



2025-01340
000001844626

专业技术职务评聘表 (用人单位内部公示版)

单 位 浙江水利水电学院

姓 名 孙国金

现任专业
技术职务 副教授

评聘专业
技术职务 教授

填表时间：2025 年 11 月 05 日

姓名	孙国金	性别	男	出生日期	1977-10-26	
身份证件号码	[身份证]3*****9			曾用名		
出生地	江西省上饶市鄱阳县					
政治面貌	无党派人士		身体状况	良好		
现从事专业及时间	环境科学与工程(23年)		参加工作时间	1999-07-01		
手机号码	135****0171		电子邮箱	sungj@zjweu.edu.cn		
最高学历	毕业时间		学校			
	2013-06-30		浙江大学			
	专业	学制	学历(学位)			
	化学工程	3年	研究生(博士)			
现工作单位	浙江水利水电学院					
单位地址	浙江省杭州经济技术开发区2号大街508号					
单位性质	事业单位		上级主管部门	浙江省教育厅		
专业技术职务任职资格及取得时间	资格取得时间		专业技术职务任职资格		审批机关	
	2020-12-25		高等学校教师 - 副教授		浙江水利水电学院	
	2014-12-25		工程技术 - 高级工程师		浙江省建筑工程技术人员高级工程师资格评审委员会	
聘任专业技术职务及取得时间	取得时间		聘任专业技术职务			
	2020-12-25		高等学校教师 - 副教授			
申报类型	高校教师系列					
职称外语成绩	不作为必备条件		职称计算机成绩	不作必备条件		
懂何种外语, 达到何种程度	已通过国家大学英语六级考试(CET-6)及研究生学位英语考试, 发表多篇SCI收录英文学术论文。具备较好的英语阅读与写作能力, 能够无障碍阅读并理解本专业领域的英文学术文献; 能够熟练撰写符合国际标准的英文学术论文; 具备良好的英语听说能力, 能够基本听懂并参与国际学术会议、专业讲座及研讨会中的技术讨论, 能就专业问题与海外同行进行有效的口头沟通与交流; 具备较好的英汉互译能力, 能够熟练地将本专业的中文研究成果转化为英文论文, 并能将英文文献资料翻译为中文以供参考, 能够承担一般性专业交流的交替传译工作, 为学术访问、技术洽谈等场合提供基本的语言支持。					

1. 教育经历

日期	学校名称/学位授予单位	学历/学位	学制	专业
2005-08-30~ 2013-06-30	浙江大学	研究生	3年	化学工程
2013-06-30	浙江大学	博士	-	化学工程

2. 工作经历

起止时间	工作单位	职务	从事专业技术工作	是否援藏援疆援青援外	是否博士后工作经历
2022-09-01~ 2025-09-19	浙江水利水电学院	副教授	高校工学教师-环境科学与工程	否	否
2019-10-01~ 2022-10-13	浙江水利水电学院	副教授	高校工学教师-资源与环境（专业学位）	否	否
2014-06-01~ 2019-09-30	浙江省辐射环境监测站	高级工程师	生态环境工程技术人员-生态环境监测与分析	否	否
2008-07-01~ 2014-06-01	浙江省生态环境厅	主任科员	生态环境工程技术人员-生态环境规划与管理	否	否
2003-04-01~ 2008-07-01	浙江中医药大学	讲师	高校工学教师-生物工程	否	否
1999-07-01~ 2000-08-30	顺德生力啤酒有限公司	职工	食品工程技术人员-食品质量技术	否	否

3. 继续教育（培训）情况

起止时间	组织单位	培训项目	课程类型	学时	学习情况
无					

4. 学术技术兼职情况

起止时间	单位或组织名称	所任职务	工作职责
无			

5. 获奖情况

--

获奖时间	获奖项目名称	获奖等级	获奖名称	排名
无				

6. 获得荣誉情况			
授予时间	授予单位	级别	荣誉称号名称
2018-10-29	中共浙江省委、浙江省人民政府	省部级	全省剿灭劣V类水工作中作出突出贡献的集体和个人
2016-02-29	浙江省委办公厅浙江省政府办公厅	省部级	2015年度全省“五水共治”工作先进个人

