

2025 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		任现职以来为本科生独立讲解 1 门课程《大学化学》，讲授课程 48 学时。
副教授	(二) 业绩贡献		(1) 1. 施氏矿物对砷和锑共固定行为与分子机制的结构—效应关系, 30 万, 国家自然科学基金青年基金 (C 类), 2026.01—2028.12。(主持) 2. 施氏矿物对 As、Sb 共固定特征及微观机理研究, 24 万, 国家资助博士后研究人员计划 (B、C 档), 2023.01—2025.01。(主持) 3. 西北煤—电集聚区土壤与地下水污染综合防治关键技术及示范 (子课题), 40 万, 国家重点研发计划, 2024.01—2027.12。(主持)
科研为主型		b. 科学研究与学术贡献	[1] Jun Shan, Mengchang He*, Peng Liu, Wenting Wang, Chunye Lin, Wei Ouyang, Xitao Liu, Jianwei Zhou, Haijiao Xie. Antimony immobilization mechanism on schwertmannite: Insights from the microstructure of schwertmannite. Geochimica et Cosmochimica Acta. 2023, 359, 71—83. (IF=5.0, SCIE 期刊, B 类期刊) [2] Jun Shan, Mengchang He*, Chunye Lin, Wei Ouyang, Xitao Liu. Simultaneous electrochemical determination of Sb(III) and Sb(V) in Water samples: Deposition potential differences and Sb(III) photooxidation characteristics. Sensors and Actuators B—Chemical. 2020, 305, 127454. (IF=7.7, SCIE 期刊, C 类期刊) [3] Jun Shan, Ruizhen Li, Kai Yan, Yuhua Zhu, Jingdong Zhang*. In situ anodic stripping of Cd(II) from CdS quantum dots for electrochemical sensing of ciprofloxacin. Sensors and Actuators B—Chemical. 2016, 237, 75—80. (IF=7.7, SCIE 期刊, C 类期刊) [4] Jun Shan, Yong Liu, Ruizhen Li, Can Wu, Lihua Zhu, (2) Jingdong Zhang*. Indirect electrochemical determination of ciprofloxacin by anodic stripping voltammetry of Cd(II) on graphene—modified electrode. Journal of Electroanalytical Chemistry. 2014, 738, 123—129. (IF=4.1, SCIE 期刊, D 类期刊) [5] Jun Shan, Xintong Ding, Mengchang He*, Wei Ouyang, Chunye Lin, Xitao Liu. Mechanism of birnessite—promoted oxidative dissolution of antimony trioxide. Environmental Chemistry. 2020, 17(4), 345—352. (IF=2.3, SCIE 期刊, E 类期刊) [6] 单君, 郭华明. 电化学原位成矿同时去除 As(V)和 Sb(V)的方法. 2025.09.19. 专利权人: 中国地质大学 (北京). ZL202510887490. X. (发明专利) [7] 单君, 郭华明. 电化学原位生成施氏矿物同时去除 Sb(III)和 Sb(V)的方法. 2025.09.19. 专利权人: 中国地质大学 (北京). ZL202510846996. 6. (发明专利) [8] 博士期间以导师排名第一, 本人排名第二获得一项发明专利授权: 何孟常, 单君. 一种基于光氧化的锑形态电化学检测方法及其应用. 2021.06.18. ZL201910484546. 1. (发明专利)

		[9] Antimony, Chapter 5: Antimony in China. Berlin: Walter de Gruyter GmbH, 2021, 95—128. （专著参编，本章排名第四）
	（三）可替代业绩贡献	
	公共活动	于 2025 年 11 月份参与数理学院科技文化周“跨界交叉学术论坛”的组织工作，并担任会场主持人。
	备注	在有色金属研究总院工作期间担任一项国家标准和一项行业标准的主要起草人： 1. 《铍粉化学分析方法银、金、钯、铈、钨、铅、铂、镍、铜、铁、锡、锌、镁、锰、铝量的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法》（GB/T 36593—2018） 本人身份：主要起草人 2. 《钡化合物化学分析方法铂、铈、铈、钨、金、银、铝、铋、镉、铬、铜、铁、镁、锰、镍、铅、锡、锌、钙、钾、钠、硅量的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法》（YS/T 1197—2017） 本人身份：主要起草人 在博士后工作期间，协助合作导师，作为主要指导人，指导本科生毕业论文 2 篇，并全面参与 2 名硕士研究生科研指导工作。

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