

# 王坤

男 | 25岁 | ChengDu | +86 18502863005 | 775242150@qq.com



## 教育背景

西南石油大学 (本科)	石油工程	2013.09-2017.06
西南石油大学 (硕士)	油气田开发	2017.09-2020.06

## 社团/项目经历

油气藏地质及开发工程国家重点实验室	研究助理	2017.09-2020.06
-------------------	------	-----------------

随实验室国家重大专项与横向项目，自行撰写或改编现有算法，开发符合项目要求的数值模拟(MATLAB)与数据自动化处理(Python、VBA)的程序与脚本(例如：以格子玻尔兹曼为基础的介观渗流模拟)，并将结果进行图形化处理。并根据所得数据结果，撰写相关报告。

铁人科技创新团队	队长	2015.06-2016.06
----------	----	-----------------

学院内设置机构，培训专利撰写与论文写作，提升学生科研素养

院学生会	副主席	2015.06-2016.06
------	-----	-----------------

任院学生会副主席，分管学术科技竞赛与宣传，负责科技竞赛场地规划、物资调配、人员组织；校省级学生科研项目发布与申报；专利培训与申请；PPT、摄影与多媒体后期。

## 实习/实践经历

TI	制造部生产主管实习生	2019.06-2019.08
----	------------	-----------------

作为半导体集成电路业内龙头，在为期两个月的实习过程中，TI制定了详细的培养计划，涵盖跨部门合作，人员管理，数据处理，全英文交流与汇报。依托5S，4M等方法，给与三个项目(DA MMR improvement, Behavior Matters, DA Conversion and CT tracking optimize)分别着重于人际交流，数据分析和策略制定。

## 学术经历

研究生数学建模大赛	队长	2018.07-2018.09
-----------	----	-----------------

为促进对研究生统计、数值分析等相关课程的理解与应用，组织队伍并参与了研究生数学建模大赛。在此期间学习并熟练使用MATLAB，接触并学习了聚类、规划、图论、智能算法等主流建模算法，结合Python获取关键数据，首次参赛，获全国二等奖。

大学生创新创业训练计划	队长	2014.05-2017.05
-------------	----	-----------------

《一种定向电磁螺丝刀》于2014年校开放性试验立项，评级为校级重点项目，致力于研究并开发一种应用于精密仪器或磁敏感仪器的螺丝刀，于2015年校级答辩通过，同年，申报为国家级大学生创新训练项目(项目编号201510615049，官网gjcxxy.bjtu.edu.cn)，于2017年结题。《磁场力在静定超静定应用的研究》是《一种定向电磁螺丝刀》的并行项目，致力于探究磁场作用下物体的力学分析，(项目编号201510615048)，于2017年结题。

## 技能/语言

### 编程与数据：

Python开发(TCP/UDP网络编程、数据库交互、thread模块进程与线程编程、Tkinter图形界面开发、urllib搭建Web客户端)、MATLAB科学计算与数据处理(数据处理与绘图、图像数值化处理、GUI程序开发、数值微积分等科学计算、统计回归与内插)、C#入门、VBAExcel数据自动化处理

### 专利与软著：

专利撰写与申请(公开发明三项，授权实用新型十余项)

一种用于石油化工设备的管道隔热装置201710160897.8；一种多级柱塞气举采油装置CN201620484991.X；一种长岩芯岩性测试设备CN201620252160.X一种定向磁力的电磁螺丝刀CN201520334390.6；一种具备监控功能的油门控制器CN201520461168.2等。软件著作权(5项)

## 作品展示

### 作品1

<https://zhuanlan.zhihu.com/hello-world>

知乎专栏，用于空闲时撰写编程与研究时的心得体会

## 作品2

<https://github.com/wang9174>

上传Github的部分代码

## 作品3

[http://v.youku.com/v\\_show/id\\_XMTMONDAyNzi4NA==.html](http://v.youku.com/v_show/id_XMTMONDAyNzi4NA==.html)

石油工程设计大赛宣传片

## 个人总结

心之所向，素履以往