

申报博士研究生指导教师简况表

姓 名	陈君青
专业技术 职 务	副教授
一级学科 或 专业领域	名称：能源物理科学与技术 代码：0805J8
二级学科	名称： 代码：
申报类别	担任
是否校外 人员兼职	否

中国石油大学（北京）学位办公室制表

2022 年 7 月 18 日填

I 个人概况							
姓 名	陈君青	性 别	女	出生年月	1987-09-21	民 族	汉族
所在单位 (具体到学院、系)		理学院				联系电话	13581924660
专业技术职务		副教授			定职时间	2022-07	
行政职务					任职时间		
最后学历		博士研究生		最后学位	博士	毕业时间	2016-09-19
毕业学校		中国石油大学（北京）			毕业专业	地质资源与地质工程	
参加何学术团体 任何职务		Marine and Petroleum Geology 期刊副主编					
连续半年以上在国内外高水平大学或著名研究机构从事研究或学习的经历		2017.2-2018.2: 加拿大卡尔加里地质调查局					
II 个人教育与工作经历							
200509-200906 中国石油大学（北京） 学士							
200909-201206 中国石油大学（北京） 硕士							
201209-201609 中国石油大学（北京） 博士							
201610-202007 中国石油大学（北京） 博士后							
201702-201802 加拿大卡尔加里地质调查局 访问学者							
202007-202207 中国石油大学（北京） 讲师							
202110-202207 中国石油大学（北京） 物理系支部书记							
III 本人近四年科学研究情况汇总							
以第一作者（在第二学科专业申报兼任博士研究生指导教师的人员本人可以为第一通讯作者，下同）在本学科领域国内外重要期刊发表论文共 7 篇，其中：SCI 收录的期刊论文国外 5 篇、国内 2 篇，EI 收录的期刊论文国外 0 篇、国内 0 篇，SSCI 收录的期刊论文国外 0 篇、国内 0 篇，CSSCI 收录的期刊论文 0 篇，中文核心期刊论文 0 篇（国内外期刊划分以期刊主办单位所在国为准）。							
获科技成果奖励共 1 项，其中：国家级 0 项，省部级一等 0 项，省部级二等 1 项。							
作为第一发明人获得本学科领域的发明专利 0 项，实用新型专利 0 项。							
主持科研项目共 4 项，其中：国家自然科学基金项目 1 项，国家社会科学基金项目 0 项，省部级科研基金项目 1 项，校级科研基金项目 2 项。							
近四年科研经费共 241.46 万元，年均 60.37 万元。							

IV 本人近四年发表的具有代表性的学术论文（不超过 8 篇，本人为第一作者或第一通讯作者）

注：请按以下格式填写，并在第一通讯作者姓名右上角标注*，最后的括号里填收录情况

[序号] 全部作者. 题(篇)名. 刊名. 出版年月, 卷号(期号): 起止页. 收录情况、JCR 大类分区和影响因子 (年份)

[01] Junqing Chen*、Xiongqi Pang、Song Wu.Method for identifying effective carbonate source rocks: a case study from Middle-Upper Ordovician in Tarim Basin, China.PETROLEUM SCIENCE (石油科学英文版).2020-12-31.卷: 17 期:6 页: 1491-1511.SCI.第一大区.4.757(2021)

[02] Junqing Chen*、Xiongqi Pang、Xulong Wang.A new method for assessing tight oil, with application to the Lucaogou Formation in the Jimusaer depression, Junggar Basin, China.AAPG Bulletin.2020-06-30.104(6).SCI.第三大区.3.863(2021)

[03] Junqing Chen*、Kuiyou Ma、Xiongqi Pang.Secondary migration of hydrocarbons in Ordovician carbonate reservoirs in the Lunnan area, Tarim Basin.Journal of Petroleum Science and Engineering.2020-05-01.188, 106962.SCI.第二大区.5.168(2021)

[04] Junqing Chen*、Xingang Zhang、Zhuoheng Chen.Hydrocarbon expulsion evaluation based on pyrolysis Rock-Eval data: Implications for Ordovician carbonates exploration in the Tabei Uplift, Tarim.Journal of Petroleum Science and Engineering.2021-01-01.v 196, 107614.SCI.第二大区.5.168(2021)

[05] Junqing Chen*、Xiongqi Pang、Haijun Yang.Quick evaluation of present day low TOC carbonate source rock from Rock-Eval data: Upper-Middle Ordovician in the Tabei Uplift, Tarim Basin.Acta Geologica Sinica (English Edition).2018-08-01.92(4).SCI.第三大区.3.282(2021)

[06] 6. Junqing Chen*、Xiongqi Pang、Hong Pang.Hydrocarbon evaporative loss evaluation of lacustrine shale oil based on mass balance method: Permian Lucaogou Formation in Jimusaer Depression, Junggar Basin.Marine and Petroleum Geology.2018-03-01.91.SCI.第二大区.5.361(2021)

[07] Junqing Chen*、Xiongqi Pang、Hong Pang.Quantitative prediction model of present-day low-TOC carbonate source rocks: Example from the Middle-upper Ordovician in the Tarim Basin.Energy Exploration & Exploitation.2018-09-01.36(5).SCI.第四大区.2.5(2021)

