



2025-01340  
000001844003

## 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 陈一帆

现任专业  
技术职务 高级工程师

评聘专业  
技术职务 副教授

填表时间：2025 年 10 月 28 日

姓名	陈一帆	性别	男	出生日期	1987-03-30	
身份证件号码	[身份证]3*****0		曾用名			
出生地	浙江省金华市浦江县					
政治面貌	中共党员		身体状况	健康		
现从事专业及时间	水利工程(12年)		参加工作时间	2013-11-01		
手机号码	159****7202		电子邮箱	zjucoolboy@163.com		
最高学历	毕业时间		学校			
	2013-09-30		浙江大学			
	专业	学制			学历(学位)	
	水工结构工程	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	
	2016-08-22	工程技术 - 高级工程师			浙江省人力资源与社会保障厅	
	2014-02-18	工程技术 - 工程师			浙江省水利厅	
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				
	2019-10-22	工程技术 - 高级工程师				
	2014-02-28	工程技术 - 工程师				
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	英语六级。能流畅阅读日常文章、专业领域相关文献，能独立撰写学术论文、交流邮件，能听懂日常对话、学术会议等的主要内容，能较为流利进行日常交流。					

### 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
2010-09-01~ 2013-09-30	浙江大学	研究生	3年	水工结构工程
2013-09-30	浙江大学	博士	-	水工结构工程

### 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
2024-01-02~ 2025-08-24	浙江水利水电学院	学科建设与研究生管理处副处长、智慧水利专业带头人 (专业负责人)	高校工学教师-水利工程	否	否
2015-12-15~ 2023-12-31	浙江省水利河口研究院（浙江省海洋规划设计研究院）	无	水利工程技术员-水力学及河流动力学	否	否
2013-11-01~ 2015-12-14	浙江大学、浙江省水利河口研究院 (浙江省海洋规划设计研究院)	无	水利工程技术员-水利防灾减灾	否	是

### 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
2018-02-15	中共浙江省水利河口研究院委员会	地市级	2017年度优秀共产党员
2017-01-15	浙江省水利河口研究院	其他	2016年度先进工作者

### 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
2025-05-26~ 2025-06-20	河北工程大学	其他	横向项目	70.700000	河北省水利四预管理平台水利模型联合开发项目★	是	1/6
2025-01-01~ 2027-12-31	浙江省科学技术厅	省部级	纵向项目	30.000000	基于机器学习的山洪灾害短临预报预警机制与对策研究★	否	4/7
2022-01-01~ 2023-12-31	浙江省水利河口研究院(浙江省海洋规划设计研究院)	其他	纵向项目	685.000000	洪涝潮仿真水文水动力耦合模型研发★	是	3/12
2017-07-01~ 2018-12-31	浙江省水利厅	市厅级	纵向项目	25.000000	基于复合形遗传算法的新安江水文模型参数优化研究★	是	1/7
2017-01-01~ 2019-12-31	国家自然科学基金委员会	国家级	纵向项目	20.000000	城市化平原区河网水力参数动态反演研究★	是	1/8

### 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
2023-11-24	Real-Time Correction of Channel-Bed Roughness and Water Level in River Network Hydrodynamic Modeling for Accurate Forecasting★	Scientific Reports (SCI三区)	国际期刊	通讯作者
2019-03-20	城镇化平原河网水动力参数动态反演	工程科学与技术(原四川大学学报工程科学版)	国内期刊	通讯作者
2014-11-15	一个稳健的河网水情数据同化耦合模型	水科学进展(一级期刊)	国内期刊	1/4

### 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
2022-04-12	基于多智能体网络趋同算法的水污染预警系统和方法	发明专利	周瑜佳; 陈一帆; 杨琼; 吴益; 方中帅; 乐佳
2017-07-19	平原河网水力计算一维概化模拟软件 V1.0	软件著作权	陈一帆

### 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)
2025-05-26	河北省水利四预管理平台 水利模型联合开发项目	目前，水利部将流域“四预”、智慧水利建设作为水利现代化发展的主要抓手。本项目研发的技术可为流域“四预”、智慧水利建设提供了关键核心技术，在水灾害防御、水资源配置等社会效益方面具有显著的公益价值。	流域水系统是一个复杂的开放系统，具有系统结构复杂、下垫面情况多样、水流演进动态多变、不确定性因素众多且状态监测覆盖有限等特点，导致高精度仿真难。本项目突破性提出了一套集“快速建模-精准模拟-应用上云”全链条闭环的流域水文水动力全链条模拟同化与云化仿真技术，系统性攻克了通用流域水模型构建与应用的“卡脖子”瓶颈，达到国内领先水平。目前，相关技术已在河北省水利四预管理平台、青山水库现代管理矩阵等项目中得以推广应用。

14. 资质证书				
有效期	发证机构	证书名称	专业名称	证书等级
2024-12-27~ 长期有效	浙江省教育厅	高等学校教师 资格	水利工程	高等学校
2018-04-10~ 长期有效	浙江省人力资源与社会保 障厅	注册土木工程 师	水利水电工程规划专业	无等级区 分
2016-08-22~ 长期有效	浙江省人力资源与社会保 障厅	高级工程师	水利工程	副高

15. 奖惩情况			
时间	名称	类型	描述
2023-01-13	2022年度事业单位嘉奖	奖励	浙江省水利河口研究院2022年度事 业单位嘉奖
2022-02-16	2021年度事业单位嘉奖	奖励	浙江省水利河口研究院2021年度嘉

