

申请硕士研究生指导教师成果公示表

(只填写符合申报条件的成果)

申请人情况简介										
姓名	所在学院	出生年月	年龄	性别	职称	学位	获学位日期	申请硕导所在一级学科	研究方向	入职时间
张惠芳	机电工程学院	1985年5月	36	女	讲师	工学博士	2018年6月24日	兵器科学与技术	金属基复合电极材料及储能器件的应用基础研究	2018年8月

文件第二章第五条：新增硕士研究生指导教师的基本条件

第3条（1）：近三年（2018.9-2021.10）以第一作者发表论文成果情况

序号	题目名称	发表期刊名称	署名次序	论文收录情况（SCI或核心）	收录号（WOS号）或核心版本（如北大中文核心2017年版或科技核心2018年版）	发表时间	备注（罗列成果第一单位非中北大学的，请标注）
1	Tuning the electrochemical performance of NiCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @NiMoO <sub>4</sub> core-shell heterostructure by controlling the thickness of the NiMoO <sub>4</sub> shell	Chemical Engineering Journal	1/5	SCI	WOS:000467387200037	2019年8月	
2	Facile morphology-controlled synthesis of Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanostructure on carbon cloth and their morphology-dependent pseudocapacitive performances	Journal of Alloys and Compounds	1/5	SCI	WOS:000471128700113	2019年8月	
3	MOF-derived hollow and porous Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> nanocages for superior hybrid supercapacitor electrode	Energy&Fuels	1/7	SCI		2021年9月	

第3条（2）：近三年（2018.9-2021.10）主持科研项目及经费

序号	项目名称	项目级别（国家级、省部级或横向）	发布项目部门或合作单位	起止时间	目前为止到账经费（万元）	备注（罗列项目第一单位非中北大学的，请标注）
1	超薄二维镍、钴基MOFs纳米片与石墨烯复合电极材料的优化设计及在非对称超级电容器中的应用	省部级	山西省科技厅	2019年9月-2022年9月	3	
2	钴基双金属硫化物中空纳米结构的设计合成及非对称超级电容器性能研究	省部级	山西省教育厅	2020年4月-2022年3月	1	
3	军工基建科研-制导	省部级	国防科工局	2020年1月-2021年12月	30	