



浙江工业大学
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

健行特聘教授岗位 申请表

设岗学院： 计算机学院

设岗学科： 软件工程

申 请 人： 范菁

申请岗位： ☒ C1 ☐ C2

填表日期： 2022 年 4 月 4 日

1. 基本情况

姓名	范菁	性别	女	出生年月	1969. 12
现任单位	计算机学院		现聘学科	软件工程	
所在团队名称	智能服务		所在团队负责人	范菁	
现任专技职务	教授		现任专技岗位等级	三级	
主要研究方向	服务计算、虚拟现实、人机交互				

2. 申请理由

2.1 对照“健行特聘教授岗位”资格条件所提出的申请理由：

（符合应聘岗位资格条件的具体条目及时间）

☐ 人才类：

☐ 成果类：

☒ 项目类：

两项

●主持科技Ⅱ类科研项目，2019.7

●国家级一流专业建设点负责人，2020.6

2.2 近 8 年主要教书育人业绩、学术成绩、创新成果及其社会效益（限 1 页）

教书育人业绩：

■教学基本情况：

近 8 年每学年主讲本科生课程《数据库原理及应用》（48 学时）、2019-2021 年每学年主讲本科生课程《数据库原理及应用》课程设计；近 7 年每学年主讲研究生课程《分布式数据库原理与设计》（48 学时），近 8 年指导本科毕业设计学生共计 23 人，指导硕士、博士研究生 38 人。2016、2018、2020、2021 年教学业绩考核优秀，其他各年度教学业绩考核合格。

■教学建设项目：

1、作为软件工程专业负责人获得 2019 年国家一流专业建设立项；2、作为《数据库原理及应用》课程负责人获得省级一流课程认定；3、作为软件工程专业负责人获得 2018 年浙江工业大学国际化专业建设项目。

■教学成果奖：

1、排名第二获 2018 年国家级教学成果奖二等奖 1 项；2、排名第三获 2014 年国家级教学成果奖二等奖 1 项；3、排名第一获 2021 年浙江省教学成果奖二等奖 1 项。

学术成绩：

■国家项目：

1、新增主持国家重点研发计划课题 1 项；2、新增主持国家自然科学基金面上项目 2 项；3、新增作为合作单位负责人参与国家重点研发计划课题 1 项；4、完成已有主持国家自然科学基金面上项目 1 项。

■学术兼职：

IEEE CS 服务计算专委会副主席，中国计算机学会 CCF 理事、杰出会员、两届杭州分部主席，中国图象图形学学会理事，浙江省计算机学会常务理事。

担任服务计算领域国际顶级会议 IEEE ICWS 2020 和 2021 PC Chair，CCF 主办的 2021 年中国数字服务大会论坛主席和 2021、2016 CCF NCSC 服务计算学术年会程序委员会主席。

■学科建设：

担任浙江省一流学科 B 类 “软件工程” 学科负责人（第四轮学科评估为 B），组织完成了计算机科学与技术博士点立项，主持完成了计算机科学与技术博士后流动站立项。

创新成果：

■学术论文：作为第一作者（通讯作者）发表 A 类或 SCI 期刊论文 28 篇（其中 ZJUT100/CCF A 类国际期刊 2 篇，CCF B 类国际期刊 4 篇）、CCF A 类国际会议论文 2 篇、CCF B 类国际会议 4 篇。

■发明专利：作为第一发明人获发明专利授权 10 项，完成 1 项专利转让 14 万元。

■科技奖项：2018 年获浙江省科技进步二等奖 1 项。

社会效益：

围绕智能服务适配技术开展了研究，在智能迁移服务推荐、服务动态匹配、服务流程自动组合、服务水平预测等方面取得了一些成果，已在电信、烟草等行业开展应用示范和推广。相关工作和成果对提高智能服务适配效能和提升服务效益具有重要价值，可以为我国现代服务业科技创新提供技术支持。

2.3 近 8 年作为负责人承担省级以上科研项目及完成情况（5 项以内）				
序号	项目来源类别	课题名称（项目编号）	批准时间	是否完成
1	国家重点研发计划-课题	智能服务适配过程使能技术（2018YFB1402802）	2019-07-01 至 2022-06-30	在研
2	国家自然科学基金项目-面上	知识引导和数据驱动协同的森林生态动态三维快速仿真研究（62072405）	2021-01-01 至 2024-12-31	在研
3	国家重点研发计划-子课题	多感知融合交互技术（2016YFB1001403）	2016-07-01 至 2020-06-30	验收
4	国家自然科学基金项目-面上	高分辨率遥感数据增强的森林生态跨尺度时空仿真研究（61572437）	2016-01-01 至 2019-12-31	结题
5	国家自然科学基金项目-面上	面向森林生态可视化的计算加速和快速绘制技术研究（61173097）	2012-01-01 至 2015-12-31	结题

