

苏州大学应聘教师高级职务公示材料

一、基本情况

姓名	张慎祥	性别	男	出生日期	1990-12-15
送审二级学科	材料物理与化学		成果起算时间	2021-05	
最后学历及毕业时间	博士研究生毕业 2018-11-20		最后学位及授予时间	理学博士学位 2018-12-04	
现任职务	副教授		现职务取得时间	2021-05	
应聘职务	研究员		职务类型	专职科研	

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	水处理工程实践	专业必修课程	本科生	72	36
2021-2022	1	分离与吸附功能材料	专业选修课程	本科生	36	32
2020-2021	2	环境工程综合实验	专业必修课程	本科生	72	72
2022-2023	1	水处理工程实践	专业必修课程	本科生	72	36
2022-2023	1	分离与吸附功能材料	专业选修课程	本科生	36	32
2022-2023	1	环境工程综合实验	专业必修课程	本科生	72	72
2023-2024	1	水处理工程实践	专业必修课程	本科生	72	72
2023-2024	1	分离与吸附功能材料	专业选修课程	本科生	36	32
2023-2024	2	环境工程综合实验	专业必修课程	本科生	72	72
2024-2025	1	水处理工程实践	专业必修课程	本科生	72	36
2024-2025	1	分离与吸附功能材料	专业选修课程	本科生	36	32
2024-2025	2	环境工程综合实验	专业必修课程	本科生	72	72
2025-2026	1	水处理工程实践	专业必修课程	本科生	72	36
2025-2026	1	环境功能材料	专业选修课程	本科生	36	32

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
印染废水生化处理仿真软件设计及实践教学应用	化工管理	第一作者 (唯一)	6045	6045	CN 11-3991/F	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
膜法提锂——纳滤膜盐湖提锂先行者	二等	省部级	2023	1
仿生聚盐植物太阳能驱动的盐湖提锂技术	三等	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
江苏省大学生创新(创业)训练计划项目	省教育厅	省部级	2024-07	2026-05	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
Ionic Covalent Organic Framework Membrane as Active Separator for Highly Reversible Zinc-Sulfur Battery	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	并列通讯作者 (非末位)	2024-09-12	SCIE二区 (中科院大类分区)
Solar-driven membrane separation for direct lithium extraction from artificial salt-lake brine	NATURE COMMUNICATIONS	第一作者 (唯一)	2024-01-03	SCIE一区 (中科院大类分区)
A Stable Solid-Electrolyte Interphase Constructed by a Nucleophilic Molecule Additive for the Zn Anode with High Utilization and Efficiency	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	并列通讯作者 (非末位)	2025-01-04	SCIE二区 (中科院大类分区)
Printed polyamide membranes with controllable doping of covalent organic framework nanosheets for high-performance desalination	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	并列通讯作者 (非末位)	2025-02-10	SCIE二区 (中科院大类分区)
Ultrathin microporous metal-organic network membranes for molecular separation	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	第一作者 (唯一)	2021-11-04	SCIE二区 (中科院大类分区)

Metal-Organic Framework Composite Photothermal Membrane for Removal of High-Concentration Volatile Organic Compounds from Water via Molecular Sieving	ACS NANO	并列 通讯 作者 (非 末 位)	2022- 05-13	SCIE 一区 (中 科院 大类 分区)
A polyaniline nanofiber array supported ultrathin polyamide membrane for solar-driven volatile organic compound removal	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A	并列 通讯 作者 (非 末 位)	2022- 08-23	SCIE 二区 (中 科院 大类 分区)
Organocatalytic Lithium Chloride Oxidation by Covalent Organic Frameworks for Rechargeable Lithium-Chlorine Batteries	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	并列 通讯 作者 (末 位)	2023- 12-18	SCIE 一区 (中 科院 大类 分区)
Sulfonated Chitosan Gel Membrane with Confined Amine Carriers for Stable and Efficient Carbon Dioxide Capture	CHEMSUSCHEM	并列 通讯 作者 (非 末 位)	2024- 04-10	SCIE 二区 (中 科院 大类 分区)
Recent Progress on Solar-Driven Interfacial Evaporation for Resource Recovery and Pollutant Removal	ADVANCED MATERIALS	并列 通讯 作者 (非 末 位)	2025- 05-15	SCIE 一区 (中 科院 大类 分区)

Superhydrophilic Solar Evaporator Combined with Ion-Selective Membrane for High-Efficiency Lithium Extraction	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	并列通讯作者（非末位）	2025-06-03	SCIE一区 (中科院大类分区)
An Ionic Covalent Organic Framework Membrane with Confined Mobile Carriers for Stable and Efficient Carbon Dioxide Capture	ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING	并列通讯作者（非末位）	2024-12-13	SCIE一区 (中科院大类分区)
Solar Membrane Crystallizer with Ultralow Salt Adhesion for Zero Liquid Discharge of Hypersaline Wastewater	SMALL	并列通讯作者（非末位）	2025-08-19	SCIE二区 (中科院大类分区)
Enrichment of Chlorine in Porous Organic Nanocages for High-Performance Rechargeable Lithium-Chlorine Batteries	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	并列通讯作者（非末位）	2023-12-06	SCIE一区 (中科院大类分区)
Bendable and Chemically Stable Metal-Organic Hybrid Membranes for Molecular Separation	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	并列通讯作者（非末位）	2024-03-21	SCIE二区 (中科院大类分区)

<p>Facile Preparation of Hydrogel-Coated Surfaces with Antifouling and Salt Resistance for Efficient Solar-Driven Water Evaporation</p>	<p>ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES</p>	<p>通讯作者 (唯一)</p>	<p>2023-10-23</p>	<p>SCIE 二区 (中科院 大类分 区)</p>
<p>Tannic Acid-Induced Polypyrrole Photothermal Coating for Efficient Solar-Driven Water Evaporation with Salt Resistance through the Roof-Structure Water Transfer Model</p>	<p>ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING</p>	<p>并列 通讯 作者 (末 位)</p>	<p>2024-10-15</p>	<p>SCIE 一区 (中科院 大类分 区)</p>

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)
2023.01.01	2025.12.31	基于多孔网络双重限域的二氧化碳促进传递分离膜及性能研究	国家自然科学基金 青年科学基金项目	国家级(一般)	已结项	1	30
2022-07-01	2025-06-30	基于多孔网络双重限域的二氧化碳促进传递分离膜及性能...	江苏省科技计划 自然科学基金 青年基金项目	省部级(一般)	已结项	1	20
2022-11-01	2025-10-31	海水提锂用仿生材料与关键技术研究	国家重点研发计划 重点专项课题	国家级(重点重大)	已结项	6	120
2023-03-10 00:00:00	2027-04-30	用于生物医药领域的高分子膜材料的开发及应用研究	其他	无	在研	1	150万
2021-08-05 00:00:00	2023-05-31 00:00:00	医用中空纤维膜的生物相容性改进及其产业化研究	其他	无	20	已结题	20
2023-07-01	2026-06-30	二氧化碳促进传递分离膜的设计及碳捕集性能研究	地/市/厅/局等政府部门项目 一般	市厅级(一般)	在研	1	15

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
2025-12	面向水处理与资源利用的高性能分离膜材料	中国石油和化学工业联合会	二等	4

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）：