

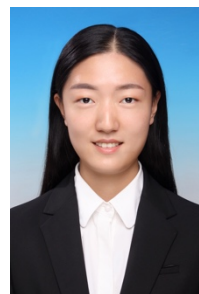
# 房烨欣

女，24 岁，中共党员

北京市昌平区府学路 18 号中国石油大学石油工程学院，102249

(+86) 13241268149

Email: [2018212151@student.cup.edu.cn](mailto:2018212151@student.cup.edu.cn)



## 教育背景

### 2018.09 至今 中国石油大学（北京） 油气田开发工程 硕士

- 免试硕士入学
- 专业课程：高等渗流力学 (91/100)，油藏数值模拟 (95/100)，高等油藏工程 (96/100)，复杂结构井开发理论与技术 (94/100)，高等气藏工程 (87/100)，提高采收率原理与方法 (90/100) 等
- 课程绩点 3.54/5，综合测评专业排名 9/120

### 2018.01-04 加拿大卡尔加里大学 石油与天然气工程 公派交换生

- 专业课程：工程经济学，提高采收率

### 2014-2018 中国石油大学（北京） 石油工程 学士

- 专业课程：钻井工程 (99/100)，油藏工程 (95/100)，采油工程 (94/100)，完井工程 (92/100)，渗流力学 (92/100)，流体力学 (90/100)，油层物理 (87/100)，油田化学工程 (100/100)，气藏工程 (97/100)，采气工程 (98/100)，提高采收率基础 (93/100)，煤层气开发与开采 (99/100)，石油工程专业英语 (96/100)
- 就读于石油工程创新班，课程绩点 4.07/5，综合测评专业排名 3/38

## 科研与实习经历

### 2019 至今 浙江油田公司项目：蜀南地区煤层气生产规律及制度优化

- 基于机器学习算法编写程序预测煤层气井产量
- 运行实例并进行结果分析，得到了很好的效果

### 2018-2019 国家科技重大专项：煤层气高效增产及排采关键技术研究

- 推导煤层气井三段式压力下降模型
- 开展实例研究并分析结果

### 2017-2018 浙江油田公司项目：沐爱试验区煤层气气藏描述与开发技术政策研究应用

- 煤层气井组数值模拟及井型井网优化设计

### 2017.10-12 道达尔企业管理（北京）有限公司

- 科学发展部实习生
- 调研撰写燃料电池新技术报告
- 协助筹办了第八届道达尔中国科学论坛

## 发表或已录用文章

目前已发表国际会议英文文章 2 篇，国内 EI 文章 1 篇。

- [1] Productivity Evaluation of Radial Multi-Branch Horizontal Well in Unconventional Gas Reservoirs Considering Permeability Variation: Model Establishment and Sensitivity Analyses. International Petroleum Technology Conference. (2020 年国际石油技术大会)(导师为第一作者, 本人为第二作者)
- [2] Novel Coalbed Methane Reservoir Permeability and Reserve Evaluation Method Based on Flowing Material Balance Equation at Dewatering Stage Considering Permeability Variation. Unconventional Resources Technology Conference. (2019 年非常规资源技术大会)(第六作者)
- [3] 考虑煤粉堵塞影响的煤储层渗透率计算模型及其应用. 天然气工业. 录用待刊. (EI 检索期刊)(第三作者)

## 外语水平

- 英语流利, 托福: 99/120, GRE: 325/340, 四级 602/710, 六级 564/710, 全国大学生英语竞赛二等奖, 全国高校创新英语挑战赛一等奖, 参加校内一年期英语演讲与辩论特色班(15 学分), 校级英语辩论赛一等奖, 中国辩论学院赛二等奖和杰出辩手。
- 日语熟悉, 通过 N3: 117/170

## 模拟器使用与编程技能

- [1] 熟练使用油藏数值模拟器 CMG, 有油气藏数值模拟的项目经验;
- [2] 熟练使用地质建模软件 Petrel, 有项目和石工设计大赛应用经验;
- [3] 熟练使用编程语言 C、Matlab 和 Python, 计算机二级 C 语言优秀(90/100)
- [4] 熟练使用 Excel, Word, Powerpoint 等办公软件;

## 荣誉

2014-2015	一等奖学金, 优秀团员, 社会实践先进个人
2015-2016	一等奖学金
2016-2017	一等奖学金, 科技创新先进个人
2017-2018	国家留学基金委奖学金
2018-2019	一等学业奖学金, 优秀研究生, 优秀志愿者

## 获奖信息

第十届石油工程设计大赛油气藏工程组三等奖  
 2019 年 Petrobowl 石油工程英语知识竞赛一等奖  
 第四届国际海洋钻井平台设计大赛一等奖  
 第二届普通地质大赛二等奖  
 2017 年大学生创新创业训练计划项目结题评审一等奖  
 2017 年美国大学生数学建模竞赛二等奖  
 2016 数学中国数学建模国际赛一等奖