中国石油大学（北京）引进人员登记表

**人员类别：调入人员、博士后、留学归国人员**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | | **姜苏** | | **性别** | | **女** | | **出生年** | **1994年** | |  |
| **民族** | | **汉族** | | **籍贯** | | **山东威海** | | **政治面貌** | **群众** | |
| **学历学位** | | **博士** | | **参加工作时间** | | **2022年10月** | | **职称及**  **获得时间** | **无** | |
| **毕业院校** | | **斯坦福大学** | | | | **所学专业** | | **能源资源工程** | | **生源地** | 山东威海 |
| **学习**  **经历** | **起止年月** | | | **学历学位** | | | | **学校专业** | | | **研究生导师** |
| **2018年6月-2022年9月** | | | **斯坦福大学，博士** | | | | **能源资源工程** | | | **Louis J. Durlofsky** |
| 2016年9月-2018年6月 | | | 斯坦福大学，硕士 | | | | 石油工程 | | | **Louis J. Durlofsky** |
| 2012年8月-2016年7月 | | | 清华大学，学士 | | | | 环境工程 | | |  |
| **工作**  **经历** | **起止年月** | | | **单位部门** | | | | **工作岗位及职务** | | | |
| 2022年10月-2023年12月 | | | 斯坦福大学 | | | | 博士后 | | | |
| 2023年12月至今 | | | 美国劳伦斯伯克利国家实验室 | | | | 博士后 | | | |
|  | | |  | | | |  | | | |
| **主要**  **业绩** | **近五年发表论文（专著）、科研项目、申请专利等情况：**  论文  Jiang, S., & Durlofsky, L. J. (2024). History matching for geological carbon storage using data-space inversion with spatio-temporal data parameterization. *International Journal of Greenhouse Gas Control*, *134*, 104124.  Han, Y., Hamon, F. P., Jiang, S., & Durlofsky, L. J. (2024). Surrogate model for geological CO2 storage and its use in hierarchical MCMC history matching. *Advances in Water Resources*, *187*, 104678.  Wu, H., Jin, Z., Jiang, S., Tang, H., Morris, J. P., Zhang, J., & Zhang, B. (2024). Selecting appropriate model complexity: An example of tracer inversion for thermal prediction in enhanced geothermal systems. *Water Resources Research*, *60*(7), e2023WR036146.  Jiang, S., & Durlofsky, L. J. (2023). Use of multifidelity training data and transfer learning for efficient construction of subsurface flow surrogate models. *Journal of Computational Physics*, *474*, 111800.  Jiang, S., & Durlofsky, L. J. (2021). Treatment of model error in subsurface flow history matching using a data-space method. *Journal of Hydrology*, *603*, 127063.  Jiang, S., & Durlofsky, L. J. (2021). Data-space inversion using a recurrent autoencoder for time-series parameterization. *Computational Geosciences*, *25*(1), 411-432.  Jiang, S., Sun, W., & Durlofsky, L. J. (2020). A data-space inversion procedure for well control optimization and closed-loop reservoir management. *Computational Geosciences*, *24*, 361-379.  专著  Jiang, S., & Durlofsky, L. (2022). Deep Neural Network Surrogate Flow Models for History Matching and Uncertainty Quantification. In *Machine Learning Applications in Subsurface Energy Resource Management* (pp. 271-290). CRC Press. | | | | | | | | | | |
| **奖惩**  **情况** | **获奖、受处分情况：**  **2016-2022年 Chevron CoRE 奖学金**  **2016年 清华大学优良毕业生** | | | | | | | | | | |
| **爱人**  **情况** | **姓名** | | **无** | | **年龄** | |  | | | | |
| **文化程度** | |  | | **是否干部** | |  | | | | |
| **子女**  **情况** | **姓名** | | **关系** | | **出生日期** | | **现学习或工作地** | | **户口所在地** | | |
| 无 | |  | |  | |  | |  | | |
| / | |  | |  | |  | |  | | |