

2026 年度职称评审成果汇总简表

现职称： 讲师

申报类型	满足申报类型的条件	具体信息（填写要求见填表说明）
	（一）教学要求	（1）任现职以来，每学年完成本学院人均教学工作量的 178%，其中讲授课程 72 学时 （2）指导暑期综合设计实习 3 次及生产实习 1 次 （3）主讲本科生课程 2 门，合讲研究生课程 1 门，参与编写本科生教材 1 部 （4）任现职以来，教学评分 98 分以上，教学评价优良 （5）任现职以来，参与指导研究生 2 名，指导大学生创新训练项目 3 项（1 项获评优秀），指导本科毕业论文/设计 5 人（1 人获评优秀）
副教授	（二）业绩贡献	（1） - 咸水层 CO₂—水交替注入条件下微粒运移与储层损伤机理研究，30 万，国家自然科学基金青年科学基金项目，2026—2028。（负责） - 叶县高频注采工况储能库温—压场模拟测试，47.5 万，企业委托项目，2026.8—11。（负责） - 典型地质体 CO₂ 封存量分级核算及泄漏预测数值模拟研究，20 万，企业委托项目，2025—2026。（负责） - 二氧化碳封存过程中的流体微尺度流动特征研究，15 万，新教师基本科研能力提升项目，2025—2027。（负责）
科研为主型	b. 科学研究与学术贡献	以一作/通讯作者发表 SCI 论文 18 篇，其中 B 类期刊 2 篇、C 类期刊 12 篇、D 类期刊 4 篇，第一作者授权发明专利 8 件 [1] Wang, K., Taylor, K.G., Wang, J.P., et al. Time—Lapse Synchrotron Imaging of CO ₂ Flow in a Reservoir—Caprock Complex System: Implications for Geological CO ₂ Sequestration. SPE Journal, 2026, 31, 4193—4208. (IF=2.9, SCI 期刊, B 类期刊) [2] Wang, K., Han, R.B., Sun, Q. Molecular Dynamics Study of the H ₂ —CO ₂ —H ₂ O Mixture Flow Through Silica Nanopores. SPE Journal, 2025, 30. 6496—6510. (IF=2.9, SCI 期刊, B 类期刊) [3] Wang, K., Shi C.Z., Gong, S.Y., et al. Dynamic imaging of the effect of pore microstructure factors on fine particle migration and deposition during fluid flow through porous media. Chemical Engineering Science, 2025, 308, 121346. (IF=5.1, SCI 期刊, D 类期刊) （2）[4] Wang, K., Taylor, K.G., Ma, L. CO ₂ —induced micro—mechanical alterations of mudstone Caprock: Examples from the Mercia Mudstone Group, East Irish Sea Basin. International Journal of Greenhouse Gas Control, 2024, 135, 104131. (IF=5.9, SCI 期刊, D 类期刊) [5] Wang, K., Wang, J.P., Hao, J.Y., et al. Nano—scale synchrotron imaging of shale swelling in the presence of water. Fuel, 2023, 344, 127999. (IF=7.8, SCI 期刊, C 类期刊) [6] Wang, K., Ma, L., Taylor, K.G. Microstructure changes as a response to CO ₂ storage in sedimentary rocks: recent developments and future challenges. Fuel, 2023, 333, 126403. (IF=7.8, SCI 期刊, C 类期刊) [7] Wang, K., Ma, L., Taylor, K.G. Nanoscale geochemical heterogeneity of organic matter in thermally—mature shales: An AFM—IR study. Fuel, 2022, 310, 122278. (IF=7.8, SCI 期刊, C 类期刊) [8] Wang, K., Taylor, K.G., Ma, L. Advancing the application of atomic force microscopy (AFM) to the characterization and quantification of shale microstructure. Fuel, 2022, 310, 122278. (IF=7.8, SCI 期刊, C 类期刊)

		n tification of geological material properties. International Journal of Coal Geology, 2021, 247, 103852. (IF=5.7, SCI 期刊, C 类期刊) [9] Wang, K., Chandler, M., Wang, J.P., et al. Time—lapse nanometer—scale 3D synchrotron imaging and image—based modelling of the response of shales to heating. International Journal of Coal Geology, 2021, 224, 103816. (IF=5.7, SCI 期刊, C 类期刊) [10] Wang, K., Pang, X.Q., Zhang, H.A., et al. Organic geochemical and petrophysical characteristics of saline lacustrine shale in the Dongpu Depression, Bohai Bay Basin, China: Implications for Es3 hydrocarbon exploration. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2020, 184, 106546. (IF=4.4, SCI 期刊, C 类期刊) [11] Wang, K., Pang, X.Q., Zhang, H.A., Zhao, Z.F., Su, S.C., Hui, S.S., 2018. Characteristics and genetic types of natural gas in the northern Dongpu Depression, Bohai Bay Basin, China. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2018, 170, 453—466. (IF=4.4, SCI 期刊, C 类期刊). [12] Wang, K., Pang, X.Q., Zhao, Z.F., Wang, S., Hu, T., Zhang, K., Zheng, T.Y. Geochemical characteristics and origin of natural gas in southern Jingbian gas field, Ordos Basin, China. Journal of Natural Gas Science and Engineering, 2017, 46, 515—525. (IF=6.8, SCI 期刊, D 类期刊) [13] 王珂. 气体互驱模型的构建方法和装置、计算机设备和存储介质, ZL202410580549.6, 发明专利 [14] 王珂. 一种用于选择地下储集层的方法, ZL202410584890.9, 发明专利 [15] 王珂. 一种基于三维数字岩心定量表征砂岩润湿性的方法, ZL202410584912.1, 发明专利 [16] 王珂. 一种基于流体流动特征评价岩石微观孔隙结构的方法, ZL202410580432.8, 发明专利 [17] 王珂. 用于选择地下储集层的方法, ZL202410584958.3, 发明专利 [18] 王珂. 一种微观尺度表征干酪根气体储集能力的方法, ZL202410580536.9, 发明专利 [19] 王珂. 一种用于选择地下储集层的方法, ZL202410580545.8, 发明专利 [20] 王珂. 岩心含水饱和度测量装置, ZL201710146150.7, 发明专利
	(三) 可替代业绩贡献	
	公共活动	(1) 参与 2024 年本科教育教学审核评估及教学档案归档工作 (2) 参与 2024 年地质资源与地质工程博士学位授权点评估工作 (3) 参与 2025、2026 年工程教育认证工作 (4) 担任本科/硕博开题中期等答辩秘书 15 次 (5) 担任硕/博招生面试秘书 5 次 (6) 参与春季运动会并取得名次 (7) 担任资勘 10062423 班主任
	备注	

本人承诺以上所填内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格。

学院审核： 申报人是否满足职称申报基本资格： 是 否

申请人签字：

年 月 日

签字/盖章：

年 月 日