

## 苏州大学应聘教师高级职务公示材料

### 一、基本情况

姓名	盛夏	性别	女	出生日期	1985-08-02
送审二级学科	物理化学		成果起算时间	2017-01	
最后学历及毕业时间	博士研究生毕业 2012-06-30		最后学位及授予时间	工学博士学位 2012-06-30	
现任职务	副教授		现职务取得时间	2017-07	
应聘职务	教授		职务类型	科研为主型	

### 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
2016-2017	2	物理化学实验（二）	大类基础课程	本科生	54	54
2020-2021	2	物理化学实验（一）下	大类基础课程	本科生	108	108
2022-2023	2	物理化学实验（一）下	大类基础课程	本科生	108	108
2017-2018	1	物化化学实验（二）	大类基础课程	本科生	54	54
2018-2019	1	物理化学实验（一）上	大类基础课程	本科生	72	72
2017-2018	2	物理化学实验（一）下	大类基础课程	本科生	108	108
2018-2019	2	物理化学实验（一）下	大类基础课程	本科生	108	108
2019-2020	1	物理化学实验（一）上	大类基础课程	本科生	108	108
2019-2020	2	物化化学实验（二）	大类基础课程	本科生	54	54

2019-2020	2	物理化学实验（一）下	大类基础课程	本科生	108	108
2020-2021	1	物理化学实验（一）上	大类基础课程	本科生	144	144
2021-2022	1	物理化学实验（一）上	大类基础课程	本科生	72	72
2021-2022	2	物理化学实验（一）下	大类基础课程	本科生	108	108
2022-2023	1	物理化学实验（一）上	大类基础课程	本科生	72	72
2023-2024	1	物理化学实验（一）上	大类基础课程	本科生	72	72
2023-2024	2	物理化学实验（一）下	大类基础课程	本科生	54	54
2024-2025	1	物理化学实验（一）上	大类基础课程	本科生	72	72
2024-2025	1	能源化学实验	专业必修课程	本科生	36	9
2024-2025	2	物理化学实验（一）下	大类基础课程	本科生	54	54
2025-2026	1	物理化学实验（一）上	大类基础课程	本科生	72	72
2025-2026	1	能源化学实验	专业必修课程	本科生	36	9
2025-2026	2	物理化学实验（一）下	大类基础课程	本科生	54	54

## 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
能源化学实验教学探索与实践——以“太阳能电池伏安特性曲线测定”实验为例	当代教育实践与教学研究	第一作者（唯一）	约4900	约4900	2095-6711	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
------	------	------	------	------

#### 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
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
------	------	------	------	------

Efficient Hydrogen Peroxide Generation Utilizing Photocatalytic Oxygen Reduction at a Triphase Interface	ISCIENCE	并列通讯作者 (非末位)	2019-07-26	SCIE二区 (中科院大类分区)
Interfacial Microenvironment Engineering Based on Ordered TiO <sub>2</sub> Porous Films for Enhanced Visible Light Driven Photocatalysis	CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY	并列通讯作者 (非末位)	2025-08-15	SCIE一区 (中科院大类分区)
基于气-液-固三相反应界面的光催化氧化甘油合成过氧化氢	当代化工研究	通讯作者 (唯一)	2025-11-07	普通期刊
Interfacial microenvironment and catalyst modulation for efficient hydrogen peroxide synthesis via mimicking oxidase catalysis	MATERIALS HORIZONS	并列通讯作者 (非末位)	2025-12-16	SCIE二区 (中科院大类分区)
Boosting hydrogen peroxide production in formic acid-driven oxygen reduction via regulating the microenvironment of reaction interfaces	SCIENCE CHINA-MATERIALS	并列通讯作者 (非末位)	2024-04-08	SCIE一区 (中科院大类分区)
Hydrophobicity Promoted Efficient Hydroxyl Radical Generation in Visible-Light-Driven Photocatalytic Oxidation	SMALL	并列通讯作者 (非末位)	2024-01-04	SCIE二区 (中科院大类分区)

High performance metal oxide based sensing device using an electrode with a solid /liquid/air triphase interface	NANO RESEARCH	并列第一作者（排名第2）	2017-09-01	SCIE 一区（中科院大类分区）
Enhanced Photocatalytic Reaction at Air-Liquid-Solid Joint Interfaces	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	第一作者（唯一）	2017-08-30	SCIE 一区（中科院大类分区）
pH Independent and Efficient Photocatalytic Systems Enabled by Reaction Interface Microenvironment Regulation	CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY	并列通讯作者（非末位）	2024-12-15	SCIE 一区（中科院大类分区）
Rational Design of Photoelectrodes with Rapid Charge Transport for Photoelectrochemical Applications	ADVANCED MATERIALS	第一作者（唯一）	2019-01-13	SCIE 一区（中科院大类分区）
Long and Well-Separated TiO <sub>2</sub> Nanowire Arrays Decorated with Au Nanoparticles for Visible-Light-Driven Photoelectrochemical Water Splitting	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	并列通讯作者（非末位）	2022-01-26	SCIE 三区（中科院大类分区）

Creation of a Triphasic Reaction Interface to Boost Colloidal Photooxidation under Visible Light	LANGMUIR	并列通讯作者 (非末位)	2025-08-26	SCIE 二区 (中科院 大类分 区)
Liquid-Liquid-Solid Triphase Interface Microenvironment Mediates Efficient Photocatalysis	ACS CATALYSIS	并列通讯作者 (非末位)	2022-10-25	SCIE 一区 (中科院 大类分 区)
Enhanced plasmonic photocatalytic synthesis of hydrogen peroxide at an air-liquid-solid triphasic interface	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	并列通讯作者 (非末位)	2020-12-31	SCIE 一区 (中科院 大类分 区)
Surface Wettability Regulation of Titanium Dioxide for Enhanced Photocatalytic Oxidation Reaction Performance	CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES-CHINESE	并列通讯作者 (非末位)	2025-05-10	SCIE 三区 (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)
2020.01.01	2023.12.31	基于半导体纳米线阵列的三相光催化反应界面构筑	国家自然科学基金面上项目	国家级(一般)	已结项	1	60
2026.01.01	2029.12.31	微尺度固-液-气三相光催化反应界面的构筑及性能研究	国家自然科学基金面上项目	国家级(一般)	在研	1	50

#### 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
------	------	----------	------	------

#### 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）
------	-----	----------	------	--------	------	------------

#### 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）：