

苏州科技大学 2023 年度申报职称人员情况简表（教师、实验、思政）

填表人（签名）： 								手机号码：13862117956			
单位（部门）	环境学院	姓名	吴建华	性别	女	出生年月	1974.09				
来校时间	1997.08	现聘岗位	其他专技			是否破格	否				
现职称及取得时间		实验师 / 2003		现从事专业研究方向及年限			水污染控制工程 / 24 年				
申报系列	实验系列	申报学科		环境科学与工程			学科分类	工科类一			
申报职称		高级实验师		申报类型			教学科研并重型				
最高学历/学位及毕业时间		本科 1997/硕士 2014		毕业学校			苏州城建环保学院				
高校教师资格证书号码		无		辅导员培训结业证书取得时间			无				
任职以来考核优秀年度				2012, 2015, 2018, 2021							
校内兼职情况(任班主任、辅导员、导师等)				给排 0912, 给排 1311、1312 班主任							
任现职以来继续教育情况（学位进修、访学、短期培训、学术交流等）											
起止时间		进修国家、学校或单位				进修内容		备 注			
2011.1-2014. 1		苏州科技学院				在职攻读硕士学位					
2019.5.30-6.2		2019 高等学校实验室安全管理培训班				实验室安全管理					
2022.6.10-2022.6.11		全国高校教师网络培训中心				实验室安全管理					
艺术学科教师开展个人专场音乐会或艺术创作展演情况											
展演名称		举办层次 校内/公开		举办时间		主办单位					
任现职以来校级及以上综合奖励情况（教学、科研获奖请填写在后页对应栏目内）											
荣誉称号、表彰奖励名称		获奖时间		授奖部门		获奖级别		排名/总人数		审核	
苏州科技大学 三育人先进集体		2021 年		苏州科技大学		校级		1/9			
“第五届全国水处理与循环利用学术会议”优秀组织奖		2021 年		中国环境科学学会水处理与回用专业委员会		全国		1/1			
三星级志愿者（服务时长 740 小时）		2023 年		苏州市志愿者总会		苏州市		1/1			
2022 年度社区治理优秀提案奖		2023 年		工业园区邻瑞社区		工业园区		1/1			
最佳志愿者（2022 疫情防控）		2023 年		工业园区邻瑞社区		工业园区		1/1			

任职以来起草、制定的重要文件、报告			
时间	文件、报告题目	本人角色及担任部分	使用范围
2018. 12	环境科学与工程学院实验室安全管理制度	执笔	环境科学与工程学院
2018. 12	环境科学与工程学院科研仪器设备管理制度	执笔	环境科学与工程学院
再次申报取得主要新成果	曾参评年度 2018、2022、		
	1、科研：2022 年江苏省科技厅产学研合作项目（BY20221317）——污水深度除磷技术 2、2022 年 11 月发表 SIC 二区文章：《Start-up of the combined anaerobic ammonium oxidation and solid phase denitrification process and microbial characterization analysis》 3、全国大学生给排水科技创新大赛、江苏省第六届大学生水创意设计大赛、第六届深水杯全国大学生给排水科技创新大赛三等奖		

单位部门考核推荐

师德考核	优		思想政治素质		优	
民意测验情况	同意	18	不同意	0	弃权	0
申报学生思想政治教育人员民主测评情况	测评范围		测评人数		测评结果（指优良率%）	
教师系列、学生思想政治教育系列教学质量综合考核结果			优			
艺术学科教师近五年年度教学质量考核情况						
单位审核意见						
经初审，申报人符合申报高级实验师职称申报条件。						
审核人签字：刘宇			单位（部门）负责人签字（公章）：李大鹏			



