

# 苏州大学应聘教师高级职务公示材料

## 一、基本情况

姓名	王艳	性别	女	出生日期	1990-12-06
送审二级学科	材料科学与工程		成果起算时间	2022-01	
最后学历及毕业时间	博士研究生毕业 2018-06		最后学位及授予时间	理学博士学位 2018-06	
现任职务	副教授		现职务取得时间	2022-07	
应聘职务	教授		职务类型	教学科研并重型	

## 二、任现职以来取得的教学成果

### 1. 教学工作量

学年	学期	讲授课程名称	课程性质	授课对象	教学时数	个人承担学时数
2021-2022	1	先进储能材料制备技术	专业必修课程	本科生	54	27
2023-2024	1	现代物理化学材料研究进展	专业必修课程	硕士生	56	2
2023-2024	1	先进储能材料制备技术	专业必修课程	本科生	36	18
2022-2023	1	先进储能材料制备技术	专业必修课程	本科生	36	36
2024-2025	1	先进储能材料制备技术	专业必修课程	本科生	36	36
2025-2026	1	先进储能材料制备技术	专业选修课程	本科生	36	36

### 2. 教学论文

论文题目	发表刊物	作者排名	总字数	本人承担字数	期刊号	刊物级别
高校线上教学方式的分析与思考	中国科技期刊数据库 科研	独立作者	4591	4591	1671-5780	普通

### 3. 教材

教材名称	出版单位	书号	出版日期	作者排名	总字数	本人承担部分字数
------	------	----	------	------	-----	----------

#### 4. 本科教学工程项目

项目名称	项目来源	项目级别	开始年月	结束年月	是否项目负责人	本人排名	项目状态
------	------	------	------	------	---------	------	------

#### 5. 教改项目信息

项目名称	项目来源	项目级别	项目状态	项目经费	是否主持	本人排名
------	------	------	------	------	------	------

#### 6. 教学成果获奖信息

获奖名称	奖励级别	奖励等级	颁奖单位	获奖日期	本人排名
------	------	------	------	------	------

#### 7. 多媒体课件、微课比赛

课件、微课名称	奖励名称	授奖部门（单位）	授奖等级	奖励级别	获奖年度	本人排名
---------	------	----------	------	------	------	------

#### 8. 教学竞赛、专业竞赛、校级教学奖（个人）

获奖项目名称	授奖部门（单位）	奖励等级	奖励级别	获奖年度	本人排名
--------	----------	------	------	------	------

#### 9. 指导本科生及硕士研究生论文获奖

奖励名称	奖励部门	奖励等级	奖励级别	获奖年度	本人排名
------	------	------	------	------	------

#### 10. 指导学生学科竞赛

竞赛名称	奖励等级	奖励级别	获奖年度	本人排名
第五届江苏省大学生节能减排社会实践与科技竞赛	一等	省部级	2025	1

#### 11. 独立指导或第一指导本科生参加项目

项目名称	项目来源	项目级别	开始年月	结束年月	项目状态	本人排名
苏州大学大学生创新（创业）训练计划项目	苏州大学	校级	2024-05	2026-05	已结项并取得相关成果	1
薯政基金项目	苏州大学	校级	2023-03	2024-09	已结项并取得相关成果	1
江苏省大学生创新（创业）训练计划项目	省教育厅	省部级	2023-05	2025-05	已结项并取得相关成果	1

### 三、任现职以来取得的科研成果

#### 1. 科研论著

论著名称	出版单位	作者排名	总字数（万字）	本人承担字数（万字）
------	------	------	---------	------------

#### 2. 科研论文

论文题目	发表刊物	作者排名	发表日期	刊物级别	期数
Electroactive organics as promising anode materials for rechargeable lithium ion and sodium ion batteries	Energy Materials	并列第一作者（排名第2）	2022-05-10	普通期刊	
In Situ Construction of a Multifunctional Interface Regulator with Amino-Modified Conjugated Diene toward High-Rate and Long-Cycle Silicon Anodes	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	并列通讯作者（非末位）	2022-03-23	SCIE 二区（中科院大类分区）	11
In situ bulk-phase modification of honeycomb-like micron-sized silicon enables high-performance lithium-ion battery anodes	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	并列通讯作者（非末位）	2025-04-10	SCIE 二区（中科院大类分区）	
A versatile LiTFSI-like anchor for constructing robust interfacial layers with tailored structures for silicon anodes	ENERGY STORAGE MATERIALS	并列通讯作者（非末位）	2022-11-01	SCIE 一区（中科院大类分区）	
Prefabrication of "Trinity" Functional Binary Layers on a Silicon Surface to Develop High-Performance Lithium-Ion Batteries	ACS NANO	并列通讯作者（非末位）	2023-01-25	SCIE 一区（中科院大类分区）	

Effect of lithium salt type on silicon anode for lithium-ion batteries	ELECTROCHIMICA ACTA	并列通讯作者（非末位）	2022-05-01	SCIE二区（中科院大类分区）	
Tailoring a multifunctional, boron and fluoride-enriched solid-electrolyte interphase precursor towards high-rate and stable-cycling silicon anodes	NANO ENERGY	并列通讯作者（非末位）	2022-03-01	SCIE一区（中科院大类分区）	
An electrochemically transformed multifunctional binder network simultaneously strengthens the interphase stability and mechanical integrity of silicon anodes	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	并列通讯作者（非末位）	2023-12-15	SCIE一区（中科院大类分区）	
In Situ Solid Conversion into Mechanically Adaptive LiF-Rich Solid Electrolyte Interphase via MgF <sub>2</sub> Precursor on Si Surface in Lithium-Ion Batteries	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	并列通讯作者（非末位）	2025-07-21	SCIE一区（中科院大类分区）	30
Opportunities and challenges of high-entropy materials in lithium-ion batteries	RARE METALS	并列通讯作者（非末位）	2024-10-01	SCIE一区（中科院大类分区）	10