2.4 近 8 年作为第一作者发表/取得的主要研究成果（5 项以内）				
序号	成果名称	发表刊物	发表时间	社会评价（引用、转载、获奖或被采纳情况等）
1	Dynamic Artificial Potential Fields for Multi-User Redirected Walking（通讯作者）	Proceeding of IEEE Virtual Reality and 3D User Interfaces (VR)	2020	CCF A 类国际会议，引用 17 次

2	SIMkNN: A Scalable Method for In-Memory kNN Search over Moving Objects in Road Networks (通讯作者)	IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	2018	CCF A 类国际期刊, ZJUT100, 引用 8 次
3	Querying Similar Process Models Based on the Hungarian Algorithm (通讯作者)	IEEE Transactions on Services Computing	2017	CCF B 类国际期刊, 引用 31 次
4	基于局部视图的三维树木模型递进检索方法(第一作者)	计算机辅助设计与图形学学报	2016	国内 A 类期刊, 引用 9 次
5	基于 Petri 网的流程间元素映射方法 (通讯作者)	软件学报	2015	国内 A 类期刊, 引用 32 次

2.5 近 8 年团队建设情况及本人对团队的贡献自我评价 (500 字以内)

本人 2014 年入选浙江省 151 人才工程第一层次, 长期担任计算机软件研究所所长。本人作为团队负责人的智能服务科研团队, 现有核心骨干 5 人, 其他成员 9 人。其中教授 4 人, 副教授 6 人。近 8 年团队青年教师有一人获批浙江省杰出青年基金项目, 一人获批浙江省领军型创新创业团队负责人, 一人获得校优秀党务工作者, 获得校优秀教师 2 人次, 入选校优青人才 2 人次。

近 8 年科研团队核心骨干共承担了国家级科研项目 14 项, 包括 II 类科技项目 2 项, IV 类科技项目 7 项, 纵横向到账 1700 多万, 获得省部级科技奖项 2 项。

此外, 本人还担任计算机学院操作系统和软件工程课程群教学团队负责人和《数据库原理及应用》课程团队的负责人, 开展相关教学组织和指导工作。

本人主动关心和指导团队成员的成长, 在科研项目的组织、科研工作的开展、教学任务的落实、课程质量的提高、学术交流的安排、研究生的指导等方面尽好领导职责, 起到传帮带作用, 帮助和促进团队教师提升教学能力、科研水平。

本人也积极为团队成员创造机会参与学术交流活动。在本人的推荐下, 团队教师积极承担学术组织的工作, 包括担任中国计算机学会 CCF 青年工作者论坛 YOCSEF 杭州主席、CCF 杭州分部秘书长、服务计算专委会委员、虚拟现实专委会委员等, 参与 IEEE ICWS 和 CCF NCSC 等学术会议的组织工作, 在学术界增加了更多的宣传和展示机会。

3. 聘期工作任务规划

重点在人才培养、科研、学科专业建设、平台建设、团队梯队建设等本栏限 1 页方面提出具有引领示范、标志性成果的目标任务：

（至少新增一项标志性目标，且不应低于所申请岗位资格条件，具体参照《浙江工业大学“健行特聘教授岗位”资格条件及特殊津贴标准》）

3.1 标志性目标

浙江省“万人计划”名师；
或主持科技Ⅱ类科研项目；
或浙江省教学成果奖一等奖及以上第一获奖人。

3.2 工作任务

学科建设：

作为学科负责人完成“软件工程”一流学科攀登工程第三层次建设任务，力保在第五轮学科评估中获得 B 类，力争新增软件工程博士点。

科学研究：

继续在服务计算、虚拟现实和人机交互方向上开展研究，争取在现代服务业等专项中获批Ⅱ类以上国家级项目。

平台建设：

作为浙江省“可视媒体智能处理技术研究”重点实验室副主任，组织完成好平台建设和运行工作。

团队建设：

作为团队负责人重点支持青年骨干教师的成长，为团队成员提供更多学术交流的平台、渠道，促进团队成员在教学、科研能力上的不断提升，成为更高水平的人才。

人才培养：

高质量做好教书育人工作，完成“软件工程”国家级一流专业和《数据库原理及应用》省级一流课程的建设任务，力争《数据库原理及应用》能获得国家一流课程的认定。

培养硕博研究生 15 人以上。

其他：

围绕立德树人根本任务，做好思想政治和师德师风建设等工作。

本人承诺：本人提出“健行特聘教授岗位”申请，愿意遵守相关政策规定，履行特聘教授岗位职责。本人所从事的学术研究符合学术规范要求；本表内所填内容属实，所提供的材料客观真实。 本人签字： 日期： 年 月 日
所在单位师德考察意见 （包括申请人的思想政治表现、师德师风等情况。） 所在单位党委（总支）书记签字： （加盖党委公章） 日期： 年 月 日
所在单位资格审查意见 经审核，上述材料均内容真实，与证明材料原件相符。 审核人签字： 所在单位负责人签字： （加盖单位公章） 日期： 年 月 日
学校意见 负责人签章： （加盖学校公章） 日期： 年 月 日