

浙江工业大学教师等系列专业技术职务评聘综合考核表

所在单位：计算机科学与技术学院/软件学院

1.基本情况

姓名	张元鸣	性别	男	出生年月	1977.10	申报类型	正常申报	
申报专技职务	教授	申报教师（研究）系列类型		教学科研型		所属一级学科	计算机科学与技术	
现专业技术职务	副教授		资格取得时间	2011.09	职务聘任时间	2011.09		
原专业技术职务	/		资格取得时间	/	职务聘任时间	/		
最高学历(起止时间何校何专业)		研究生（2007.04-2010.03 日本宇都宫大学 生产与信息工程专业）						
最高学位(起止时间何校何专业)		博士（2007.04-2010.03 日本宇都宫大学 生产与信息工程专业）						
现从事专业及研究方向		计算机科学与技术，知识图谱、大数据处理与分析、智能运维						
现担(兼)任党政职务	/		高校教师资格证书号码	20053300070000190				
是否取得教育理论培训合格证书	是	近三年年度考核情况	2022：合格	2023：优秀	2024：优秀			
经 历	1.工作经历							
	起止时间	工作单位		从事何种专技工作		职称/职务		
	2011.10-至今	浙江工业大学		教学、科研		副教授		
	2003.06-2011.09	浙江工业大学		教学、科研		助教、讲师		
	2.参加业务培训、出国（境）访学、助课（青年导师制）、新教师岗培、挂职、实践等经历（限填不超过5项）							
	起止时间	内容		组织单位	学时（天数）	取得何成果		
	2007.04-2010.03	攻读博士学位		日本宇都宫大学	3年	获博士学位		
	2006.10-2007.03	研究留学生		日本宇都宫大学	0.5年	博士入学		
	3.国内外学术团体、行业协会兼职情况（限填不超过3项）							
	起止时间	学术团体名称		职务	主要工作职责			
2023.09-至今	中国计算机学会		高级会员	学术交流				
2024.05-至今	中国图学学会		数字化设计专委会委员	学术交流				
2023.01-至今	国际期刊《Service Oriented Computing and Applications》		副编辑	组织论文评审				

4.育人经历(含担任导师、班主任、专兼职辅导员或担任青年教师导师的经历)(限填不超过3项)			
起止时间	所任工作名称	指导对象	成果或业绩(简述)
2013.09-至今	硕士生导师	沈志鹏、高天宇等 17 人	发表 TOP 期刊论文和最佳会议论文等, 2 人硕博连读
2015.09-至今	博士生第二导师	章振杰、黄嘉诚等 4 人	1 人已顺利毕业, 并获得国家青年基金
2021.03-2024.06	研究生党建导师	研究生党支部	指导研究生党建工作

2.任现职以来教书育人工作业绩

2.1 任现职(或近 5 学年)以来授课情况: 近 5 年年均课堂教学学时数 129, 年均教学工作量(含育人工作量) 274 当量学时; 获奖情况: 近 5 年累计 4 年获得 8 次“优课优酬”奖励。

学年	学期	讲授主要课程名称	授课对象及学生数	课堂教学学时数	实践教学学时数	是否优课优酬及课程名称	教学业绩等级
24/25	一	非关系式数据库原理	软件工程 22 级/46 人	32		否	合格
24/25	一	学科前沿与实践	研究生 24 级/378 人	4		否	合格
23/24	二	数据库技术	软工中外 22 级/102 人	64		否	合格
23/24	二	数据库技术课程设计	软工中外 22 级/102 人		20	否	合格
23/24	二	计算机体系结构	计算机 21 级/58 人	32		否	合格
23/24	二	高级计算机体系结构	研究生 23 级/12 人	32		否	合格
23/24	一	非关系式数据库原理	软件工程 21 级/22 人	32		否	优秀
23/24	一	算法导论	电子信息 21 级/27 人	32		否	优秀
22/23	二	数据库技术	软工中外 21 级/98 人	64		是/数据库技术	优秀
22/23	二	数据库技术课程设计	软工中外 21 级/97 人		20	否	优秀
22/23	一	非关系式数据库原理	软件工程 20 级/27 人	32		是/非关系式数据库原理	合格
22/23	一	计算机体系结构	计算机 20 级/36 人	32		是/计算机体系结构	合格
21/22	二	数据库技术	软工中外 20 级/104 人	64		是/数据库技术	合格
21/22	二	数据库技术课程设计	软工中外 20 级/102 人		20	否	合格
21/22	一	计算机体系结构	计算机 19 级/35 人	32		是/计算机体系结构	合格
20/21	二	数据库技术	软工中外 19 级/113 人	64		是/数据库技术	合格
20/21	二	数据库技术课程设计	软工中外 19 级/103 人		20	否	合格
20/21	一	非关系式数据库原理	软件工程 18 级/36 人	32		是/非关系式数据库原理	合格
20/21	一	计算机体系结构	计算机 18 级/35 人	32		否	合格
19/20	二	数据库技术	软工中外 18 级/101 人	64		是/数据库技术	合格
19/20	二	数据库技术课程设计	软工中外 18 级/94 人		20	否	合格