Advances in the research of porous silicon anodes for lithium-ion batteries	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	并列通讯作者（非末位）	2025-11-01	SCIE 一区（中科院大类分区）
Polydopamine-induced fast lithium conductive LiAlO <sub>2</sub> interface enables fast-charge and stable cycling of natural graphite anode	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	并列通讯作者（非末位）	2025-10-01	SCIE 一区（中科院大类分区）
Decorating silicon surface by an electroactive covalent organic framework to develop high-performance lithium-ion batteries	ENERGY STORAGE MATERIALS	并列通讯作者（非末位）	2024-02-25	SCIE 一区（中科院大类分区）
Mechanism study on the cycling stability of silicon-based lithium ion batteries as a function of temperature	ELECTROCHIMICA ACTA	并列第一作者（排名第2）	2023-01-01	SCIE 二区（中科院大类分区）
A novel organic anode with 14 electrons participating in redox reactions prepared under mild conditions	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	并列通讯作者（非末位）	2023-10-01	SCIE 一区（中科院大类分区）

Nickel ion-anchored helical braided binder network with soft-rigid synergy and self-recovery ability for high-performance silicon anode	JOURNAL OF POWER SOURCES	并列通讯作者（非末位）	2023-03-15	SCIE 二区（中科院大类分区）	
New Insight into the Role of Fluoro-ethylene Carbonate in Suppressing Li-Trapping for Si Anodes in Lithium-Ion Batteries	ACS ENERGY LETTERS	并列通讯作者（非末位）	2023-09-18	SCIE 一区（中科院大类分区）	10
Solid interfacial conversion based on fluorine-silicon reaction enables long-term cycling of full cells with silicon anode	ENERGY STORAGE MATERIALS	并列通讯作者（非末位）	2023-06-01	SCIE 一区（中科院大类分区）	
Construction of a LiF-Rich and Stable SEI Film by Designing a Binary, Ion-, and Electron-Conducting Buffer Interface on the Si Surface	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	并列通讯作者（非末位）	2022-08-03	SCIE 二区（中科院大类分区）	30
The effect of cathode type on the electrochemical performance of Si-based full cells	JOURNAL OF POWER SOURCES	并列通讯作者（非末位）	2022-02-01	SCIE 二区（中科院大类分区）	

### 3. 科研项目

立项日期	结项日期	项目名称	项目来源	项目级别	项目状态	本人排名	经费(万元)
2025-01-01	2028-12-31	高能锂离子电池中SEI和CEI的竞争成膜机制与协同调控策略	国家自然科学基金面上项目	国家级(一般)	在研	1	50
2023-09-01	2026-08-31	宽温区内硅基锂离子电池的双界面生长机制与调控研究	江苏省科技计划自然科学基金优秀青年基金项目	省部级(重点重大)	在研	1	50
2022-11-01	2025-10-31	高安全电解质材料及界面调控	国家重点研发计划重点专项课题	国家级(重点重大)	已结项	大于6	0

#### 4. 科研获奖

获奖年度	奖励名称	授奖部门(单位)	奖励等级	本人排名
2022-02	江苏省科学技术奖三等奖	江苏省人民政府	三等	3

#### 5. 授权专利

专利名称	专利号	本人排名/总人数	授权时间	授权专利国家	专利类别	转移转化金额(万元)
一种复合粘结剂及其制备方法和应用	ZL 2021 1 0722237.0	2	2022-10-11	中国	发明	0
一种有机质材料/石墨复合负极的制备方法、复合负极及其应用	ZL 2020 1 0693124.8	1	2022-05-03	中国	发明	2
一种聚合物修饰纳米硅负极材料及其制备方法和应用	ZL 2021 1 1644725.0	1	2023-07-28	中国	发明	0

#### 6. 软件著作权

软件名称	著作权人	授权时间	登记号	证书号	是否转让	转移转化金额(万元)
------	------	------	-----	-----	------	------------

#### 7. 国际和国家标准

标准名称	标准发布单位	发布单位类别	标准研发单位	单位排名	个人排名	标准颁布日期
------	--------	--------	--------	------	------	--------

#### 8. 报告批示

成果名称	成果形式	完成时间	第一或通讯作者	获领导批示或被采纳情况	业绩点分值
------	------	------	---------	-------------	-------

9. 艺术、音乐类作品发布

作品名称	发布平台	作品类别	作品级别	获奖年度	个人排名
------	------	------	------	------	------

10. 个人音乐会或艺术展演情况

展演名称	举办层次	举办时间	举办地点	举办单位
------	------	------	------	------

**个人承诺**

本人郑重保证所从事的学术研究符合学术道德规范，所提供的材料客观真实。
------------------------------------

承诺人（签名）：

（未签名）

审核人（签名）：

单位负责人（签名）：

学院（部）（盖章）：