

## 2024 年度职称评审成果汇总简表

姓名： 周熠

是否破格： 青年破格

是否高水平人才： 否

任现职时间: 2022.01.01 所在单位: 材料科学与工程学院

现职称： 副教授

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）		
教授  (教学科研型)	(一) 教学要求		任现职以来，每学年完成本学院人均教学工作量的 70%以上，其中讲授课程 60 学时;指导本科生认识实习、生产实习、毕业设计（论文）等满足学员要求;任现职来，教学评价优良;任现职来，招收培养全日制研究生年均 4 名，无“存在问题”学位论文。为本科生独立/主讲 2 门课程。		
	(二) 业绩 贡献	a. 教学研究与教学业绩	(2) 工业矿物与岩石，中国地质大学(北京)课程思政教学改革项目，1 万元，2024 年。（负责）  (5) [1] 新工科背景下《工业矿物与岩石》教学改革与创新举措研究，中文科技期刊数据库（全文版）教育科学，2023(04)：152—155。 [2]《碳中和材料与技术》课程思政建设策略探究，教育理论与研究，2024 年 18 期。		
		b. 科学研究与学术贡献	(1) 酸蚀坡缕石对镁离子的选择性吸附及机制研究，50 万，基金委面上项目，2025—2028。（负责）  [1] Xiaotong Yang, Yi Zhou*, Jingjing Hu, Qinwen Zheng, Yunpu Zhao, Guocheng Lv, Libing Liao. Clay minerals and clay-based materials for heavy metals pollution control. Science of The Total Environment, 2024, 954:176193. (IF=8.2, SCI, A 类期刊) [2] Qinwen Zheng, Yi Zhou*, Xin Liu, Meng Liu, Libing Liao, Guocheng Lv*. Environmental hazards and comprehensive utilization of solid waste coal gangue. Progress in Natural Science:Materials International, 2024, 34 (2):223—239. (IF=4.8, SCI, A 类期刊) [3] Xinyu Lei, Yi Zhou*, Xianhao Liu, Lingchang Kong, Libing Liao, Yuxin Li, Meng Liu, Lintao Tian, Wenxiu Rao, Guocheng Lv*. Effective pH-responsive nanocarrier based on the anisotropic surfaces of halloysite nanotubes for controlled drug release. Applied Clay Science, 2023, 232:106799. (IF=5.3, SCI, A 类期刊) [4] Changxin Wei, Yi Zhou*, Xiaotong Yang, Yushen Lu, Aiqin Wang, Yihe Zhang, Na Zhang*. Parallel arrays of clay nanosheets sandwiched in two-dimensional nanofluidic membrane for enhanced ion transport properties. Journal of Membrane Science, 2023, 680:121744. (IF=8.4, SCI, A 类期刊) [5] Huayu Tao, Xi Qian, Yi Zhou*, Hongfei Cheng*, Research progress of clay minerals in carbon dioxide capture. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2022, 164:112536. (IF=16.3, SCI, A 类期刊)		
			公共活动		1. 积极参加学科与专业建设，作为骨干成员参加地质碳储与资源低碳利用教育部工程研究中心申报和日常管理工作;参加矿物加工工程新专业、国家一流本科课程、专业工程教育认证等申报工作。 2. 担任中国硅酸盐学会矿物材料分会青年理事，中国非金属矿行业团体标准化工作委员会委员、《金属矿山》杂志青年学术委员会委员。 3. 积极承担专业实习任务，指导 14 位学生完成本科毕业设计（论文），协助教研室带领并指导多名学生完成认识实习，赴湖南郴州、江苏扬州等地企业一线完成生产实习。 4. 积极参加学校各类文体活动并获得多项荣誉。

