

西南交通大学专业技术职务评审个人信息简表

申报岗位：教学科研岗（生命医学）-副教授

评审程序：常规评审

姓名	陈滔	出生年月	1991年8月	一级学科	化学	所在单位	智慧城市与交通学院
最高学位及毕业学校、专业			博士，中国科学院大学，应用化学				
现专业技术职务及任职时间		讲师，2023年1月				拟评专业技术职务	副教授
主要学习工作经历	1. 2010.09—2014.06，陕西科技大学，轻化工程专业，获工学学士学位； 2. 2014.09—2019.06，中国科学院大学，应用化学专业，获工学博士学位（硕博连读）						
	1. 2019.09—2022.09，清华大学化学系，从事博士后科研工作； 2. 2022.10至今，西南交通大学智慧城市与交通学院，从事新能源科学与工程专业的教学及科研工作						
任现职/近三年人才培养情况	教授课程情况：承担本科生课程 2 门，且平均每年达到 65.9 学时； 担任班导师经历： ☒ 担任辅导员、班主任或班导师工作 12 个月并考核合格； ☐ 已满40岁无此项要求； 参与实践教学情况：指导毕业设计 6 人，或指导学生实习 39 人，或指导课外创新创业实践活动 11 人等； 指导研究生情况：指导过全日制研究生 ☒ 是 ☐ 否，培养研究生 届，指导研究生 2 人。						
一、本人符合职称文件要求的业绩							
科研项目	总体情况：主持A类项目 项、B类项目 1 项，其他纵向项目 1 项 (仅填写任现职或近5年以来主持符合文件要求的研究项目，限填5项)						
	序号	起止时间	项目名称		项目来源	项目级别	合同经费
	1	2025.01-2027.12	含氟阴离子封端聚醚电解质的多臂结构设计及其电化学性能研究		国家自然科学基金青年科学基金项目	B	30万
	2	2024.01-2025.12	力学自适应可黏附氟化SEI膜保护金属锂负极的研究		四川省自然科学基金青年项目	其他纵向	10万
论文	总体情况：A类 2.33 篇（一作 2 篇）、A [#] 类 1.25 篇（一作 1 篇）、A [*] 类 0.5 篇（一作 0.5 篇）、其他A类 篇（一作 篇）、B类 0.33 篇（一作 篇）、B [#] 类 篇（一作 篇）、其他B类 篇（一作 篇）、C类 0.5 篇（一作 0.5 篇）、其他论文 篇（一作 篇） (仅填写任现职或近5年以来发表的符合文件要求的学术论文，限填10项)						
	序号	作者信息 (本人加粗，第一作者加下划线，通讯作者加*)	论文题目		期刊与出版信息 (名称、发表年月、卷期号、页码)	期刊级别	折算篇数
	1	Tao Chen , Zhekai Jin, Yuncong Liu, Xueqiang Zhang, Haiping Wu, Mengxue Li, WenWen Feng, Qiang Zhang, Chao Wang*	Stable High-Temperature Lithium-Metal Batteries Enabled by Strong Multiple Ion-Dipole Interactions		Angewandte Chemie-International Edition (IF=16.9), 2022, 07; 61 (35): e202207645	A	1
	2	Tao Chen , * Lin Sun, Zhekai Jin, Yuncong Liu, Xinxiu Yan, Shuxun Cui, Chao Wang*	Dense Li Deposition and Enhanced Flame-retardant Enabled by Localized Strong Ion-Dipole Interactions		Chemistry-A European Journal, (IF=3.7) 2025, 05; 31: e202500623	A	1

论 文	序号	作者信息 (本人加粗，第一作者加下划线，通讯作者加*)		论文题目		期刊与出版信息 (名称、发表年月、卷期号、页码)		期刊 分级	折算 篇数
	3	Tao Chen, Haiping Wu, Jing Wan, Mengxue Li, Yucheng Zhang, Lin Sun, Yuncong Liu, Lili Chen, Rui Wen, Chao Wang*		Synthetic Poly-Dioxolane as Universal Solid Electrolyte Interphase for Stable Lithium Metal Anodes		Journal of Energy Chemistry (IF=14.9), 2021, 03; 62:172-178		A*	1
	4	Yuncong Liu, Tao Chen (共一), Zhekai Jin, Mengxue Li, Dongdong Zhang, Lian Duan, Zhiguo Zhao, Chao Wang*		Tough, Stable and Self-Healing Luminescent Perovskite-Polymer Matrix Applicable to All Harsh Aquatic Environments		Nature Communications(IF=15.7), 2022, 03; 13(1):1338		A*	0.5
	5	Yuncong Liu, Zhekai Jin, Zeyu Liu, Hao Xu, Furong Sun, Xue-Qiang Zhang, Tao Chen,* Chao Wang*		Regulating the Solvation Structure in Polymer Electrolytes for High-Voltage Lithium Metal Batteries		Angewandte Chemie-International Edition(IF=16.9), 2024, 07; 136(34): e202405802		A	0.33
	6	Xinxiu Yan, Xizhe Huang, Yangyang Liu, Weishang Jia, Hualin Chen, Qi Yao*, Tao Chen*		Hyperbranched polyamidoamine protective layer with phosphate and carboxyl groups for dendrite-free Zn metal anodes		Chinese Chemical Letters (IF=8.9), 2024, 10; 35(10): 109426		B	0.33
	7	Zhengyi Xu, Lin Sun, Yang Yang, Xuejia Li, Yuncong Liu, Xinxiu Yan*, Tao Chen*		Ion-dipole regulation based on bidentate solvent for stabilizing high-voltage lithium metal batteries		Journal of Energy Chemistry (IF=14.9), 2024, 11; 98: 432-440		A*	0.25
	8	Tao Chen†*, Bo Qin†, Yuncong Liu, Zhekai Jin, Haiping Wu, Chao Wang*, Xi Zhang		A Fluorinated, Ion-Conducting and Adaptive Supramolecular Polymer Protective Layer for Stabilizing Lithium Metal Anodes		CCS Chemistry (IF=9.2), 2024, 01; 6(5): 1157-1164		C	0.5
教材 / 专著	序号	作者信息 (本人加粗)		本人 排名	著作名称	出版信息 (出版社、出版时间、ISBN号)		获奖/立项 信息	
教学 科研 奖项	序号	获奖时间	获奖成果名称			奖项名称	奖项等级	本人排名 / 获奖人数	
授权 发明 专利	序号	授权年月	专利名称			专利号	授予国别	当前状态	
其他 符合 文件 要求 业绩									

