

浙江工商大学专业技术职务申报人员业绩简表

学院（部门）盖章  环境科学与工程学院

一、基本情况

姓名	夏伊静	出生年月	1989 年 9 月	申报专业技术职务	副教授
现从事专业	环境科学与工程	是否破格	否	现专业技术职务及时间	讲师 2016.12
	环境科学	申报类型	教师系列 / 教学研究型	是否引进人才绿色通道	否

二、工作情况

1.任现职以来在教书育人、科学研究、社会服务等方面的主要贡献（限 500 字以内）

本人忠诚于党的教育事业，践行“学高为师，身正为范”原则。主讲《无机及分析化学》《环境监测实验》等课程，教学工作量饱满，年均课时为 232；积极开展教学改革，着力打造高效课堂，主持完成教改项目 1 项；指导学生创新项目多项，其中国家级项目 1 项；担任环境 1601 班班主任，班级连续四年蝉联“学风特优班”“学风优良班”等荣誉称号。

科学研究方面，一直致力于环境电催化领域的研究，针对结构复杂、毒性高、难生物降解的有机污染物，通过电催化功能材料研制、电子转移定向调控等精准优化，构建高效低耗的电催化体系。现主持国家自然科学基金项目 1 项、浙江省自然科学基金项目 1 项、横向项目 1 项，科研经费累计近 200 万元；在 Chemosphere 等期刊上发表 SCI 论文 10 余篇，其中 1 篇为 ESI 高被引论文，篇均被引频次>25 次；获浙江省科学技术进步奖二等奖 1 项。

社会服务方面，为浙江省五水共治助力，2017 年以浙江省委剿灭劣 V 类水督导员身份定期赴宁波督察，指导基层制定治水方案，助力消除劣 V 类区控断面 6 个；2020 年作为治水专家两次随省治水办督查组在宁波、舟山等地开展综合督导帮扶工作，为当地污水零直排区创建建言献策；注重产学研结合，目前作为主要参与人与碟滤、威明等环保企业签订技术服务合同。

三、任现职以来发表论文著作情况（正高限填 6 项，副高限填 4 项）

序号	论文、著作题目	刊物(出版社)名称、刊号(书号)	卷(期)数	发表时间	本人排名(*/*)	收录转载情况
1	Electrochemical oxidation of Acid Orange 7 azo dye using a PbO ₂ electrode: Parameter optimization, reaction mechanism and toxicity evaluation	Chemosphere 0045-6535	241	2020.02	1*/5 (通讯作者)	SCI 收录 被引次数: 22 ESI 高被引论文
此栏填写该论文（著作）学术创新点及申报人主要贡献（限 100 字以内） 本文聚焦染料废水难降解、毒性大等问题，构建高效低能耗电催化体系实现酸性橙 7 的高效矿化与脱毒，揭示了电催化氧化酸性橙 7 的反应机理及脱毒定向调控机制。 申报人负责实验设计、数据分析、论文撰写及修改等全过程。						
2	Electrochemical degradation of antibiotic levofloxacin by PbO ₂ electrode: Kinetics, energy demands and reaction pathways	Chemosphere 0045-6535	205	2018.04	1*/2 (通讯作者)	SCI 收录 被引次数: 45
此栏填写该论文（著作）学术创新点及申报人主要贡献（限 100 字以内） 本文针对抗生素废水难生物降解等瓶颈，诠释了 La 和 Y 共掺杂 PbO ₂ 电极高效矿化左氧氟沙星的电催化体系，发现了电催化体系中污染物的氧化降解特征。 申报人负责实验设计、实验研究、数据分析、论文撰写及修改等全过程。						
3	Effect of indium doping on the PbO ₂ electrode for the enhanced electrochemical oxidation of aspirin: An electrode comparative study	Separation and Purification Technology 1383-5866	237	2019.11	1/10	SCI 收录 被引次数: 27
此栏填写该论文（著作）学术创新点及申报人主要贡献（限 100 字以内） 本文基于电极催化活性与使用寿命难以兼顾的难题，研制了高活性、长寿命的 PbO ₂ 电极，诠释了电极结构与性能的关系，揭示了电催化氧化污染物的界面反应机制。 申报人负责实验设计、实验研究、数据分析、论文撰写等全过程。						

4	Electrochemical degradation of methyldopa on a Fe doped PbO ₂ electrode: Electrode characterization, reaction kinetics and energy demands	Journal of The Electrochemical Society 0013-4651	164 (13)	2017.10	1*/2 (通讯作者)	SCI 收录 被引次数: 8
此栏填写该论文（著作）学术创新点及申报人主要贡献（限 100 字以内） 本文研制了 Fe 掺杂 PbO ₂ 电极，揭示电极表面结构、电极电势等对催化界面的影响，优化了电催化降解甲基多巴的工艺条件，建立了污染物降解的动力学模型。 申报人负责实验设计、实验研究、数据分析、论文撰写及修改等全过程。						

