张宇辰

1112 S Florence Pl, Tulsa, Oklahoma 74104, USA

+1 918 630 9537 | yuchen-zhang@utulsa.edu

**教育**

**塔尔萨大学 塔尔萨市，美国**

*石油工程硕士* 预计毕业时间： 2016年5月

* **GPA:** 4.0 / 4.0; GRE: 321(156|165)
* **课程:** 机器学习/高等油藏工程/高等钻进工程/最优化方法/线性代数/泛函分析

**中国石油大学北京 北京市，中国**

*石油工程学士* 2014年六月

* **加权平均成绩:** 89.4 / 100
* **荣誉:** 创新班成员，授予全年级前90名优秀本科生

**经历**

*助研,* **塔尔萨大学** 2014年8月 – 现在

* 建立地下油藏静态和动态模型；推导求解非线性偏微分方程数值算法
* 部分项目和科研经历：
  + 利用无梯度法（随机扰动近似梯度）优化油田生产净现值
  + 编写双孔双渗模型程序,用以更准确预测在自然裂缝发育地层钻井时近井地层空隙压力和地应变化
  + 利用半解析和数值模拟方法分析多底井在不同边界条件不同地层性质下的生产效率
  + 使用C++编写三维三相黑油数值模拟器

*联合发起人*, **塔尔萨华人事业互助小会** 2015年3月– 现在

* 在全国性华人组织-华人事业互助会影响下建立了地区分会，旨在帮助在美华人获取更对职位信息，分享组织内会员内推机会
* 在塔尔萨大学举办月度活动，邀请工业界华人分享求职工作等方面话题
* 收集公司职位信息和互助会内部推荐信息，编辑微信公众号推送的内推信息

*实习生*, **北京华福工程公司** 2015年6月– 2015年7月

* 基于西班牙文材料，校对管线和火炬设计图纸
* 参与编写某印尼管线设计项目可行性研究报告编写

*竞赛部部长*, **中国石油大学数学建模协会** 2012年9月– 2013年6月

* 邀请演讲嘉宾，组织协会周研讨会，组织百人参与的学术讲座活动
* 宣讲招募8位新会员

**荣誉与奖励**

**国家二等奖,** 全国大学生数学建模比赛(CUMCM)

**荣誉奖**,美国大学生数学建模比赛 (MCM)

**三等奖,** 全国石油工程设计大赛

**二等奖**, 全国部分地区物理竞赛

**中国石油大学一等奖学金**

**技能， 社会活动和兴趣**

**语言:** 流利使用中文和英语

**计算机技能:** C/C++, MATLAB, Excel (VBA)

**证书及培训**: Coursera 慕课（斯坦福大学机器学习）

**社会活动:** Tulsa Habitat for Humanity志愿者

**兴趣:** 开车, 羽毛球, 篮球, 股票投资