2.2 教材、教改论文及项目（2.2 总计“教学为主型”限填不超过 5 项，其他类型限填不超过 3 项，如作为送审代表作需备注）

教材、教改论文名称	刊物(出版社)名称、刊号(书号)、卷(期)数		发表时间	论文收录、转载、教材级别	本人排名
NoSQL 数据库技术 (教材)	清华大学出版社, ISBN: 9787563561841		2023.02	校级重点教材	1/1
计算机体系结构层叠式教学模式研究 (教改论文)	计算机教育, ISSN: 1672-5913, 2019(1)		2019.01	CCF 推荐中文期刊 C 类	1/4
教改项目名称 (须注明立项号或文件号)	项目来源	起止年月	到校经费/项目经费 (万)	是否结题	本人排名
《计算机体系结构》理论与专题层叠式教学方法研究与实践 (JG201723)	校教改项目	2017.09-2019.12	1/1	是	1/5

2.3 获奖或荣誉（教学成果奖、教学名师、讲课比赛、优秀导师或个人荣誉）（限填不超过 5 项）

获奖项目名称	奖项/荣誉名称	颁奖部门	级别	获奖时间	本人排名
浙江省 151 人才工程“第三层次”培养人员	省 151 人才工程“第三”层次培养人员	省人力资源与社会保障厅	省级	2017.09	1/1
浙江工业大学本科毕业设计优秀指导教师	校本科毕业设计优秀指导教师	浙江工业大学	校级	2023.12	1/1
计算机学院十佳优秀教师	院十佳优秀教师	计算机学院	院级	2024.12	1/1
计算机学院十佳教工党员	院十佳教工党员	计算机学院	院级	2022.12	1/1
计算机学院十佳优秀教师	院十佳优秀教师	计算机学院	院级	2018.12	1/1

2.4 指导学生获奖情况（指导学生发表论文/发明专利/社会实践/课外科技/体育文艺活动等）（限填不超过 3 项）

学生姓名及学号	获奖/论文/专利名称 (专利号)	颁发部门/刊物名称(刊号)	奖项级别/收录情况/专利类型	学生获奖/发表/授权时间	指导教师排名
高天宇 (2111812095)	Representation Learning of Knowledge Graph with Semantic Vectors	The 14th KSEM (CCF 推荐会议)	最佳学生论文	2021.08	1/1
彭宏伟 (201126630325)	浙江省第九届大学生电子商务竞赛本科技术类二等奖	省大学生科技竞赛委员会	省级/二等奖	2014.05	1/1
陈玲霞 (201126630301)	第二十五届“运河杯”大学生课外学术科技作品竞赛 (本科组)	浙江工业大学	校级/特等奖	2014.01	1/1

3.任现职以来科学研究业绩

3.1 发表论文、著作（正高限填 6 篇/部，其他职务限填 5 篇/部，仅限本学科、专业领域的论著，送审代表作排最前面且备注）

论文、著作题目	刊物(出版社)名称、刊号(书号)、卷(期)数	发表时间	论文收录、转载、出版社级别	本人排名
LGKGR: A Knowledge Graph Reasoning Model Using LLMs Augmented GNNs (送审代表作)	Neurocomputing, ISSN 0925-2312, 635	2025.06	SCI, JCR 1 区, IF 6.5	1/4
Temporal Knowledge Graph Informer Network for Remaining Useful Life Prediction(送审代表作)	IEEE Tran. on Instrumentation and Measurement, ISSN 0018-9456, 72	2023.08	SCI, JCR 1 区, IF 5.9, 他引 4 次	1/5
Accelerating Sequential Programs on Commodity Multi-Core Processors (送审代表作)	Journal of Parallel and Distributed Computing, ISSN 0743-7315, 74	2014.04	SCI, JCR 1 区, IF 4.0, 他引 5 次	1/3
A Novel Time Series Forecasting Model with Deep Learning	Neurocomputing, ISSN 0925-2312, 396	2020.07	SCI, JCR 1 区, IF 6.5, 他引 148 次	2/5 (通信, 学生沈志鹏一作, 学号 2111512147)
面向 MapReduce 的迭代式数据均衡分区策略	计算机学报, ISSN 0254-4164, 42(8)	2019.08	EI, CCF 推荐中文 A 类, 他引 21 次	1/5
基于知识图谱关系路径的多跳智能问答模型研究	电子学报, ISSN 0372-2112, 51(11)	2023.11	EI, CCF 推荐中文 A 类, 他引 24 次	1/5