[01] 周广刚、吴冲、卢贵武.工程电磁场.2020 年 8 月第 1 版.青岛.中国石油大学出版社.2020-08-01.1-269.445 千字

[02] 庞雄奇、吴欣松、张绍臣.油气田勘探.第 3 版.石油工业出版社.石油工业出版社.2020-08-31.1-400.66.5000

V 本人近四年以第一发明人获得本学科领域的发明专利

[序号] 发明人或设计人，专利权人，专利名，专利号，公告日期，授权日期

--

VI 本人近四年获得的省部级二等（含）以上科技成果奖励

[illegible]

VII 本人近四年主持科研基金项目情况

申报理工类和经济管理类学科博士研究生指导教师的，要求近四年主持过国家自然科学基金或国家社会科学基金项目（后者限经济管理类学科专业）；申报其它人文社科类学科博士研究生指导教师的，要求近四年主持过省部级或以上科研基金项目。

[illegible]

IX 本人近四年具有代表性的科研成果简介（包括论文摘要、获得省部级及以上科技成果奖励或通过省部级鉴定的科技成果介绍和社会评价等）

名称	常规非常规油气资源为统一体系的新型资源评价方法	完成时间	2021.1
<p>基于分子动力学模拟技术，探索了页岩油气赋存的微观机理，建立了以常规与非常规油气资源为统一体系的新型资源评价方法，为解决含油气盆地页岩油气资源勘探面临的“剩余潜力和甜点不明”提供理论和技术支撑。</p> <p>对比了中西部陆相页岩不同类型干酪根生排烃全过程差异性，明确影响陆相页岩生烃、排烃、留烃全过程的主控因素；阐明常规、致密和页岩资源分布特征，创新了以常规与非常规油气资源为统一体系的新型资源评价方法；阐明润湿性及演化控制下的陆相页岩油气赋存的微观机理，创新了以分子动力学模拟技术支撑下的咸化湖盆页岩可动油和吸附油定量评价方法。创新方法在准噶尔盆地推广应用，取得显著的勘探效果。成果获批国家自然科学基金青年基金项目 1 项和中石化国家页岩油研发中心开放基金 1 项，于油气地质领域高水平期刊 AAPG Bulletin 发表文章 1 篇，以第 1 作者参加国际会议并作报告 1 次。</p>			

名称	深层有效碳酸盐岩烃源岩排烃动力模拟方法及相对贡献数值模拟定量评价方法	完成时间	2021.7
<p>基于物理力学理论，探索了油气富集的动力学机制，建立了深层有效碳酸盐岩烃源岩排烃动力模拟方法及相对贡献数值模拟定量评价方法，为解决含油气盆地油气资源勘探面临的“富集机制复杂”难题提供理论和技术支撑。 阐明了叠合盆地深层碳酸盐岩油气生、排、运、聚、散、存的动态过程，研发高演化阶段碳酸盐岩有效烃源岩判识方法，揭示其成因机制，利用改进的物质平衡法评价碳酸盐岩有效烃源岩排烃量，并建立模拟深层有效碳酸盐岩烃源岩排烃动力数值模型，研发深层烃源岩排烃动力相对贡献评价技术方法，成果在塔里木盆地推广应用，取得了显著的勘探效果。该项成果依托于国家自然科学基金联合基金项目“海相深层油气富集机理与关键工程技术基础研究”和校级“青年拔尖人才培养计划”项目“深层碳酸盐岩源岩排烃动力过程模拟及相对贡献评价”，发表第一作者文章 3 篇，包括国内领军期刊 Petroleum Science1 篇和工程领域期刊 Journal of Petroleum Science and Engineering 2 篇，成果选入国家级规划教材《油气田勘探》，以第一作者参加国内外会议 3 次，申请第一发明人国家发明专利 2 项（已公开）；为申报第 16 届北京发明创新大赛银奖“深层-超深层碳酸盐岩油气成藏定量预测关键技术”提供支持。</p>			

X 本人近四年在申报的学科专业指导毕业的硕士研究生情况

年级	学科专业	获得学位人数
2019	地质资源与地质工程	2

本人师德师风、思想政治表现自我鉴定：

入职以来，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。学习习近平总书记关于教育的重要论述，热爱忠诚于教育事业，自觉遵守校纪校规和职业道德，努力提高自己的政治水平和业务水平，坚守立德树人初心，践行教书育人使命。围绕学校与学院“双一流”建设以及“十三五”和“十四五”建设任务，注重学生全面发展，立足培养石油石化领域高素质人才，助力能源物理交叉学科建设。

2021 年 10 月至今，担任物理系教工党支部书记和主管研究生系副主任，严以律己，用心负责完成各项工作。团结同志，关爱学生，甘于奉献，积极组织和承担了党支部建设、学科建设、研究生招生、论文开题和论文答辩等工作，热忱服务师生。获评 2021 年工会积极分子，2021 年师德师风考核和年度考核均获优秀，获评 2022 年中国石油大学（北京）优秀研究生导师团队成员。

申报人签字：

年 月 日

推荐理由：（来自校外的人员申报我校博士研究生导师，需由本校同一学科专业的博士研究生导师推荐）

推荐人： 年 月 日

学院学位评定分委员会审核意见：

学位评定分委员会主席： 年 月 日

学校学位评定委员会审批意见：

学位评定委员会主席： 年 月 日