

专任教师绩效岗位聘任申请表

姓名	蔡靖	所在学院（部门）	环境学院	出生年月	1984-08
性别	女	最高学历/学位	博士研究生 / 博士	党政职务	
现任专业技术职务名称	副教授	现任专业技术职务等级	专技六级	任现职时间	2015-12
申报学科	<input checked="" type="radio"/> 工科1类 <input type="radio"/> 工科2类 <input type="radio"/> 经管类 <input type="radio"/> 人文类				
申报岗位类型	<input checked="" type="radio"/> 教学科研并重型 <input type="radio"/> 科研为主型 <input type="radio"/> 社会服务型				
申报岗位等级	绩效B岗四级				
符合科研基础上岗条件情况					
教学科研总分	30.06				
近四年业绩情况（2019.1.1-2022.12.31）					
本科教学工作业绩					
学年	课程名称	课时数	教学业绩考评等级	数据来源	
2022-2023	无机及分析化学,无机化学实验,无机及分析化学实验	134		系统	
2021-2022	水污染控制工程,无机及分析化学,无机化学实验,无机及分析化学实验	198	B	系统	
2020-2021	水污染控制工程,无机及分析化学,无机	226	B	手动新增	

	化学实验,无机及分析化学实验			
2019-2020	水污染控制工程,无机及分析化学,水与人类生活,无机化学实验,无机及分析化学实验	254.57	B	手动新增
2018-2019-2	水污染控制工程	74	B	手动新增

研究生教学工作业绩

学年	课程名称	课时数	数据来源
2022	环境污染模拟与控制	18	手动新增
2021	环境污染模拟与控制	22.8	手动新增
2020	环境污染模拟与控制	16.2	手动新增
2019	环境污染模拟与控制	17.75	手动新增

教学工作业绩填写说明:

1. 填报近四年教学工作情况: 2018/2019第二学期, 2019/2020学年, 2020/2021学年, 2021/2022学年, 2022/2023第一学期, 一条记录填写一个学年的情况;
2. 2018/2019第二学期填写2018/2019学年教学业绩考评等级。2022/2023第一学期考评等级无需填写。

科研工作业绩

成果类型	成果名称	成果来源	成果等级	获得时间	本人排名(n/N)	数据来源
获奖	垃圾渗滤液稳定全面达标排放关键技术及应用	浙江省人民政府	KC2类	2021-07-15	4	系统
学术论文	Microbial Fuel Cells Simultaneously Treating Sulfide and Nitrate under Different Influent Sulfide to Nitrate Molar Ratios	Energy & Fuels	KB1类	2020-03-19	1 (通讯)	系统
	Coupled substrate removal and electricity					

学术论文	electricity generation in microbial fuel cells simultaneously treating sulfide and nitrate at various influent sulfide to nitrate ratios	Bioresource technology	KB1类	2020-06-01	1 (通讯)	系统
学术论文	Production and characteristics of elemental sulfur during simultaneous nitrate and sulfide removal	Environmental Science and Pollution Research	KC2类	2021-07-01	6 (通讯)	系统
学术论文	Effect of external resistance on substrate removal and electricity generation in microbial fuel cell treating sulfide and nitrate simultaneously	Environmental Science and Pollution Research	KC2类	2020-01-01	1 (通讯)	系统
学术论文	生物强化自发电化学氧化含硫废水及关键功能微生物研究	环境科学学报	KC2类	2021-05-01	1 (通讯)	系统
学术论文	Insights into microbial community in microbial fuel cells simultaneously treating sulfide and nitrate under	Biodegradation	KC2类	2021-02-01	1 (通讯)	系统

	external resistance					
学术论文	亚硝酸盐型同步脱氮除硫工艺单质硫产率及特性研究	中国环境科学	KC2类	2021-04-01	7（通讯）	系统
学术论文	Validation of effective role of substrate concentrations on elemental sulfur generation in simultaneous sulfide and nitrate removal process	Separation and Purification Technology	KB2类	2021-08-01	5（通讯）	系统
学术论文	生物-电协同驱动型同步脱氮除硫工艺性能及功能菌群分析	环境科学学报	KC2类	2022-06-01	1（通讯）	系统
学术论文	Strategy for rapid recovery of simultaneous sulfide and nitrite removal under high substrate inhibition	Biochemical Engineering Journal	KC2类	2022-03-01	7（通讯）	系统
学术论文	Metagenomic analysis of microbial community and metabolic pathway of simultaneous sulfide and nitrite removal process exposed to divergent hydraulic	Bioresource technology	KB1类	2022-06-01	5（通讯）	系统

	retention times					
学术论文	Response of simultaneous sulfide and nitrate removal process on acute toxicity of substrate concentration and salinity: Single toxicity and combined toxicity	Science of the Total Environment	KB1类	2022-08-25	5（通讯）	系统
学术论文	Revealing the effect of multiple nitrogen sources on sulfide oxidation by progressively changing nitrate to nitrite	Separation and Purification Technology	KB2类	2022-01-15	1（通讯）	系统
学术论文	Response difference of simultaneous sulfide and nitrite removal process to different cooling modes	Bioresource technology	KB1类	2022-02-01	4（通讯）	手动新增

科研工作业绩填写说明：
1. 成果类型按获奖、成果采纳、学术论文与著作、知识产权、科研项目纵项/横向、教学项目、其他等依次分类填写，同类别成果以时间为序填写；
2. 成果来源填写论文期刊名称、收录转载情况、项目批准单位、奖项颁布单位等；
3. 成果等级按照学校高层次教学、科研成果积分奖励办法的等级填写，如KA1，KC2，JB1等，横向项目成果等级栏填写总经费及到账经费，以万为单位，如30万/50万；
4. 满足单项分的业绩务必要选到科研业绩里。
5. 科研工作业绩每人限填15项。

本人陈述（在人才培养、社会服务、学科平台、团队建设和公共事务等方面的业绩可填写在此，限1000字以内）：

本人坚持习总书记提出的“四个面向”，面向“碳达峰、碳中和”重大国家战略需求，长期坚守于废水脱氮生物处理及资源化利用的研究阵地，提出基于厌氧氨氧化的低碳氨氮生物脱氮新工艺，发明了低碳后硝化和白发光中积累联锁的白发光氨氮新工艺，突破了低碳氨氮处理

听九开地，陡山至J 训系的中吹/尔依秋工物脱氮剂选任，及明J 低吹/文明化H日及/ 电怕稍软的日开脱氮剂工乙，大吸J 低吹/文明化水深度脱氮及硫素回收的技术瓶颈。已主持8项相关研究课题，包括国家自然科学基金项1项、省重点研发项目1项和浙江省自然科学基金2项。在国内外高水平期刊上发表论文50余篇，其中以第一作者或者通讯作者身份发表SCI 论文27篇。授权专利10余项，其中发明专利5项。获校青年优秀科研奖一等奖和三等奖各1次，荣获浙江省科学技术二等奖1次。

本人注重产学研结合，投身于社会服务。通过学校“大地计划”到浙江艾摩柯斯环境科技有限公司实践锻炼，全程参与污泥压滤液生物脱氮工程工艺研发、设计和调试全过程。并与多家企业合作，将所研发的低碳深度脱氮技术推广应用于杭州和嘉兴等地，为我国污水处理系统提标改造和深度净化与提供了关键技术支撑和低碳解决方案。目前已成功转化发明专利3项，社会效益显著。