二、本人任现职或近5年以来取得的其他业绩									
研究项目	序号	起止时间	项目名称	项目来源	项目级别	个人排名	项目分类	合同经费	到账留校经费
	1	2025. 06-2027. 06	单离子导体聚醚电解质的多级次偶极结构设计与电化学性能研究	中国博士后科学基金会第77批面上项目	部级	1	纵向	8万	8万
	2	2023. 12-2025. 12	动车组车载动力电池耐冲击负荷的可修复固态电解质研究	国家轨道交通电气化与自动化工程技术研究中心	横向	1	横向	6万	4.2万
	3	2023. 01-2024. 12	基于双动态交联的高导通且力学稳定的固态聚合物电解质	中央高校基本科研业务费-科技创新项目	校级	1	其他	10万	10万
	4	2025. 06-2026. 12	单离子导体固态聚合物电解质的结构设计及电化学性能研究	乐山西部硅材料光伏新能源产业技术研究院	无	1	纵向	1万	1万
第一完成人成果转化	序号	转化时间	成果名称	受让方	转化方式	转化金额	到账留校金额		
教学科研奖项	序号	获奖时间	获奖成果名称	奖项名称	奖项等级	本人排名/获奖人数			
其他业绩	● 2023年7月，担任中科院一区TOP SCI 期刊 Chinese Chemical Letters (IF=8.9) 青年编委 ● 2025年5月，担任Advanced Energy Materials (IF=26.0) 中科院一区TOP期刊审稿人 ● 2025年5月，担任Angewandte Chemie International Edition (IF=16.9) 中科院一区TOP期刊审稿人 ● 2022年7月，担任Journal of Energy Chemistry (IF=14.9) 中科院一区TOP期刊审稿人 ● 2025年6月，作为指导教师带领本科生荣获西南交通大学中国国际大学生创新大赛校内选拔赛一银奖 ● 2023年4月，担任第四届全国钒钛资源与储能科技大会会议学术委员会成员 ● 2024年8月，担任第四届功能材料与界面科学大会能源青年科学家-锂金属电池论坛会议秘书 ● 2023年10月/2023年11月/2024年8月，分别在第三届功能材料与界面科学大会，第5届能源与环境催化会议与中国(新余)锂电新能源产业科技创新大会上作邀请/邀请/口头报告 ● 2024年8月，以西南交大为第一单位发表JCR Q1区SCI论文1篇（第一作者，Giant, 2024, 19:100310.） ● 2025年9月，以西南交大为第一单位发表JCR Q2区SCI论文1篇（第一作者，Batteries & Supercaps, 2025:2500006.）								
业绩亮点	亮点1：围绕锂电池固态聚合物电解质方向，依托西南交大立项主持国家自然科学基金青年项目、四川省自然科学基金青年项目、国家轨道交通电气化与自动化工程技术研究中心开放课题、中国博士后面上项目等共计6项。 亮点2：近5年以第一/通讯作者发表论文获国内外同行引用认可，共计引用410余次。其中Nature communications, 2022, 13(1):1338, 引用157次; Angewandte Chemie International Edition, 2022, 61(35):e202207645, 引用93次; Angewandte Chemie, 2024, 136(34):e202405802, 引用91次; Journal of Energy Chemistry 2021, 62:172-178, 引用41次。 亮点3：指导本科毕设6人，且部分同学前往上海交大、哈工大、北理工以及厦大等知名高校深造；指导学生前往宜宾暑期实习39人，指导课外创新创业实践活动11人，荣获西南交通大学中国国际大学生创新大赛校内选拔赛一银奖。								

注意：1.本表限3页，纸张规格为A4，双面印制，其结构、字体、字号不予改变。
2.请务必保证所填信息真实、准确、有效。如填写虚假、失实信息，将直接取消申报资格。

本人签字：

院长（主任）签字盖章：