7. 主持参与科研项目（基金）情况							
起止时间	来源（委托单位）	级别	项目类型	金额（万元）	项目（基金）名称	是否结题	排名
2021-01-01~ 2023-12-30	浙江省科技厅	省部级	纵向项目	270.000000	环境保护与资源综合利用关键技术、装备研发及应用示范-太湖流域蓝藻综合治理与资源化利用关键技术开发与应用示范★	否	1/34
2019-01-01~ 2021-12-31	浙江省科技厅	省部级	纵向项目	10.000000	基于互联网+增流曝气运动环保成套设备开发与利用★	是	1/4
2014-10-10~ 2016-10-30	浙江省环境保护厅	市厅级	纵向项目	12.000000	浙江省近岸海域放射性监测方案及对策研究★	是	1/12

2024-07-01~ 2025-06-04	湖州市生态环境局	IX类 项目	横向项 目	19.900000	湖州市国家 级城市减污 降碳协同创 新试点研究 综合服务服 务项目	是	1/3
2023-05-15~ 2024-06-11	绍兴市柯桥区华 舍街道办事处	V类 项目	横向项 目	123.000000	亚运场馆区 域污水零直 排综合提升 项目	是	1/9

8.主持参与工程技术（经营管理）项目情况				
起止时间	项目名称	项目类别	主持或参与	本人职责
无				

9.论 文				
发表时间	论文题目	刊物名称	论文类别	排名
2025-06-01	Recent Advances in the Electron Transfer Mechanism of Fe-Based Electro-Fenton Catalysts for Emerging Organic Contaminant Degradation ★	catalysts （SCI三区）	国际期刊	通讯作者
2025-04-18	Machine Learning Models for Chlorophyll-a Forecasting in a Freshwater Lake: Case Study of Lake Taihu ★	water （SCI三区）	国际期刊	1/8
2024-05-31	Research on bubbles and dissolved oxygen transfer in floating vegetated channels ★	Hydrology Research （SCI四区）	国际期刊	通讯作者
2020-05-01	绍兴市臭氧污染特征及气象因素分析★	环境污染与防治（核心期刊北大标准）	国内期刊	1/5

10.著（译）作（教材）

出版时间	出版单位	书名	ISBN	作者	出版物类型
无					

11. 专利（著作权）情况

批准时间	专利（著作权）名称	类别	发明(设计)人
2022-04-15	一种智能蓝藻打捞收集无人船	发明专利	孙国金 朱绍东 孙奇正
2021-12-03	一种新型曝气装置	实用新型专利	孙国金；朱绍东；叶智勇；张海亮

12. 主持（参与）制定标准情况

发布时间	标准名称	主持或参与	标准级别	标准编号
无				

13. 成果被批示、采纳、运用和推广情况

立项时间	产品技术名称	已取得的社会效益	技术创新水平（在国内外同行业中的地位）
2014-10-01	浙江省近岸海域放射性监测方案及对策研究	该研究得到生态环境部充分肯定，认为研究结果和结论很有实际参考意义，并组织对研究成果进行转化应用。	项目研究填补了我国近岸海域海水、海洋沉积物及海洋生物中 ²¹⁰ Po、 ²¹⁰ Pb、 ²³⁹ Pu及 ¹⁴ C等环境放射性监测空白，项目总体研究水平达到了国内领先水平。本项目通过对近岸海域放射性监测，掌握完整的近岸海域放射性背景水平，探索海洋放射性监测方法，建立近岸海域监测方案，提出保护海洋放射性环境的对策措施。

14. 资质证书

有效期	发证机构	证书名称	专业名称	证书等级
无				

15. 奖惩情况			
时间	名称	类型	描述
无			

16. 担任学生思想政治教育或任职以来指导青年教师工作的经历				
起止时间	所任工作名称	班级（姓名）	人数	成果或业绩
2020-09-01~ 2024-07-01	班主任	水工20-4	40	担任水工20-4班班主任，总体平稳

17. 教学工作情况					
年度	学期	讲授主要课程名称	授课专业(班级及学生数)	学年总课时	教学业绩等级
2024	1-2	环境法学，环境经济学，环境管理学，流域污染控制与管理，环境工程导论	环境生态工程22-1，40，环境生态工程22-2，40，环境生态工程24-1、2	208	合格，2024年下未考核
2023	1-2	环境法学，环境经济学，环境管理学，流域污染控制与管理，环境工程导论	环境生态工程21-1（40），环境生态工程21-2（40），环境生态工程23-1（40），环境生态工程23-2（40）	196	合格
2022	1-2	环境法学，环境经济学，环境管理学，流域污染控制与管理，环境工程导论	环境生态工程20-1，（38），环境生态工程2022-1、2（80）	180	合格
2021	1-2	工程伦理，环境工程导论，大学化学	给排水19-1/2（69），环境生态工程20-1（38），农水21-1/2（83）	188	合格
2020	1-2	大学化学、环境工程导论	农水19-1、2（69），农水20-1、2（77），环境生态工程20-1（38）	180	合格

