

上海理工大学高级职务申报资格公示表

部门	光电信息与计算机工程学院		姓名	王宁		一级学科	控制科学与工程			最后学历	博士研究生毕业			
出生年月	1984-12		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	2012-12			
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	2020年	合格	2021年	优秀		2022年	合格	2023年	优秀	2024年	优秀			
海外经历			2021-11至2023-01美国弗吉尼亚理工大学											
产学研践习经历及学生工作经历			2018.06至上海申首半导体科技有限公司 2016-04至2018-07班主任 2023-09至2025-07辅导员											
助教培养计划														
近五年个人主要工作业绩统计														
科研论文	分类分级及排名	A1		A2			A3			B				
	第1作者	6		4			2			1				
	唯一通讯作者	1		0			1			0				
专著、教材	级别及编撰数	国家级规划教材		省部级规划教材			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			0	0
	副主编	0		0			0			0			0	0
科教研究奖奖励、	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	2		1			0			5				
	到款经费(万元)	54万元		30万元			0万元			25.54万元				
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	期刊库	收录号	论文分级	本人排序				
1	Bilayer Y-Type Transverse Thermoelectric Generator With Non-Contact Vertical Thermal Coupling Using LTCC Technology		IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS		2024-01-29	SCI收录	23SCIE2区	001194155100029	A2	第一作者				
2	Self-Powered Intelligent Cooling System for High-Power Light-Emitting Diodes Based on Temperature Feedback Mechanism		IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS		2023-12-08	SCI收录	23SCIE1区	001126190800001	A1	第一作者				

3	Thermal Mangement with Fast Temperature Convergence Based on Optimized Fuzzy PID Algorithm for Electric Vehicle Battery	APPLIED ENERGY	2023-09-15	SCI收录	23SCIE1区	306261923013004	A1	唯一通讯作者
4	Self-Adaptive PDLC Control Strategy With Smart Light Intensity Adjustment Using Photovoltaic-Thermoelectric Hybrid Energy Supply Technology	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	2023-09-10	SCI收录	23SCIE1区	000975423100042	A1	第一作者
5	Efficient Power Conversion Using a PV-PCM-TE System Based on a Long Time Delay Phase Change With Concentrating Heat	IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS	2023-09-06	SCI收录	23SCIE1区	001043065100030	A1	第一作者
6	Design and Implementation of Photovoltaic-thermoelectric System with Intelligent Power Supply Management	IFAC PapersOnLine(2405-8963)	2022-12-01	SCI收录	无	000904629000027	B	第一作者
7	High-efficiency photovoltaic-thermoelectric hybrid energy harvesting system based on functionally multiplexed intelligent thermal management	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2022-11-15	SCI收录	23SCIE1区	000913221900009	A1	第一作者
8	An Efficient and Fast, Noninvasive, Auto-Fluorescence Detection Method for Early-Stage Oral Cancer	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	2022-07-22	SCI收录	23SCIE2区	000838697300023	A2	第一作者
9	Symmetrical Multilayer Dielectric Model of Thermal Stress and Strain of Silicon-Core Coaxial Through-Silicon Vias in 3-D Integrated Circuit	IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology	2022-06-28	SCI收录	23SCIE3区	000831139600012	A3	第一作者
10	Efficient Multi-channel Thermal Monitoring and Temperature Prediction Based on Improved Linear Regression	IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT	2022-02-24	SCI收录	23SCIE2区	000761247800042	A2	第一作者
11	Improved MPPT System Based on FTSMC for Thermoelectric Generator Array Under Dynamic Temperature and Impedance	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	2022-02-23	SCI收录	23SCIE1区	000790866600101	A1	第一作者
12	High Efficiency Thermoelectric Temperature Control System With Improved Proportional Integral differential (PID) Algorithm Using Energy Feedback Technique	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	2022-02-02	SCI收录	23SCIE1区	000742200700089	A1	第一作者
13	Improving the Energy-Conversion Efficiency of a PV-TE System With an Intelligent Power-Track Switching Technique and Efficient Thermal-Management Scheme	IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS PACKAGING AND MANUFACTURING TECHNOLOGY	2021-04-20	SCI收录	22SCIE3区	000663528700010	A3	唯一通讯作者
14	An Enhanced Thermoelectric Collaborative Cooling System With Thermoelectric Generator Serving as a Supplementary Power Source	IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES	2021-02-25	SCI收录	22SCIE2区	000633331000069	A2	第一作者

15	Electrothermal Collaborative Cooling With Delayed Power Rail Switching Auxiliary Charging by Considering Energy Harvesting Mechanism for High-Power LEDs	IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS PACKAGING AND MANUFACTURING TECHNOLOGY	2020-08-01	SCI收录	21SCIE4区	WOS: 000572626600012	A3	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、教材情况									
序号	著作/教材名称	出版机构	著作/教材类别	出版年月	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	一级奖励奖种	二级奖励奖种	奖励级别	获奖等级	获奖年份	本人排序	颁奖单位	
四、近五年作为主要完成人（排名前6位）获得省部级及以上教学获奖情况									
序号	奖励名称	奖项级别	奖励等级	获奖时间	本人排名	颁奖单位			
五、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			
六、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		
七、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	项目子类	合同经费（万元）	到款经费（万元）	起止日期	完成情况	项目级别	备注
1	短距离热驱横向热电发生器聚热集成方法研究	国家自然科学基金委员会	国家自然科学基金面上项目	62.4	24	2025-01-01至	未结题	国家级C	
2	异质集成微能源系统构建及其自供电智能管理新方法	上海市其他委办局	上海市浦江人才计划（D类）	30	30	2023-10-01至	未结题	省部级B	
3	热电致冷器电热转换效率调控机理及能量收集协同制冷研究	国家自然科学基金委员会	国家自然科学基金青年项目	30	30	2019-01-01至2022-11-17	已结题	国家级C	
八、任现职以来主持科研项目（横向）情况									
序号	项目名称		项目来源	合同经费（万元）	到款经费（万元）	起止时间		完成情况	
1	基于信息隐藏的军事隐蔽通信技术研究		华东光电集成器件研究所	39.8	11.94	2024-04-08至		未结题	
2	高效自供能最大功率点追踪智能集成电路设计研究		华东光电集成器件研究所	12	3.6	2023-03-09至		未结题	

3	异质集成热电发生器性能调控机理及其热设计供能管理方法	上海交通大学	5	5	2021-12-20至	未结题
4	InGaN太阳能电池与硅电池双结电池试制	陕西科技大学	2	2	2021-10-20至	未结题
5	InGaN太阳能电池与硅电池双结电池试制	陕西科技大学	3	3	2020-11-03至	未结题