			奖
--	--	--	---

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
2024-09-20~ 2025-06-30	担任王铭岩、左慧敏两位青年教师的助讲导师	王铭岩、左慧敏	2	指导王铭岩、左慧敏两位青年教师的上好有关课程
2024-06-01~ 2025-06-30	本科班班主任	水文21-1	32	担任水文21-1班主任，开展学生思想政治、学习就业等相关指导和帮扶工作

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
2025	春	智慧水利导论	智慧水利微专业 (面向全院大一大二学生招, 18人)	4	不定等次
2025	春	数字孪生流域	智慧水利专业 (24-1、24-2, 73人)	96	不定等次
2024	秋	智慧水利导论	智慧水利专业 (24-1、24-2, 72人)	8	不定等次
2024	春	水利工程信息导论	水工结构专业 (水工22-1、水工22-2、水工22-3、水工22-4, 160)	8	合格
2024	春	数字孪生流域	智慧水利专业 (23-01班、23-02班, 72人)	48	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

2024-10-14~ 2025-06-30	研究所建设	担任智慧水利研究所的建设工作	1/9

## 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
2021-01-10~ 2022-02-15	借调锻炼	浙江省水利厅 计划处	负责省水资源总体规划、国土空间规划水利专题、水利数字化改革规划条线应用场景建设等相关协调工作	<p>一是做好“浙江水网”综合应用建设工作。参与编制《浙江水网综合应用V1.0建设方案》，按“一周一跟进、一月一编报”推进应用建设，不断迭代完善场景功能；指导台州市、建德市开展市县级水网综合应用揭榜挂帅建设工作。</p> <p>二是做好水资源总体规划协调和复审工作。参与编制全省水资源总体规划技术提纲、印发《关于开展水资源节约保护和利用总体规划编制工作的通知》，协调省级水资源总体规划编制工作；协助组织台州市、宁波市、金华市等市级水资源总体规划复审会。</p> <p>三是做好涉水空间与“三区三线”划定协调工作。围绕规划重点水利工程落图、空间协调、用地保障</p>

			<p>，协助技术支撑单位开展工作，及时与省自然资源厅沟通协调有关事宜，争取水利利益。</p> <p>四是做好其他综合工作。做好人大建议、政协提案的答复工作，并积极与代表们沟通、衔接，答复建议为满意；做好省政府、水利部、省级其他部门的各类征求意见，做到及时办理，按时答复；做好处室预算项目招投标、过程管控、结题验收、费用支付等有关工作；配合做好厅相关处室工作。</p>
--	--	--	---

#### 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
无				

#### 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	浙江省水利河口研究院 (浙江省海洋规划设计研究院)	合格	考核合格
2022年	浙江省水利河口研究院 (浙江省海洋规划设计研究院)	合格	合格

## 23. 本人述职

### 一、思想政治方面

在思想政治上，做到政治忠诚干净、严守政治纪律。自2024年调入浙江水利水电学院，担任智慧水利专业建设负责人以来，勇担政治责任，以“培养新时代水利人才”为使命，结合数字中国建设要求，主导修订人才培养方案，新增人工智能及水利应用、数字孪生流域等十余门前沿课程，用实际行动诠释了坚守教育初心的政治品格。针对学院水利模型研发成果应用率低的问题，主动牵头解决科研成果转化难题，带领团队走访水利科研、企业10余家，精准对接行业需求，将科研成果推广到国家能源集团云上水电平台、河北省水利厅“四预”平台、浙江省浙东数字孪生水网、青山湖水库现代化管理矩阵平台等重大项目中，彰显了服务行业发展战略的政治担当。

### 二、科研水平方面

作为浙江大学水利工程专业本硕博连读的科班人才，兼具深厚理论功底与丰富实践经验。主要从事流域水文学、城镇水文学、水力学与河流动力学、系统优化与数据同化、水利规划、智慧水利等方面的科研与咨询工作等，主持或主参国家科技重大水专项、国家自然科学基金资助项目、浙江省尖兵领雁项目等各类科技项目10余项，以及水利规划、水利标准化、幸福河湖建设、数字孪生流域/河网等咨询及专题30余项。以第一作者身份或通讯作者身份发表论文20余篇，其中SCI/EI收录10余篇，授权发明专利4项，软件著作6项。担任河海大学联合培养硕士研究生导师，培养研究生5人。经过十七年的潜心研究，自主研制了集自然区域、城镇区域的降雨产流，以及山区河流、平原河网、市政管网、库闸堰泵水力调控工程、堤防漫溢、二维陆域淹没等于一体的流域水文水动力水质一二维演进和调控的数值模型BWMS (Basin Water Modeling System)，开发了配套的数据同化工具OpenDA (Open Data Assimilation)，并在省内外多个水利数字化项目中得到推广与应用，取得了良好的经济社会效益。

### 三、团队合作与建设方面

无论是在研究院的科研项目攻关，还是在学校的教学科研管理工作中，始终注重倾听团队成员与师生意见。在洪涝潮耦合模型研发项目中，定期组织团队成员交流研讨，充分尊重不同学科专家的建议，凝聚团队合力。在学校工作时，针对师资队伍理论与实践结合不足的问题，创新建立“引育并举”机制：一方面，积极与科研院所和企业对接，引进3名具有产业经验的博士，为学科建设注入实践型人才；另一方面，大力培养高校应届博士师资，选派3名青年教师赴企业挂职锻炼，提升实践教学能力。