

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	王如意	出生年月	1983. 11	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. 01
	环境工程	申报类型	研究为主型	是否引进人才绿色通道	否

注：一级学科、二级学科请按照附件 9：《学科门类划分表》填写。

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）

本人积极参加教学改革和课程建设，先后负责《环境工程设备》、《水工程仪表与控制》及《水质工程学（二）》等 5 门专业主干课程的建设 and 教学，参与《工程流体力学》和《有机化学》等课程的建设 and 教学，教学工作量饱满。主持校级教改项目 1 项，发表教改论文 2 篇。指导学生参加 2018 年浙江省大学生化学竞赛。担任环境 1603 班 4 年的班主任，获学院拔河比赛前三及院优良学风班等荣誉。指导 24 名学生完成本科毕业论文。本人今年参加了第六届青年教师创新大赛，并已成功进入决赛。

本人热爱科研事业，作为项目负责人主持国家级、省部级、厅局级和校级等纵向科研项目共 5 项，作为主要工作者参浙江省重大科技专项等多个项目的研究工作。相关研究成果在《Chemical Engineering Journal》、《环境科学学报》等国内外权威期刊上发表论文十余篇，授权发明专利 2 项。

积极参与学院建设，如参与博士点申报、环境工程和给排水科学与工程的专业认证等工作。曾于 2018.8-2019.7 进行了为期一年的挂职锻炼。担任支部的组织委员，被评为 2021 年度环境科学与工程学院“优秀党务工作者”。参加 2019 年的“我和我的祖国”教职工征文比赛，并荣获二等奖。今年，在疫情异常严峻的情况下，担负起难降解废水处理方向的网格员的工作，为大家把好关站好岗。

三、任现职以来发表论文著作情况（限填6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	Effects of heavy metals and metal (oxide) nanoparticles on enhanced biological phosphorus removal	Reviews in Chemical Engineering 2191-0235	36(8)	2020.11	1/6	SCI (IF: 8.742, 二区)
全面的综述了重金属及金属纳米材料对强化生物除磷系统的影响及机制；申报人主要贡献为论文撰写。						
2	全耦合活性污泥模型 (FCASM3) 在 A+A ² /O 工艺污水处理厂中的数值模拟应用	环境科学学报 0253-2468	38(09)	2018.09	4*/8	北大中文核心期刊（一级）
利用 FCASM3 提出污水处理厂最佳运行工况，提高了处理效率并实现节能降耗；申报人主要贡献为试验设计、模拟指导和论文修改。						
3	Short-term effects of ciprofloxacin on enhanced biological phosphorus removal based on anaerobic and aerobic metabolism	Desalination and Water Treatment 1944-3994/1944-3986	236	2021.10	2*/5	SCI (IF: 1.273, 四区)
探明了环丙沙星对强化生物除磷系统的短期抑制机制；申报人主要贡献为试验设计及结果分析和论文修改。						
4	Evaluation of the control strategy for aeration energy reduction in a nutrient removing wastewater treatment plant based on the coupling of ASM1 to an aeration model	Biochemical Engineering Journal 1369-703X	124	2017.08	2/3	SCI (IF: 4.446, 三区)
利用 ASM1 曝气耦合模型提出污水处理厂的控制策略；申报人主要贡献为数据采集及模拟分析。						

5	Understanding the performance of microbial community induced by ZnO nanoparticles in enhanced biological phosphorus removal system and its recoverability	Bioresource Technology 0960-8524	225	2017.02	5/7	SCI (IF: 11.889, 一区)
探明了纳米 ZnO 对强化生物除磷系统生物菌群的影响, 同时探明了系统的可恢复性; 申报人主要贡献为试验设计、数据分析和论文修改。						
6	Short-term performance of enhanced biological phosphorus removal (EBPR) system exposed to erythromycin (ERY) and oxytetracycline (OTC)	Bioresource Technology 0960-8524	221	2016.12	5/7	SCI (IF: 11.889, 一区)
探明了红霉素和土霉素单独及复合污染对强化生物除磷系统的短期影响; 申报人主要贡献为试验设计、数据分析和论文修改。						

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	金属氧化物纳米颗粒对强化生物除磷过程的影响机制及模型化研究 (21606196)	国家自然科学基金委	2017.01-2019.12	23.7	1/5	是	青年科学基金项目
2	环丙沙星对强化生物除磷过程的抑制机理模型及应用 (LGF19E080003)	浙江省自然科学基金委	2019.01-2021.12	10	1/5	是	公益技术研究计划/社会发展
3	基于膜分离的高浓难降解有机废水碳氮回收调控技术研究 (2022C04028-001)	浙江省科技厅	2022.05-2024.12	44	1/5	否	科技厅国际合作子课题
4	环丙沙星-氧化锌纳米颗粒复合污染对强化生物除磷过程的联合作用及机制研究 (QRK22004)	浙江工商大学	2023.01-2025.12	5	1/5	否	青锐计划
5	环境工程专业工程流体力学的教学改革 (1110XJ2914099)	浙江工商大学	2018.01-2019.12	0.5	1/2	是	课程建设

注：“项目来源”根据证书、发文等落款填写，例：“全国哲学社会科学规划办公室”、“教育部社会科学司”、“浙江省自然科学基金委”，若有其他来源，据实填写。“项目类型”，例：“国家社科基金一般项目”、“教育部人文社科研究项目”、“国家级线上一流课程”等。

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	“我和我的祖国”教职工征文比赛	二等奖 校级	中国教育工会 浙江工商大学 委员会	2019.10	1/1
2	优秀党务工作者	党务工作 院级	浙江工商大学 环境科学与工 程学院	2021.07	1/1
3					
4					
5					

注：“成果类别和等级”根据获得奖励和荣誉情况填写，例：“浙江省哲学社会科学优秀成果奖，一等奖”。

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	发明专利	整合纤维及其制备方法和在电子废弃物中对 Au^{3+} 分离富集的应用（本人支持工作并参与设计）	已授权 (ZL201811371 650.1)	2021.03	1/5
2	发明专利	一种基于 SBR 反应器的污水处理方法及系统（本人参与方法开发和系统构建）	已授权 (ZL201710908 248.1)	2020.07	2/5
3					
4					
5					

七、个人承诺及部门审核推荐意见

声明	<p>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。</p> <p style="text-align: right;">申报人签名： </p> <p style="text-align: right;">2022 年 9 月 12 日</p>
----	---

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：

部门（学院）盖章：

2022 年 月 日