

## 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	盛雷		一级学科	机械工程			最后学历	博士研究生毕业		
出生年月	1988-06	性别	男	岗位性质	沪江博士后	最高学位	博士			最高学位取得时间		
申报职务	副研究员		现职务		助理研究员			任现职务年月		2020-12		
年度考核情况	2018年		2019年		2020年		2021年	优秀	2022年	优秀		
海外经历												
产学研践习经历及学生工作经历												
<b>近五年个人主要工作业绩统计</b>												
论文著作	分类分级及排名	A1		A2		A3		B				
	第1作者	2		6		0		0				
	唯一通讯作者	0		0		0		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						
<b>任现职以来主持（第一负责人）科研项目统计</b>												
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			1		
	到款经费(万元)	12			8		0			0		
<b>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</b>												
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	An improved calorimetric method for characterizations of the specific heat and the heat generation rate in a prismatic lithium ion battery cell	Energy Conversion and Management	2019-01-15	SCI收录	WOS: 000457666700 054	A1	第一作者					
2	Quasi steady state method to measure thermophysical parameters of cylindrical lithium ion batteries	Journal of Power Sources	2021-02-15	SCI收录	WOS: 000607096900 001	A2	第一作者					

3	Lightweight liquid cooling based thermal management to a prismatic hard-cased lithium-ion battery	International Journal of Heat and Mass Transfer	2021-05-15	SCI收录	WOS: 000641140400031	A2	第一作者
4	Experimental and numerical approach for analyzing thermal behaviors of a prismatic hard-cased lithium-ion battery	Journal of Energy Storage	2021-03-23	SCI收录	WOS: 000632553600002	A2	第一作者
5	Effect analysis on thermal profile management of a cylindrical lithium-ion battery utilizing a cellular liquid cooling jacket	Energy	2021-04-01	SCI收录	WOS: 000623091900009	A1	第一作者
6	Numerical investigation on a lithium ion battery thermal management utilizing a serpentine-channel liquid cooling plate exchanger	International Journal of Heat and Mass Transfer	2019-10-15	SCI收录	WOS: 000480665000055	A2	第一作者
7	A calibration calorimetry method to investigate the thermal characteristics of a cylindrical lithium-ion battery	International Journal of Thermal Sciences	2021-07-20	SCI收录	WOS: 000639624800001	A2	第一作者
8	Experimental determination on thermal parameters of prismatic lithium ion battery cells	International Journal of Heat and Mass Transfer	2019-08-29	SCI收录	WOS: 000473381300020	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
1	一种圆柱形动力电池的比热容和径向热导率测试方法	国家发明	2019-07-16	2022-07-15	第一

## 五、近五年决策咨询专报情况

序号	作者排序	反馈时间	提交时间	专报利用情况	最高采纳机关级别	内参刊载级别	最高批示领导级别

## 六、任现职以来主持科研项目（纵向）情况

序号	项目名称	项目来源	合同经费（万元）	到账经费（万元）	起止日期	完成情况	本人排名	项目级别
1	全生命周期大尺寸锂离子电池热输运机理及快速预热控温机制（包干制）	国家自然科学基金委员会	30	12	2023-01-01至2025-12-31	未结题	第一	国家级C
2	面向大尺寸锂离子电池热物性及产热性能的高精度原位表征新方法（包干制）	国家其他部委	8	8	2021-11-01至2023-12-31	未结题	第一	省部级A