四、任现职以来教学科研项目等情况（限填 5 项）

序号	项目名称(须注明立项号)	项目来源	起止年月	金额(万元)	本人排名(*/*)	是否结题	项目类型
1	电催化-臭氧协同处理氟喹诺酮类抗生素作用机制及强化调控 (2210060855)	国家自然科学基金青年基金	2022.01 至 2024.12	24.0	1/1	否	纵向
2	基于石墨烯负载的新型二氧化铅电极制备及其电催化性能调控研究 (LQ20B070002)	浙江省自然科学基金探索项目 Q	2020.01 至 2022.12	9.0	1/1	否	纵向
3	高盐高有机废水集成处理技术开发 (技服 034/2021 横)	碧空环境科技有限公司	2021.08 至 2026.07	150.0	1/2	否	横向
4	PBL 模式在基础化学实验教学中的构建及应用研究	浙江工商大学校级教改项目	2017.09 至 2019.08	0.5	1/1	是	纵向
5	活性染料染色棉织物在水与废水中的电化学剥色研究 (LY19E080005)	浙江省自然科学基金一般项目	2019.01 至 2021.12	10.0	2/3	否	纵向

五、任现职以来所获荣誉和教学科研获奖情况（限填 5 项）

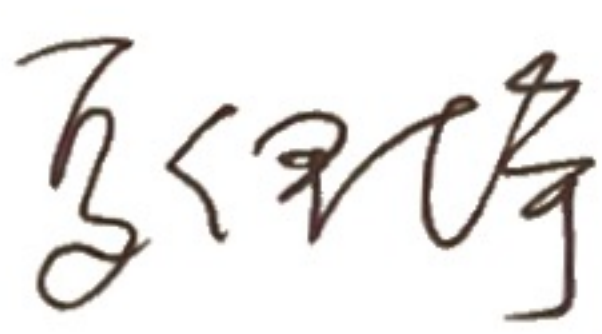
序号	所获荣誉/获奖的项目名称	成果类别和等级	授予单位	授予时间	本人（指导）排名(*/*)
1	垃圾渗滤液稳定全面达标排放关键技术及应用	浙江省科学技术进步奖二等奖，省部级	浙江省人民政府	2021.06	6/9
2	长期抑制藻类水华爆发及藻毒素释放的一体式光催化膜体系构建研究	国家级大学生创新创业项目，国家级	教育部	2021.08	1/2

3	脉冲电催化氧化处理制药废水的机理研究与能耗分析	浙江工商大学大学生创新项目，校级	浙江工商大学	2018.11	1/1
4					
5					

六、任现职以来其他重要成果情况（如学科建设、专利转让成果、批示采纳、标准规范等，限填 5 项）

序号	成果名称	成果内容及本人承担工作	成果成效	成果时间	本人排名（*/*）
1	助力宁波鄞州区剿灭劣V类水	社会服务，本人作为浙江省委剿灭劣V类水督导员指导基层制定治水方案	助力消除劣V类区控断面6个，较省委要求提前一个月完成任务	2017.04至2017.11	1/1
2	环境科学专业获批浙江省级一流学科建设点	学科建设，本人参与申报书撰写等工作	深化人才培养内涵，不断提高人才培养质量	2021.02	9/10
3	PBL 教学模式在无机及分析化学实验课程中的应用	运用 PBL 教学模式开展实验课程教学，本人独立完成	发表教改论文1篇，激发了学生探索知识的兴趣，提升了学生的综合素质	2021.03	1/1
4	第二届中国·加拿大城镇污水处理厂模型化数字化学术会议	主办学术会议，本人承担会议筹备、联系、接待等工作	为国内外城镇污水处理技术领域的专家学者提供一个良好的学术交流平台	2016.12	3/10
5	污水处理工艺数字化研究与工程应用实验室	科研实践，本人承担申请书撰写、资料整理、仪器采购等工作	获批2017年浙江省提升地方高校办学水平专项资金项目，为水污染与水环境治理技术的研究提供良好的科研实践平台	2016.11	5/10

七、个人承诺及部门审核推荐意见

声明	本人对以上内容及全部附件材料进行了审查，对其客观性和真实性负责。 申报人签名：  2021 年 9 月 13 日
----	--

部门（学院）意见

填写部门（学院）对申报人填报内容及附件材料的真实性、准确性的审核情况及推荐意见。

负责人签字：