3.2 科研项目（正高限填 6 项，其他职务限填 5 项，仅限本学科、专业领域的项目）

项目名称(须注明立项号或文件号)	项目来源/类别/分类	起止年月	到校经费/项目经费(万元)	本人排名	是否结题
基于大模型增强知识图谱的复杂耦合装备可解释故障预测方法研究(62476248)	国家自然科学基金面上项目/纵向/IV 类	2025.01-2028.12	28.17/63.7	1/4	否
海量多模态数据采集与治理关键技术及系统(2023C01022)	浙江省尖兵项目课题/纵向/V 类	2023.01-2025.12	100/100	1/12	否
基于大数据的电梯安全监测服务平台与预警技术研究(2017C31014)	浙江省公益技术项目/纵向/VII 类	2017.01-2018.12	15/15	1/8	是
基于语义 Web 服务的可信本体模型研究(QJD1302010)	浙江省钱江人才项目/纵向/VII 类	2014.01-2015.12	5/5	1/6	是
高级专业技术资格申报与评审服务平台	企业委托/横向/VII 类	2012.01-2016.12	30/30	1/6	是
智能成套装备及机器人-压力容器气密性试验智能成套装置及监检平台研制与应用(2018C01064)	浙江省重点研发项目/纵向/IV 类	2017.10-2021.03	85/85	2/15	是

3.3 成果转化应用情况（限填不超过 3 项）

专利名称	专利类型/专利授权号	授权国家	授权时间	本人排名	转化情况/转让费（万元）
一种面向非结构化表格文档的实体与关系抽取方法	国家发明专利 ZL202010021995.5	中国	2021.08.03	1/6	转让/2
一种基于动态阈值的迭代式知识图谱实体对齐方法	国家发明专利 ZL202010869967.9	中国	2023.09.26	1/5	/
一种融合图卷积与翻译模型的知识图谱联合表示学习方法	国家发明专利 ZL202110430124.3	中国	2022.06.17	1/5	/

3.4 科研（设计创作）获奖、技术标准、批示采纳情况（限填不超过 3 项）

获奖项目/技术标准/批示/艺术作品名称	奖项名称	颁发/批示部门或展览馆	级别	获批/展览时间	本人排名
面向公共安全的电梯核心零部件关键监测技术及应用	科技进步奖	浙江省政府	三等奖	2022.06	2/8
面向复杂环境的高性能电梯智能安全关键技术研发与应用	创新成果奖	中国产学研合作创新促进会	一等奖	2022.01	4/10
高安全高舒适电梯个性化制造服务与风险预警关键技术及产业化	创新奖	中国发明协会	一等奖	2023.08	5/6

4.任现职以来的其他工作业绩

平台建设及社会服务情况（参与学科、专业、课程、实验室、学位授予点建设等情况）（限填不超过 5 项）

业绩类型	工作名称	承担的工作内容	起止时间	本人排名或所发挥作用	工作成效（简述）
学位点建设	软件工程博士点申报	撰写相关科研材料	2023.04-2024.04	骨干	申报成功
学科建设	智能感知与系统教育部工程研究中心验收	撰写工程中心典型案例材料	2023.05-2023.09	骨干	顺利验收
专业建设	计算机科学与技术核心课程建设、教学大纲、软件工程教材建设等	出版教材、建设核心课程、制订教学大纲、主持教改项目等	2017.01-至今	1/1	促进计算机与软件工程专业建设
团队建设	科研创新团队建设与研究所管理	科研创新团队建设与研究所事务性工作	2015.01-至今	骨干	获得 III 类科研项目和 4 项科研奖励
社会服务	国家自然科学基金委、北京市等科技部门项目评审，TPDS、计算机学报等论文评审	项目和论文评审	2017.01-至今	1/1	提供专业评审意见

