姓名: 梁柱业
学校: 广州大学
院系: 机械与电气工程学院
身份证号: 440981199510318618



笔 试

准考证号: 440070171215624

考试时间: 2017年6月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
438	142	183	113

口 试

准考证号: --

考试时间: --

等级	--
----	----

成绩报告单编号: 171244007001989



NO: 2016070209

2016年广东省大学生机械创新设计大赛暨
第七届全国大学生机械创新设计大赛广东选拔赛

获奖证书

为表彰2016年广东省机械创新设计大赛暨第七届全国大学生机械创新设计大赛获奖团队, 特颁发此奖, 以资鼓励。

参赛学生: 梁柱业 陈明龙 林俊杰 张佳南 黄嘉民

指导教师: 刘长红

参赛单位: 广州大学

作 品: 新型智能投币箱

荣获 **二** 等奖



荣誉证书

广州大学:

在2017年全国大学生工程训练综合能力竞赛广东省分赛中获得
“无碳小车越障竞赛(S型赛道)”项目组

二等奖

指导教师: 刘长红

参赛学生: 梁柱业、黎俊、黄嘉民

特发此证, 以资鼓励。



荣誉证书

广州大学广大1队

陈明龙、梁柱业、黄嘉民 同学:

在“2016年广东省工科大学生综合实验技能大赛”惯性小车的设计与制作项目中荣获

一等奖

指导老师: 刘长红

特颁此证, 以资鼓励。



荣誉证书

广州大学

张伟进 陈高锡 钟伟杰 梁峻华 梁柱业 陈明龙 林志锋 张嘉枫 同学：
你（们）的作品《智能钱币分类整理打包机》荣获第十四届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛**二等奖**。

指导老师：刘晓初 刘长红

特发此证，以资鼓励。



序号	申请日	申请人	发明人	公开号	专利类型	专利名称
1	20160506	广州大学	刘长红;梁柱业; 张佳南;陈明龙; 刘晓初;黄嘉民	CN106023430A	发明公开; 发明授权	一种硬币纸币分类整 理方法及装置
2	20161031	广州大学	刘长红;陈明龙; 张承云;梁柱业; 陈仰芷;陈卓	CN106564717A	发明公开; 发明授权	一种垃圾桶自动热封 垃圾袋装置及其方法
3	20161031	广州大学	刘长红;陈明龙; 梁柱业;刘均发; 萧金瑞	CN106628740A	发明公开	智能垃圾桶装置及气 动开盖压缩垃圾的方 法
4	20161228	广州大学	刘长红;梁柱业; 张伟进	CN106780941A	发明公开	硬币处理装置
5	20190626	广东工业大学	王晗;梁柱业;陈 新;陈云;杨志 军;刘强;李申; 胡宁波;姚敬松	CN110217974A	发明公开	一种玻璃微流道热压 制备系统
6	20190626	广东工业大学	何超;王晗;陈 梈;陈新度;陈 新;刘强;王瑞 洲;梁柱业;詹道 桦;何潇	CN110257929A	发明公开	一种离心静电纺丝设 备
7	20190626	广东工业大学	王晗;梁柱业;陈 新;朱自明;房飞 宇;蔡念;胡宁 波;曾景华;李烁	CN110129900A	发明公开	一种离心静电纺丝设 备及其纺丝轨迹可控 收集装置
8	20190919	广东工业大学	梁柱业;王晗;杨 志军;陈新度;胡 宁波;姚劲松	CN110575933A	发明公开	一种针管清堵装置及 其清堵方法
9	20191030	季华实验室	王晗;梁柱业;陈 新;陈新度;杨志 军;王瑞洲	CN110793683A	发明公开	一种基于近场直写技 术的微纳电阻应变片 制作方法及应变片
10	20161228	广州大学	梁柱业;刘长红; 陈高锡;钟伟杰; 梁峻华;张宏康	CN206340084U	实用新 型, 授权	硬币处理装置