

# 2024 年度职称评审成果汇总简表

姓名： 宰华超      是否破格： 否      是否高水平人才： 否      任现职时间： 2022.09.20      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）
副教授          科研为主型	（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 100%以上，其中讲授课程 118 学时;指导各类实习（主讲本科教学实习、指导本科毕业论文 9 人）等满足学院要求;任现职以来，教学评价均为优秀;任现职以来，无“存在问题”学位论文。为本科生主讲 4 门课程。
	（二） 业 绩 贡 献	b. 科学研究与学术贡献	(1) 无机二维界面层提升钙钛矿太阳能电池效率和稳定性，30 万，国家自然科学基金青年科学基金，编号：52302320，2024—2026。（负责）
			Zai Huachao, Chen Qi*, et al. Sandwiched electrode buffer for efficient and stable perovskite solar cells with dual back surface fields. Joule, 2021, 5(8), 2148—2163.（IF=38.6, SCI 期刊, A 类期刊） Wang Lina, Zai Huachao*, Chen Qi*, et al. Cost Analysis of Perovskite/Cu(In, Ga)Se2 Tandem Photovoltaic with Module Replacement. ACS Energy Letters, 2022, 7(6), 1920—1925.（IF=19.3, SCI 期刊, A 类期刊） Zai Huachao, Li Yujing*, Chen Qi*, et al. Congeneric Incorporation of CsPbBr3 Nanocrystals in a Hybrid Perovskite Heterojunction for Photovoltaic Efficiency Enhancement. ACS Energy Letters, 2018, 3(1), 30—38.（IF=19.3, SCI 期刊, A 类期刊） Zai Huachao, Zhou Huanping*, et al. Ion migration in halide perovskite solar cells: Mechanism , characterization, impact and suppression. Journal of Energy Chemistry, 2021, 63, 528—549.（IF=14.0, SCI 期刊, A 类期刊） (2) Ma Yue, Zai Huachao*, Chen Qi*, et al. Amidinium additives for high—performance perovskite solar cells. Journal of Materials Chemistry A, 2022, 10(7), 3506—3512.（IF=10.7, SCI 期刊, A 类期刊） Zai Huachao, Li Yujing*, Chen Qi*, et al. Low—temperature—processed inorganic perovskite solar cells via solvent engineering with enhanced mass transport. Journal of Materials Chemistry A, 2018, 6(46), 23602—23609.（IF=10.7, SCI 期刊, A 类期刊） Zai Huacho, Chen Changfeng*, Li Yujing*, et al. Heterogeneously supported pseudo—single atom Pt as sustainable hydrosilylation catalyst. Nano Research, 2018, 11(5), 2544—2552.（IF=9.5, SCI 期刊, A 类期刊） Zai Huachao, Li Yujing*, et al. A novel hierarchically—nanostructured Pt/SiO2/Fe3O4 catalyst with high activity and recyclability towards hydrosilylation. RSC Advances, 2016, 6(100), 98520—98527.（IF=3.9, SCI 期刊, B 类期刊） Wang Lan, Zai Huachao*, et al. Annealing Engineering in the Growth of Perovskite Grains. Crystals, 2022, 12(7), 894.（IF=2.4, SCI 期刊, B 类期刊）
（三）可替代业绩贡献			

	公共活动	积极参加学校、学院、工会和党支部组织的各项公共活动，获得 2022 年教职工篮球赛亚军、2023 年教职工篮球赛季军、2024 年教职工排球赛亚军，符合所在单位规定的要求。
	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：

签字/盖章：

年   月   日

年   月   日