**2024年地球科学学院 导师自主安排实践基地——中国石油大学（北京）油气地质大数据研究所**

**1、机构简介**

在国家“两化融合”、“互联网+”、“中国制造2025”等重大发展战略的背景下，大数据、人工智能已经深入渗透到石油行业的各个领域。为应对大数据时代的挑战，结合油气地质的专业优势和特点，中国石油大学（北京）于2020年4月成立了油气地质大数据研究所。

中国石油大学（北京）油气地质大数据研究所隶属地球科学学院和人工智能学院，旨在通过多学科交叉、协同创新、国际合作与交流，开展油气地质领域大数据与人工智能技术的应用研发与实践，培养油气地质与大数据及人工智能交叉学科的创新型人才，解决油气勘探与开发过程中的关键科学与工程问题。主要研究领域包括:（1）油气地质大数据智能挖掘;（2）油气资源智能预测；（3）油气藏智能表征与建模；（4）地震资料智能解释；（5）井筒地质智能解释等。

**生源需求：**本科专业和报考专业需求详见《2024年地球科学学院硕士研究生调剂工作实施细则》。

专业实践基地派遣由油气地质大数据研究所统筹安排。

**2、专业实践需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院** | **专业学位类别** | **专业领域** | **研究方向** | **导师** | **需求****人数** |
| 地球科学学院 | 资源与环境 | 地质工程 | 油气资源大数据与智能工程 | 徐朝晖、李庆、朱传庆、孙盼科、王海洲 | 5 |