

上海理工大学高级职务申报资格公示表

部门	机械工程学院	姓名	景大雷		一级学科	机械工程			最后学历	博士研究生毕业	
出生年月	1987-11	性别	男	岗位性质	教师	最高学位	工学博士学位	最高学位取得时间	2015-01		
申报职务	教授		现职务		副教授		任现职务年月		2018-06		
年度考核情况	2018年	优秀	2019年	合格	2020年	合格	2021年	合格	2022年	合格	
海外经历			2011-09至2013-09俄亥俄州立大学 2020-02-01至2024-02英国伦敦玛丽女王大学								
产学研践习经历及学生工作经历			2018.01至哈尔滨帕特尔科技股份有限公司 2016-09至2019-07班主任								
近五年个人主要工作业绩统计											
论文著作	分类分级及排名	A1		A2		A3		B			
	第1作者	3		5		2		0			
	唯一通讯作者	0		8		4		0			
专著、教材	级别及编撰数	省市统编教材		公开出版教材		教学参考书		专著			
	主编	0		0		0		0			
	副主编	0		0		0		0			
科研奖励	获奖及排名	国家级				省部级					
	项目数(排名前6位)	0				0					
任现职以来主持（第一负责人）科研项目统计											
研究项目与经费	项目类型及经费	国家级			省部级		地市级及以下		横向		
	项目数	1			1		0		0		
	到款经费(万元)	27.5			20		0		0		
一、近五年第一作者或唯一通讯作者公开发表的重要论文清单											
序号	论文名称	刊物名称	发表时间	收录转载类型	收录号	论文分级	本人排序				
1	Numerical studies on the hydraulic and mixing performances of fluid flow around a cylinder in microchannel with vertical flexible flag	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2022-02-15	SCI收录	000723699100001	A1	第一作者				
2	Numerical studies on the hydraulic and thermal performances of trapezoidal microchannel heat sink	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	2021-03-01	SCI收录	000612219700005	A2	唯一通讯作者				

3	Fluid mixing behind a branched elastic flag connecting to a cylinder in channel flow	PHYSICS OF FLUIDS	2022-04-30	SCI收录	000832204400003	A2	第一作者
4	Numerical studies on the hydraulic and thermal performances of microchannels with different cross-sectional shapes	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	2019-11-01	SCI收录	000487564400101	A2	第一作者
5	ELECTROSMOTIC FLOW IN TREE-LIKE BRANCHING MICROCHANNEL NETWORK	FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2019-09-01	SCI收录	000492045300009	A1	第一作者
6	Comparison on the hydraulic and thermal performances of two tree-like channel networks with different size constraints	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	2019-03-01	SCI收录	000456226400090	A2	第一作者
7	Reexamination of Murray's law for tree-like rectangular microchannel network with constant channel height	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	2019-01-01	SCI收录	000449445600111	A2	第一作者
8	HYDRAULIC AND THERMAL PERFORMANCES OF LAMINAR FLOW IN FRACTAL TREELIKE BRANCHING MICROCHANNEL NETWORK WITH WALL VELOCITY SLIP	FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2020-03-01	SCI收录	000529380700003	A1	第一作者
9	Cross-Sectional Dimension Dependence of Electroosmotic Flow in Fractal Treelike Rectangular Microchannel Network	MICROMACHINES	2020-03-01	SCI收录	000526546000076	A3	第一作者
10	Numerical Studies on the Thermal Performances of Electroosmotic Flow in Y-Shaped Microchannel Heat Sink	Coatings	2020-04-01	SCI收录	000534630600077	A3	第一作者
11	Hydrothermal performances of symmetric and asymmetric divergent-convergent microchannel heat sinks	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	2021-10-01	SCI收录	000702822100002	A2	唯一通讯作者
12	OPTIMIZATION OF HEAT CONDUCTION FOR TREELIKE NETWORK WITH ARBITRARY CROSS-SECTIONAL SHAPE	FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2022-02-15	SCI收录	000766635200004	A2	唯一通讯作者
13	Optimization of a Fractal Treelike Microchannel Network with Uniform Roughness for Laminar Flow	CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY	2021-10-10	SCI收录	000688018900001	A3	唯一通讯作者
14	Influence of geometric parameters on the fluidic and mixing characteristics of T-shaped micromixer	MICROSYSTEM TECHNOLOGIES-MICRO-AND NANOSYSTEMS-INFORMATION STORAGE AND PROCESSING SYSTEMS	2020-04-01	SCI收录	000528984500001	A3	唯一通讯作者

15	Numerical study on thermal and melting performances of a horizontal latent heat storage unit with branched tree-like convergent fins	Journal of Energy Storage	2023-02-15	SCI收录	000939548100001	A2	唯一通讯作者
16	Thermal Performance and Geometric Optimization of Fractal T-Shaped Highly-Conductive Material for Cooling of a Rectangular Chip	Fractal and Fractional	2022-11-27	SCI收录	000901163600001	A3	唯一通讯作者
17	Experimental study on fluid mixing and pressure drop of mini-mixer with flexible vortex generator	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	2023-01-09	SCI收录	000922968000001	A2	唯一通讯作者
18	The optimal aspect ratio of the T-shaped rectangular microchannel mixer to achieve excellent mixing and hydraulic comprehensive performance	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering	2021-11-01	SCI收录	000707710700002	A3	唯一通讯作者
19	COMBINED ELECTROOSMOTIC AND PRESSURE DRIVEN FLOW IN TREE-LIKE MICROCHANNEL NETWORK	FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2021-08-01	SCI收录	000683456000016	A2	唯一通讯作者
20	OPTIMAL ANALYSIS OF THE HYDRAULIC AND MIXING PERFORMANCES OF SYMMETRIC T-SHAPED RECTANGULAR MICROCHANNEL MIXER	FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2021-03-01	SCI收录	000641993400001	A2	唯一通讯作者
21	HYDRAULIC AND THERMAL PERFORMANCES OF TREE-LIKE CONVERGENT MICROCHANNEL HEAT SINKS	FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2022-06-12	SCI收录	000804026300023	A2	唯一通讯作者
22	Optimization analysis of fractal tree-like microchannel network for electroviscous flow to realize minimum hydraulic resistance	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	2018-10-10	SCI收录	000440118600063	A2	第一作者

二、近五年作为主编（排名前3位）公开出版学术专著、教材、教学参考书情况

序号	著作/教材名称	出版机构	著作/教材类别	出版日期	作者类别	作者排序	总量/本人完成量（万字）

三、近五年作为主要完成人（排名前6位）获得省部级及以上科研奖励情况

序号	奖励名称	奖励奖种	奖励级别	获奖等级	获奖年份	本人排序	颁奖单位

四、近五年作为第一完成人获发明专利情况

序号	专利名称	专利类型	申请时间	授权时间	个人排序

