

附件 2:

浙江师范大学校聘教授、副教授岗位申请表

一、基本情况

姓名	王靳	性别	男	出生年月	1988. 08	申报类型	(校内选拔)
所在部门	化学与材料科学学院			现职称及晋升年月	副教授, 2020. 12		
最高学位及授予单位. 专业. 时间		博士, 华东理工大学, 无机化学, 2016. 06					
申请岗位		校聘教授			来校时间	2017. 06	
所在学科、专业		化学、物理化学					
符合申报条件(1-7 条件)		1-6					

二、教学工作情况

	授课名称	课程性质	总学时数	授课起止时间	教学考核成绩
教学工作情况	物理化学（本科）	必修	192	2021-2025 年	2025 年 A 2024 年 B 2023 年 B 2022 年 A 2021 年 B
	化学创新实验（本科）	必修	210	2021-2025 年	
	大学化学实验（本科）	必修	64	2021、2025 年	
	普通化学实验（本科）	必修	96	2021、2022 年	
	普通化学（本科）	必修	32	2025 年	
	无机化学实验（本科）	必修	128	2024、2025-2026 年	
	催化选论（研究生）	选修	36	2025 年	
指导研究生及进修教师情况	指导研究生已毕业 12 人，在读硕士 7 人，博士 1 人（与李正全教授共同指导），2 人获得校优秀毕业论文，2 人获得留学基金委 CSC 项目分别在比利时和英国攻读博士学位。指导本科生获得浙江省大学生化学竞赛（A ⁺ ）一等奖 3 项（第一指导老师），国创项目 8 项，指导本科生以第一作者发表 SCI 论文 4 篇。 本人 2023-2024 年获得国家留学基金委 CSC 项目资助，以访问学者身份赴法国巴黎西岱大学和索邦大学（QS72）访学 1 年。				

三、科研项目(主持省部级及以上项目, 限单项 100 分及以上计分), 【教学】类项目和【人才】类项目限报 1 项(限单项 200 分及以上计入)

序号	项目名称	项目来源	项目批准时间/起止时间	排名	金 额 (万元)	计分
1	掺杂量子点的俄歇热电子调控与光催化脱卤应用	国家自然科学基金面上项目	2026. 8/2027. 1-2030. 12	1	50	1000
2	基于 Janus 结构的限域光催化体系的构筑及其载流子动力学研究	浙江省自然科学基金面上项目	2025. 10/2026. 1-2027. 12	1	10	200

3	国家留学基金委资助赴法国访学	国家留学基金委 CSC 项目	2022. 06/2023. 8-2024. 8	1		200
4	新型荧光尼龙单丝研发	横向课题	2026. 06/2023. 6-2028. 12	1	50.5	252
					总计	1652 分

四、论文、论著、教材（限单项 100 分及以上计分）

序号	论文、论著名称	刊物、出版社名称、刊号	排名	发表年月	收录情况/刊物级别	计分
1	Indium-based Colloidal Quantum Dots for Photocatalytic Applications: Advances and Perspectives	Chem. Soc. Rev.	第一通讯作者	2026 年 6 月	SCI 一区/权威 A, IF = 48	300
2	Lewis Acid-Base Dual Sites Enabled by Mg ²⁺ Doping in CdS Quantum Dots for Selective Photocatalytic CO ₂ Reduction to CH ₄	Adv. Funct. Mater.	第一通讯作者	2026 年 1 月	SCI 一区/权威 A, IF = 19	300
3	Zinc oxide morphology-dependent CuO _x -ZnO interactions and catalysis in CO oxidation and CO ₂ hydrogenation	Applied Surface Science	第一通讯作者	2025 年 1 月	SCI 二区/权威 B, IF = 6.6	200
4	In-Situ Constructing Eosin Y Sensitized Cs ₂ PtSnCl ₆ Perovskites for Enhanced Photocatalytic Hydrogen Evolution	Adv. Energy Mater.	第一作者和第一通讯作者	2025 年 7 月	SCI 一区/权威 A, IF = 26	300+100 高被引论文
5	Synergistic electronic modulation of active sites in CsCuCl ₃ via Zn doping for photocatalytic oxidation of toluene to benzaldehyde	J. Catal.	第一通讯作者	2025 年 7 月	SCI 一区/权威 A, IF = 6.0	300
6	Cs ₃ Bi ₂ Br ₉ /Bi ₁₉ Br ₃ S ₂₇ Z-scheme heterojunction for visible-to-near-infrared light-driven photocatalytic CO ₂ reduction	J. Colloid. Interface Sci.	第一通讯作者	2025 年 12 月	SCI 一区/权威 A, IF = 9.6	300
7	CuFeS ₂ nanocrystals for sustainable photocatalysis: A comprehensive review	J. Alloy. Compd.	第一通讯作者	2025 年 10 月	SCI 二区/权威 B, IF = 6.7	200
8	Generating Long-Lived Charge Carriers in CdS Quantum Dots by Cu-Doping for Photocatalytic CO ₂ Reduction	Inorg. Chem.	第一通讯作者	2025 年 10 月	SCI 二区/权威 B, IF = 4.6	200
9	Regulating the Active Sites of Cs ₂ AgBiCl ₆ by Doping for Efficient Coupling of Photocatalytic CO ₂ Reduction and Benzyl Alcohol Oxidation	Small	第一通讯作者	2024 年 1 月	SCI 二区/权威 B, IF = 11.8	200
10	Enabling Enhanced Photocatalytic Hydrogen Evolution in Water by Doping Cs ₂ SnBr ₆ Perovskite with Pt	ACS Energy Lett.	第一作者和第一通讯作者	2024 年 1 月	SCI 一区/权威 A, IF = 19	300+100 高被引论文
11	Enabling CsPbBr ₃ Perovskites for Photocatalytic CO ₂ Methanation by Rationalizing a Z-Scheme Heterojunction with Zinc Phthalocyanine	ACS Mater. Lett.	共同第一和第一通讯作者	2024 年 2 月	SCI 一区/权威 A, IF = 8.7	300

