

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	楼菊青	出生年月	1973. 08. 07	申报专业技术职务	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	副教授 2007. 12
	环境工程	申报类型	教学研究型	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

<p>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）</p> <p>①.党育为先，思政教学：争做立德树人先锋模范，被评为校“优秀党务工作者”和“优秀共产党员”；并作为学院模板领衔开展课程思政。</p> <p>②.重视教学创新，教学效果优良：连续五年教学业绩考核为 A。年均教学课时 340 以上。出版教材 2 部，主持教改课题 5 项。主持的《水与人类生活》被认定为省级精品在线开放课程、省一流课程；获省“互联网+教学”优秀案例二等奖。悉心指导本科生和研究生，2020 年指导的本科生获推“全国高校环境类专业本科生优秀毕业设计”；指导的 2017 级研究生发表一级及以上期刊论文 5 篇，总影响因子达 20.179。</p> <p>③.注重科研和服务，提升学校知名度：承担省部级及以上课题 8 项，社会服务课题 6 项，国内外权威期刊发表论文 51 篇，获授权专利 3 项，获省部级科研奖励 4 项。任浙江省污水零直排区建设专家组组长，立法建议得到省委领导亲自批示，提升了学校在省内的科技创新地位。</p> <p>④.热心学院公共事务，为学院发展不遗余力：作为骨干参与环境工程专业通过工程教育专业认证、建设国家级虚拟仿真实验项目、建设计量认证分析测试中心，撰写博士点申报书及学科评估报告，为学院超常规发展作出贡献。</p> <p>获校“三育人”先进个人、“优秀教师”等荣誉。连续 5 年年度考核优秀。</p>

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	The Effect of Sulfate on Nitrite-Denitrifying Anaerobic Methane Oxidation (Nitrite-DAMO) Process	Science of the Total Environment ISSN: 0048-9697	731	2020	2*/3 本人为通讯作者, 第一为学生	SCI (TOP) IF=10.753
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) 创新点: 探明了硫酸盐对反硝化厌氧甲烷氧化(DAMO)过程的影响及机制 贡献: 研究方案设计, 论文撰写						
2	Simultaneous sludge reduction and nutrient removal (SSRNR) with interaction between Tubificidae and microorganisms: A full-scale study	Bioresource Technology ISSN:0960-8524	102(24)	2011	1/5	SCI (TOP) IF=11.889
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) 创新点: 首次报导了水蚯蚓在实际工程中污泥减量的应用 贡献: 研究方案设计, 数据分析, 论文撰写						
3	The short- and long- term effects of nitrite on denitrifying anaerobic methane oxidation (DAMO) organisms	Environmental Science and Pollution Research ISSN:0944-1344	26(5)	2019	1*/4	SCI IF=5.190
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) 创新点: 探明了亚硝酸盐对反硝化厌氧甲烷氧化(DAMO)过程长期和短期影响, 并确定了抑制浓度 贡献: 研究方案设计, 数据分析, 论文撰写						
4	The Effects of Operational Conditions on the Respiration Rate of Tubificidae	Plos one ISSN: 1932-6203	8(12)	2013	1/4	SCI IF=3.752
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) 创新点: 探明了工艺条件对水蚯蚓呼吸速率的影响, 提出了水蚯蚓污泥减量最佳工艺 贡献: 研究方案设计, 数据分析, 论文撰写						

5	The response mechanism of Denitrifying Anaerobic Methane Oxidation microorganisms to ammonia	Environmental Chemistry ISSN:1448-2517	17(1)	2020	1*/3	SCI IF=4.236
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） 创新点：探明了反硝化厌氧甲烷氧化（DAMO）微生物对氨氮的响应机理 贡献：研究方案设计，数据分析，论文撰写						
6	Effects of environmental factors on Nitrate-DAMO activity	Water, Air, & Soil Pollution ISSN: 0049-6979	263	2020	1*/3	SCI IF=2.984
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） 创新点：探明了环境条件对 DAMO 过程的影响，提出了最佳环境条件 贡献：研究方案设计，数据分析，论文撰写						

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	反硝化厌氧甲烷氧化过程 N ₂ O 产消机制研究（LY21D030003）	浙江省自然科学基金委	2021.01-2023.12	10.0	1/5	在研	科研
	污水零直排示范区创建（K21-0446-019）	义乌市排水有限公司	2021.05-至今	20.0	1/4	在研	科研
2	水与人类生活省一流课程建设（J20210214）	浙江省教育厅	2021.06-至今	4.0	1/7	已认定	教学
3	城镇污水处理厂稳定达标关键技术研究及工程示范（2014C03002）	浙江省重大科技专项	2014.07-2017.12	65.0	1/22	结题	科研
4	对反硝化型甲烷厌氧氧化细菌降解环境因素 NO ₂ ⁻ 影响及机理初探（Y12E080076）	浙江省自然科学基金	2012.01-2014.12	8.0	1/5	结题	科研

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	优秀教师	荣誉称号	浙江工商大学	2020	1/1
2	省“互联网+”教学优秀案例	教学，二等奖	浙江省高等教育学会	2019	1/5