18. 教学改革、教学研究项目情况

起止时间	项目名称	项目来源和类别	金额 (万元)	排名	是否 结题
无					

19. 参与团队业绩				
起止时间	业绩类别	内容	本人排名	
无				

20. 服务社会工作情况				
起止时间	服务形式	服务地点	工作内容及本人承担的任务	工作成效
2020-09-10~ 2020-12-10	明查暗访	青田、云和、柯城、龙游、乐清、淳安、建德、临安等农饮水供水站建设与运行情况	明查暗访青田、云和、柯城、龙游、乐清、淳安、建德、临安等农饮水供水站建设与运行情况，出具督查报告，督促整改	促进30多农饮水供水站建设与运行规范建设和正常运行

21. 指导参赛情况				
比赛时间	大赛名称	项目名称	等级	竞赛成绩
2020-11-01	第四届浙江省大学生生态环境科技创新大赛	一种生物质吸管的制备	A类省部级	三等奖

22. 考核情况			
考核年度	用人单位名称	考核等次	考核意见
2024年	浙江水利水电学院	合格	合格
2023年	浙江水利水电学院	合格	合格
2022年	浙江水利水电学院	优秀	优秀

23. 本人述职

本人自任职以来，始终恪守教学科研岗位职责，以“立德树人”为根本，以“科技创新”为驱动，以“服务社会”为己任，在教学、科研与社会服务方面取得了一系列成果。

一、教书育人，致力培养创新型环境人才

坚持将前沿科研与课堂教学相结合，主讲《流域污染控制与管理》《环境法学》《环境经济学》等核心课程，并面向全校开设《双碳素养》通识课，积极传播绿色发展理念。

在人才培养上，我注重激发学生的创新与实践能力，指导2020级本科生团队在第四届（2021年）浙江省大学生环境生态科技创新大赛中荣获三等奖，指导2021级、2022级本科生团队斩获全国第四届大学生低碳科技创新大赛二等奖（本科生组），其“染艺循环”项目实现了学院在A类学科竞赛获奖等级上的历史性突破，充分体现了科教融合的育人成果。

二、聚焦前沿，科研攻关服务污染防治重大需求

研究长期聚焦于污染防治、水生态修复及减污降碳协同治理，主持了多项省级重大科研项目，包括：省重点研发计划项目《太湖流域蓝藻综合治理与资源化利用关键技术开发与应用示范》、省基础公益研究项目《基于互联网+增流曝气运动环保成套设备开发与利用》等。

通过系列研究，在关键技术研发与装备创新上取得了实质性进展：成功研制了光热生物炭热解设备、除藻无人船、增流曝气运动环保成套设备、便携式高光谱痕量污染物检测装置等一批新型高效装备。期间，共发表学术论文10余篇（SCI收录9篇），获授权发明专利、实用新型专利及软件著作权多项。

三、深耕实践，科研成果积极推动行业发展与社会进步

坚持将论文写在祖国大地上，积极推动科研成果转化与应用。深度参与了浙江省多项关键环保政策的顶层设计，参与了3项环境保护地方性法规的制订，并作为核心成员参与了《浙江省“五水共治”（河长制）碧水行动实施方案》《浙江省劣V类水剿灭行动方案》等一系列省级重大方案的编制工作，对全省重污染行业现状与趋势有深刻认识。

在社会服务方面，我承担了多项横向课题，到位经费近300万元，项目内容覆盖河长制评估、“无废城市”建设、减污降碳协同创新试点等当前热点难点问题，直接服务于地方政府的管理决策，有效推动了环保实践的落地。其中，为亚运场馆水环境保障项目研发的成套技术，被《中国教育报》作为头版头条报道，产生了良好的社会反响。

未来，我将继续以国家生态文明建设战略为导向，在深耕教学、培育英才的同时，进一步推动科研成果的产业化与应用推广，力争在减污降碳与绿色发展领域作出更大贡献。