学科组投票情况： 同意_____ 不同意_____ 弃权_____

姓 名： 吴建华 联系方式： 13862117956 申报系列： 实验 申报职称： 高级实验师 申报类型： 教研并重型 学科分类： 工科一

科研业绩

一、科研论文

论文题目	期刊名称	出版日期期次	期刊类别	作者身份	作者排序	我校署名次序	审核人
第一作者（含一作兼通讯）							
Start-up of the combined anaerobic ammonium oxidation and solid phase denitrification process and microbial characterization analysis	《Journal of Water Process Engineering》	2022. 11 第 50 期	SCI 二区一类	第一	1/6	1/1	✓
Destruction of 4-chlorophenol by the Hydrogen-Accelerated Catalytic Fenton System Enhanced by Pd/NH2-MIL-101(Cr)	《Environmental Technology》	2020. 10 第 29 期	SCI 四区三类	第一	1/8	1/1	✓
秸秆燃料乙醇生产废水处理设计与运行	《中国给水排水》	2017. 11 第 22 期	三类	第一	1/4	1/1	✓
处理柠檬酸生产废水的 MIC 反应器的快速启动	《中国给水排水》	2008. 3 第 5 期	三类	第一	1/5	1/1	✓
生物滴滤塔处理硫化氢废气	《化工环保》	2019. 06 第 03 期	四类	第一	1/4	1/1	✓
滴滤床—接触氧化法处理乳品加工废水	《水处理技术》	2014. 12 第 12 期	四类	第一	1/2	1/1	✓
UASB 处理高盐制药废水的试验研究	《应用化工》	2009. 3 第 3 期	四类	第一	1/4	1/1	✓
离子交换树脂废水厌氧处理实验研究	《安徽化工》	2010. 10 第 5 期	普刊	第一	1/3	1/1	✓
玉米酒精废水的处理工艺与设计	《新疆环境保护》	2006. 6 第 2 期	普刊	第一	1/5	1/1	✓
通讯作者（不含一作兼通讯）							
期刊无通讯作者标注且学生为一作申报人为二作							

二、科研著作（字数单位：万字）

论著名称	出版社	出版日期	排名	本人承担字数/总字数（万字）	著作类别	我校署名次序	审核

三、科研项目（经费单位：万元）

项目名称	项目来源	项目级别	起止时间	排名	项目类别	立项/到账经费	审核
2022 年江苏省产学研合作项目（BY20221317）	江苏省科学技术厅指导性计划	省部级	2022.10-2023.10	1/2	纵向	20/20	✓
新型除磷铁基纳米材料开发与应用（BY2016044-03）	江苏省科技厅科技计划项目	省部级	2016.3-2019.6	2/9	纵向	15/15	✓
农村养殖与生活污水生态处理技术的应用与示范（BS2006023）	江苏省科技计划	省部级	2006.4-2007.9	4/6	纵向	10/10	非标
新型单质硫自养反硝化反应器深度脱氮应用研究	苏州水利水务局	其他	2019.6-2021.6	1/5	横向	18.75/18.75	✓
2015 年度溧阳市覆盖拉网式农村环境综合整治试点工作实施方案	溧阳市环境保护局	其他	2015.3-2015.12	1/3	横向	15/15	✓
水质在线监测仪在黑臭水体中的应用	安徽英凯环境技术有限公司	其他	2021.10-2024.10	1/1	横向	4/1.6	✓
景观水色度、透明度在线检测技术开发	英凯仪器技术（深圳）有限公司	其他	2022.11-2023.11	1/1	横向	1.8/1.8	✓
敏感地区污水厂及泵站除臭技术系统研究与示范	苏州水利水务局	其他	2016.6-2017.12	3/11	纵向	20/20	✓
城市污泥厌氧发酵产酸资源化利用技术研究与示范	江苏省太湖办公室	市厅级	2013.3-2015.2	6/13	纵向	122/122	✓
社区生活污水处理和中水回用的应用示范	苏州市科技局	市厅级	2003.7-2004.12	4/7	纵向	15/15	✓
城市污泥厌氧发酵产酸及资源化利用的中试研究	苏州水利水务局	其他	2015.8-2016.10	5/9	纵向	13.5/13.5	✓
高浓度纤维乙醇废水处理工艺研究	江苏省环境科学与工程重点实验室开	其他	2013.4-2015.12	2/2	纵向	4/4	非纵向项目

四、科研成果奖

获奖成果名称	获奖等级	授奖单位	奖项级别	获奖时间	排名	审核
2021 年度苏州市环境科学学会学术论文奖	二等	苏州市环境科学学会		2022. 03	1	非纵向项目

