

2024 年度职称评审成果汇总简表

姓名：崔晓亚 是否破格： 否 是否高水平人才： 否 任现职时间： 2024. 05. 23 所在单位： 材料科学与工程学院 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）
教授 (教学科研型)	(一) 教学要求		自 2024 年 5 月任讲师以来，本人积极参与学院的学科建设，计划合讲《人工智能与新材料》等多门本科生课程以及研究生课程。同时积极参与新能源材料与器件专业的建设。在任职期间，我认真协助其他研究生导师指导硕士和博士生，同时也协助多个科研项目的进行。
	(二) 业绩 贡献	a. 教学研究与教学业绩	(1) 无
			(2) 无
		b. 科学研究与学术贡献	(1)
	(2)		[1] Cui, X.; Liu, Y.; Chen, Y.* Ultrafast Micro/Nano— manufacturing of Metastable Materials for Energy. Natl. Sci. Rev., 2024, 11, nwae033. (IF=18.6, SCI 期刊, A 类期刊) [2] Cui, X.; Liu, Y.*; Tian, X.; Wang, Y.; Zhang, G.; Liu, T.; Chen, Y.* Rapid High— Temperature Liquid Shock Synthesis of High Entropy Alloys for Hydrogen Evolution Reaction. ACS Nano 2024, 18, 2948—2957. (IF=16.2, SCI 期刊, A 类期刊) [3] Cui, X.; Li, W.; Liu, Y.; Zhu, Y.; Chen, Y.*; Gong, C.*; Xue, G.* Ultrafast Nanomanufacturing Via High— temperature Shock of La0.6Sr0.4CoO3 Catalysts for Overall Water Splitting. J. Mater. Sci. T ech. 2024, 191, 1—7. (IF=11.2, SCI 期刊, A 类期刊) [4] Cui, X.; Liu, Y.*; Wang, Y.; Li, Q.; Xi, S.*; Ding, J.; Hu, W.; Chen, Y.* Ultrafast Crystallinity Engineering of PtCo3 Alloy for Enhanced Oxygen Reduction React ion. Chinese Chem. Lett. 2024, doi: 10.1016/j.cclet.2024.110069. (IF=9.1, SCI 期刊, A 类期 刊) [5] Cui, X.; Zhang, Z.; Gong, Y.; Saleem, F.; Chen, B.; Du, Y.; Lai, Z.; Yang, N.; Li, B.; Gu, L.*; Zhang, H.* Defect—Rich, Candied Haws— shaped AuPtNi Alloy Nanostructures for Highly Efficient Electrocatalysis. CCS Chem. 2020, 2, 24—30. (IF=9.4, SCI 期刊, A 类期刊) [6] Zhang, J.; Liu, Z.; Zeng, C.; Luo, J.; Deng, Y.; Cui, X.*; Chen, Y. * High— Voltage LiCoO2 Cathodes for High—Energy—Density Lithium—Ion Battery. Rare Metals. 2022, 41, 3946—3956. (IF=9.6, SCI 期刊, A 类期刊)
公共活动		任职以来，本人积极参加公共活动，符合单位规定的要求。 1. 作为党员，积极参与学院党支部各项活动，认真学习提高思想觉悟。 2. 在学科与专业建设方面，作为重要撰写人参与“河北省资源低碳利用及新材料重点实验室”申报书的撰写，与土木工程系共同撰写住房城乡建设部重点实验室申报书。 3. 积极参与并整理 2024 年教育部工程研究中心年度总结，完成材料学院十四五规划中期报告总结。	

