

1	FUEL CELL THERMAL MANAGEMENT SYSTEM BASED ON MICROBIAL FUEL CELL 3-D MULTI-PHASE FLOW NUMERICAL MODEL	THERMAL SCIENCE	第一	SCI	00068067810002 7	2021.06	太原工业学院			
---	--	--------------------	----	-----	---------------------	---------	--------	--	--	--

2	Battery Management of New Energy Vehicle Based on CFD	International Journal of Mechatronics and Applied Mechanics	第一	EI	20193307322990	2019.05	太原工业学院			
3	基于FESS的电动汽车快速充电站能量缓冲系统	电力电子技术	第一	核心	北大核心2020年版	2019.02	太原工业学院			

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	基于 KRTS 和实时视觉的在线智能零件检测系统研究	省部级	山西省教育厅	2020.09-2022.09	1	太原工业学院				
2	逆流型湿式转筒磁选机结构改进设计	横向	太原陆森矿业机械有限公司	2019.06-2019.12	5	太原工业学院				
3	基于雷达的智能物流小车开发	横向	广西铸洋科技有限公司	2021.06-2021.12	30	太原工业学院				