五、专利成果

专利名称	专利类别	授权号	授权时间	排名	审核
一种铁基纳米污水处理剂	发明专利	ZL201611113483.1	2020. 12. 25	1/3	✓
一种铁基纳米污水处理剂及其使用方法	发明专利	ZL201611108779.4	2020. 04. 07	1/3	✓
一种一体化污水处理装置	发明专利	ZL201911180742.6	2021. 11. 16	2/3	✓
一种用于高效厌氧反应器的组合式三相分离装置	发明专利	ZL201310277090.4	2016. 01. 20	2/2	✓
一种一体化污水处理方法	发明专利	ZL201911180123.7	2021. 10. 26	3/4	✓
一种高浓度废水在线检测仪进水稀释装置	发明专利	ZL201920209330.X	2019. 11. 05	3/3	✓

单位审核签字（公章）： 教务处审核签字（公章）： 研究生部审核签字（公章）： 科技产业处审核签字（公章）： 人文社科处审核签字（公章）：

姓 名： 吴建华 联系方式： 13862117956 申报系列： 实验 申报职称： 高级实验师 申报类型： 教研并重型 学科分类： 工科一

五、专利成果

一体式高级氧化反应系统	发明专利	ZL202110799666.8	2022.08.09	2/7	✓
一种以水为媒介的高级氧化反应工艺	发明专利	ZL202110799567.X	2023.01.24	2/7	✓
一种以水为媒介的高级氧化反应设备	发明专利	ZL202110799935.0	2023.01.24	2/7	✓
一种强化厌氧处理废水耐冲击负荷的装置与方法	发明专利	ZL201310030510.9	2014.10.08	4/5	✓
INTEGRATED WASTEWATER TREATMENT APPARATUS AND METHOD	发明专利	US-2022-0081336-A1	2022.03.17	5/5	✓
一种吸收与生物协同臭气处理装置	实用新型专利	ZL201821432397.1	2019.06.14	2/3	✓
一种污水处理臭气收集可移动盖装置	实用新型专利	ZL201821433135.7	2019.06.21	2/3	✓
垂直厌氧好氧一体化反应器	实用新型专利	ZL201520059979.x	2015.07.15	3/3	✓
强制推流式好氧反应器	实用新型专利	ZL200420026300.9	2005.04.06	3/4	✓ 非我校
波浪板三相分离器	实用新型专利	ZL200420026297.0	2005.04.06	3/4	✓ 非我校
虚拟仿真学习考核平台 V1.0	计算机软件著作权	2022SR0260405	2022.02.22	2/11	✓
虚拟仿真实验操作平台 V1.0	计算机软件著作权	2022SR0260406	2022.02.22	2/11	✓
高校课程实验管理平台 V1.0	计算机软件著作权	2022SR0260404	2022.02.22	2/11	✓

单位审核签字（公章）： 教务处审核签字（公章）： 研究生部审核签字（公章）： 科技产业处审核签字（公章）： 人文社科处审核签字（公章）：



姓 名：吴建华

联系方式：13862117956

申报系列：实验

申报职称：高级实验师

申报类型：教研并重型

学科分类：工科一

教学业绩

一、教学工作量情况（本科在前、研究生在后）

起止时间	讲授课程名称及其它教学任	课程性质	开课班级和学生人数	总学时	审核
2005.1-2013.9	毕业设计	专业课	环工 01(6)、02(5)、03(2)、04(5)、05(5)、06(6)、07(3)、08(4)、09(5)	450	✓
2006.9-2022.12	环境工程学实验	必修课	环科 03(64)、04(60)、05(116)、06(77)、07(77)、08(30)、09(64)、10(74)、11(30)、12(50)、13(30)、14(27)、15(30)、16(33)、17(32)、18(60)、19(61)、20(57)	488	✓
2006.9-2022.12	噪声污染控制工程实验 物理性污染控制工程实验	必修课	环工 03(178)、04(209)、05(177)、06(186)、07(236)、08(169)、09(174)、10(161)、11(130)、12(151)、13(139)、14(133)、15(138)、16(143)、17(145)、18(145)、19(166)	408	✓
2006.9-2022.12	大气污染控制工程实验	必修课	环工 03(178)、04(209)、05(177)、06(186)、07(236)、08(169)、09(174)、10(161)、11(130)、12(151)、13(139)、14(133)、15(138)、17(145)、18(145)、19(166)	792	
2006.9-2017.12	综合实验 A（一）	必修课	环工 03(178)、04(209)、05(177)、06(186)、07(236)、08(169)、09(174)、10(161)、11(130)、12(151)、13(139)、14(133)、15(138)	880	✓
2006.9-2022.12	综合实验（一）	必修课	给排水 03(120)、04(160)、05(141)、06(145)、07(121)、08(104)、09(141)、10(151)、11(149)、12(141)、13(136)、14(136)、16(33)、17(32)、18(35)、19(34)、20(38)	864	✓
2006.9-2017.12	综合实验 A（二）	必修课	环工 03(178)、04(209)、05(177)、06(186)、07(236)、08(169)、09(174)、10(161)、11(130)、12(151)、13(139)、14(133)、15(71)	1272	✓
2006.9-2022.12	综合实验（二）	必修课	给排水 03(120)、04(160)、05(141)、06(145)、07(121)、08(104)、09(141)、10(151)、11(149)、12(141)、13(136)、14(136)、16(33)、17(32)、18(35)、19(34)	840	沈

