

# 李添

130-5171-7331 | litian\_cup@163.com | 中国石油大学 ( 北京 )  
2020年应届生



## 教育经历

### 中国石油大学 ( 北京 ) —— 硕士 ( 在读 )

2017年9月 - 2020年6月

计算机科学与技术 信息科学与工程学院

- 成绩：专业第1/16
- 荣誉/奖项：校一等奖学金

### 中国石油大学 ( 北京 ) —— 本科

2013年9月 - 2017年6月

石油工程 石油工程学院

- GPA : 3.89 / 5.0 ( 专业前10% )
- 荣誉/奖项：校一等奖学金 ( 2014-2017 ) 、 “三好学生” 荣誉称号 ( 2014-2017 ) 、 保送研究生

## 研究经历

### 大庆油田套管损坏预测

2018年12月 - 至今

石油数据挖掘北京市重点实验室

- 调研油田开发过程中套管损坏的潜在因素和预测方法，完成了约25000字的调研报告。基于动态数据建立逻辑回归、决策树、支持向量机等机器学习模型，RNN及各种变体LSTM、GRU、深层RNN等深度学习模型，并利用bagging和boosting算法集成模型，利用投票分类器集成不同的算法进行模型优化。建立多因素、全局角度的套管状态实时预报方法。

### 胜利油田高耗水层预测

2017年9月 - 2018年12月

石油数据挖掘北京市重点实验室

- 对大庆油田某区块的动态数据进行数据整理和分析，建立了一套相关性计算系统，分析油水井之间的注采关系。通过对油田静态数据和动态数据进行数据预处理和属性选择，构建高耗水层样本集，建立机器学习模型，并进行模型优选，敏感性分析和知识评价。最后对全区的井进行预测，得到高耗水层的位置分布。

## 社团和组织经历

### 毕业生红毯礼

2018年5月 - 2018年6月

校研究生学生会视觉设计部部长

- 制作毕业生红毯礼宣传海报、大喷；参与街拍，负责拍摄、视频剪辑和后期制作。

### 校内手机电脑大学生自维修店创业活动

2016年5月 - 2017年5月

店长

- 与校内计算机协会合作定期开展义修活动，与中关村技术人员接洽寻求相关技术支持，与昌平周边电子配件供货商建立合作关系。以在校大学生为主要服务对象，建立互联网和实体店联合经营模式，开创电子维修新型线上运营平台。

### 第四届石油工程设计大赛博士生论坛

2014年4月 - 2014年5月

志愿者

- 负责21位马来西亚参赛者的日常生活，组织参加各项会议和活动，管理参赛者的外出和饮食，完美处理人员走失的突发情况，圆满完成各项任务。

## 技能/证书及其他

- **编程技能**：Python ( 熟练使用Python进行数据分析，熟悉Sklearn、Tensflow等工具 ) 、Java ( 有Java编程基础 ) 、SQL ( 掌握SQL基本编程操作 ) 、Linux ( 掌握Linux基本命令 )
- **数学建模**：第六届“认证杯”数学建模国际赛 ( 二等奖 ) 、第十六届五一数学建模联赛 ( 二等奖 ) 、 “华为杯” 第十五届中国研究生数学建模竞赛 ( 三等奖 ) 、 第八届APMCM亚太地区大学生数学建模竞赛 ( 三等奖 ) 、 第九届Matchorcup ( 三等奖 )
- **其他比赛**：第十届蓝桥杯Java北京区 ( 二等奖 ) 、 第七届研究生学术论坛英文专场 ( 三等奖 ) 、 第三届全国石油高校石油文化作品 ( 二等奖 ) 、 北京市第一届“爱心接力公益梦想实践” 活动 ( 三等奖 )
- **其他技能**：熟练使用Photoshop和Premiere，了解AE、Au、Ai等
- **证书**：计算机二级，英语六级