12	Empowering Indoor Photovoltaics: Stable Lead-Free Perovskites and Beyond	Sol. RRL	第一通讯作者	2024 年 4 月	SCI 三区/一级, IF = 4.8	100
13	Rubidium Doped Cs ₂ AgBiBr ₆ Hierarchical Microsphere for Enhanced Photocatalytic CO ₂ Reduction	Small	第一通讯作者	2024 年 10 月	SCI 二区/权威 B, IF = 11.8	200
14	Passivating Defects and Constructing Catalytic Sites on CsPbBr ₃ with ZnBr ₂ for Photocatalytic CO ₂ Reduction	Inorg. Chem.	第一通讯作者	2024 年 7 月	SCI 二区/权威 B, IF = 4.6	200
15	In Situ Constructed Perovskite - Chalcogenide Heterojunction for Photocatalytic CO ₂ Reduction	Small	第一通讯作者	2023 年 9 月	SCI 二区/权威 B, IF = 11.8	200
16	A new 0D - 2D CsPbBr ₃ - Co ₃ O ₄ heterostructure photocatalyst with efficient charge separation for photocatalytic CO ₂ reduction	Inorg. Chem. Front.	第一通讯作者	2023 年 4 月	SCI 一区/权威 A, IF = 6.2	300
17	CsPbBr ₃ Nanocrystals Stabilized by Lead Oxyalts for Photocatalytic CO ₂ Reduction	ACS Appl. Nano Mater.	第一通讯作者	2023 年 4 月	SCI 二区/权威 B, IF = 5.8	200
18	Surface Defects Passivation with Organic Salt for Highly Stable and Efficient Lead-Free Cs ₃ Sb ₂ I ₉ Perovskite Solar Cells	ACS Appl. Energy Mater.	第一通讯作者	2023 年 10 月	SCI 三区/一级, IF = 5.5	100
19	Rational Design of Metal Halide Perovskite Nanocrystals for Photocatalytic CO ₂ Reduction: Recent Advances, Challenges, and Prospects	ACS Energy Lett.	第一作者和第一通讯作者	2022 年 5 月	SCI 一区/权威 A, IF = 19	300+100 高被引论文
20	ZnSe Nanorods-CsSnCl ₃ Perovskite Heterojunction Composite for Photocatalytic CO ₂ Reduction	ACS Nano	第一通讯作者	2022 年 4 月	SCI 一区/权威 A, IF = 16.1	300+100 高被引论文
21	Surface Halogen Compensation on CsPbBr ₃ Nanocrystals with SOBr ₂ for Photocatalytic CO ₂ Reduction	ACS Mater. Lett.	第一通讯作者	2022 年 7 月	SCI 一区/权威 A, IF = 8.7	300
22	Self-Supported Three-Dimensional Quantum Dot Aerogels as a Promising Photocatalyst for CO ₂ Reduction	Chem. Mater.	第一通讯作者	2022 年 3 月	SCI 二区/权威 B, IF = 7.1	200
23	Mn-Doped Perovskite Nanocrystals for Photocatalytic CO ₂ Reduction: Insight into the Role of the Charge Carriers with Prolonged Lifetime	Sol. RRL	第一通讯作者	2022 年 8 月	SCI 二区/权威 B, IF = 4.8	200
					总计	5900

五、科研类获奖、专利等其他业绩（限单项 100 分及以上计分）

获奖（专利）名称	奖项（专利）类别	获奖等级	奖项级别/计分	排名	获奖（授权）时间
量子点纳米晶的可控制备及光催化应用	浙江省自然科学奖	三等奖	省级/600 分	1/4	2026 年 2 月

一种锡掺杂全无机铈铅氯钙钛矿的制备及应用	中国发明专利		100 分	1/5	2024 年 7 月
一种将 CsPbBr ₃ 无机钙钛矿与酞菁锌共轭有机物复合的方法及应用	中国发明专利		100 分	1/3	2023 年 9 月
钙钛矿量子点敏化四氧化三钴复合光催化剂的制备及应用	中国发明专利		100 分	1/4	2023 年 8 月
一种钙钛矿敏化共价三嗪有机框架复合材料的制备方法	中国发明专利		100 分	1/6	2022 年 9 月
“以废治废, 绿色化学” — 基于聚氨酯塑料的多孔材料制备及对油水分离的应用研究	浙江省大学生化学竞赛	一等奖	100 分	第一指导老师	2022 年 8 月
		总计	1100 分		

申报者承诺：

我保证上述填报内容真实、准确，如有误，后果自负。

申报者（签名）：

年 月 日

六、学院审核意见

对表格所填内容真实、准确性的审核意见：

院人事秘书签字：

年 月 日

七、学院推荐意见

对其学术水平、思想道德、工作表现等方面进行评价

学术委员会主任签字：

年 月 日

八、学院拟定的岗位目标和任务

根据《浙江师范大学校聘教授、副教授聘任办法（修订）》中规定的岗位职责确定：

院长签字：

年 月 日

九、学校评审意见

年 月 日