开课门数：7；其中全日制本科生基础课 0、专业课 7，平均每学年承担本科生教学工作量 280 课时。任现职以来独立指导硕士研究生 0 名。

二、指导学生竞赛、毕业设计（论文）等

获奖时间	赛事（奖项）名称	获奖等级	授奖单位	竞赛级别	排名	审核
2023.03	第六届深水杯全国大学生给排水科技创新大赛	三等奖	全国大学生给排水科技创新大赛组委会	II 乙	2/2	✓
2022.12	江苏省大学生给排水（环境工程类）创新、创业与实践第四届瑞洁特杯竞赛	三等奖	江苏省土木建筑学会	III 甲	2/2	✓
2022.11	江苏省第六届大学生水创意设计大赛	三等奖	江苏省水力发电工程学会	省级	2/2	✓
2021.11	全国大学生市政环境类创新实践能力大赛	团体三等奖	哈尔滨工业大学	全国	2/2	✓
2021.11	全国大学生市政环境类创新实践能力大赛	金牌指导教师	哈尔滨工业大学	全国	1/1	✓
2021.11	全国大学生市政环境类创新实践能力大赛	一等奖	哈尔滨工业大学	全国	2/2	✓
2021.08	21 年苏州科技大学主题创意区			校级	2/2	✓

单位审核签字（公章）：

教务处审核签字（公章）：

研究生部审核签字（公章）：_____

科技产业处审核签字（公章）：_____

人文社科处审核签字（公章）：_____

三、教研教改论文

论文题目	期刊名称	出版日期/期次	期刊类别	作者排序	我校署名次序	审核
环境工程类开放性实验室的建设	《当代教育理论与实践》	72/7/2015	一般	1/2	1	✓

四、教材（字数单位：万字）

教材类别	教材名称	出版社	出版日期	作者排序	本人承担字数/总字数（万字）	教材级别	我校署名次序	审核

五、专业、课程、教学类项目及教改研究课题（经费单位：万元）

项目名称	项目来源	项目级别	起止时间	立项单位	排名	立项/到账经费	审核
江苏省环境科学与工程类重点专业建设第六课题一开放型实验教学平台的建设与实践	江苏省教育厅	省部级	2013.1-2015.12	江苏省教育厅	4/4	10 万	无材料
江苏省高等学校实验教学示范中心—环境与市政工程综合训练中心	江苏省教育厅	省部级	2011-至今	江苏省教育厅	参与	/	资产处？
环境工程专业	国家一流专业	国家级	2019-至今	教育部	参与	/	沈
环境工程专业	省品牌专业建设	省部级	2020-至今	江苏省教育厅	参与	/	无材料
《水污染控制工程》课程	省级一流课程	省部级	2021-至今	江苏省教育厅	参与	/	按照部门验收员列表
《综合实验》（二）课程思政	环境学院	院级	2020-2022	环境学院	2/2	/	沈项目

六、教学成果获奖（不与科研成果获奖重复填写）

获奖时间	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	奖项级别	排名	审核

七、校级及以上教育教学竞赛获奖情况

参加时间	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	获奖等级	审核