5.任现职以来业绩综述

任现职以来教书育人、科学研究、社会服务等方面的业绩综述（限填一页，不超过 1000 字）

（填写立德树人、教育教学、人才培养、课程思政建设等方面的工作成效，以及学术能力、创新价值与贡献，重点阐述标志性成果的创新性、科学价值或社会经济意义）

1、教书育人

本人始终以“立德树人”作为教书育人的根本宗旨，始终认为上好每一堂课是一位教师的天职。在教学上坚持一丝不苟，积极思考并引入新的教育理念和教学方法，持续提升教学内容的深度和新鲜度，培养具有扎实专业知识和健全品格的新时代高级人才。承担《数据库技术》、《计算机体系结构》、《非关系式数据库原理》等本科生课程，以及《高级计算机体系结构》研究生课程，教学成效主要包括：（1）注重思政元素：鼓励学生摒弃短平快的科研模式，积极投身于计算机领域面临的核心问题，激发同学们的爱国热情，引导学生增强科技自信，助力我国自主知识产权的关键核心技术。（2）教学效果良好：本人讲课思路清晰，概念准确，深入浅出，获得了学生的一致好评，所主讲的课程在近五年全部获得优课优酬奖励，总数达 8 次。（3）推进课堂改革：提出理论与专题相融合的层叠式教学方法，将最新的计算机体系结构研究成果引入课堂，培养学生的创新意识，学习热情和积极性显著提升，取得了良好的教学效果。（4）编写教材：我校在软件工程专业大数据方向较早开设了《非关系式数据库原理》课程，在国内教材普遍缺乏，而国外教材实用性不足的情况，本人花费 2 年多时间编写了《NoSQL 数据库技术》教材（清华大学出版社、校重点教材），为本专业方向提供了教材支撑。总之，本人在教书育人方面投入了大量时间，在立德树人、教育教学和课程思政等方面取得了显著工作成效。

2、科学研究

本人在日本文部省国费奖学金资助下在宇都宫大学获得博士学位，师从日本计算机领域知名学者马场敬信教授（日本 IPSJ 和 IEICE 两个学会的会士），在科学研究上始终保持严谨和持之以恒的态度。本人近年来研究方向包括知识图谱、大数据处理与分析与智能运维等，注重学科交叉研究，努力做有用的科研。主要成果包括：（1）将人工智能与装备运维进行交叉研究，开发了大规模电梯故障知识图谱，提出了基于知识图谱和图神经网络的智能运维理论和方法，建立了时序知识图谱 Informer 网络故障预测模型、知识图谱度量网络小样本健康评估模型和知识图谱关系路径多跳智能问答模型等，研发了基于大数据的电梯故障预测与状态评估服务平台。（2）将服务计算与制造业进行交叉研究，提出以自适应与自动演化为核心的制造服务理论和技术，建立了制造服务应用新模式、组合自适应模型、组合演化机制和多源数据服务集成框架等新方法，研发了电梯制造云平台，实现了分散优质制造资源的服务化共享；（3）注重科研成果落地，与西奥电梯、森赫电梯、新再灵电梯等企业开展深度合作，解决企业面临的关键瓶颈问题，提升企业产品科技水平。

本人主持国家自然科学基金面上项目 1 项、省部级项目 3 项、企业委托项目 5 项，作为主要成员参与国家自然科学基金、省重点研发和企业委托项目 20 多项，取得了一系列科研成果：（1）发表学术论文 40 多篇，包括 IEEE TIM、Neurocomputing、IEEE Sensors Journal、JPDC 等国际 TOP 期刊论文，以及计算机学报、软件学报和电子学报等国内权威期刊，指导的研究生在 The 14th KSEM 国际会议（CCF 推荐 C 类会议）获得最佳学生论文奖，出版中文专著《云制造服务技术》（第二）；（2）获授权国家发明专利 30 多项，软件著作权 20 多项，其中技术成果转化 3 项；（3）获省部级科研奖励 4 项，包括 2022 年度和 2019 年度浙江省科技进步三等奖、2021 年度中国产学研合作促进会创新成果一等奖和 2022 年度中国发明协会创新一等奖等。（4）获得浙江省钱江人才项目（D 类）资助，入选浙江省 151 人才工程第三层次培养人选。因此，本人具有良好的学术创新能力，研究成果具有良好的科学价值和应用前景。

3、社会服务

本人为政府部门、学术界和学院承担了大量服务性工作：（1）担任国家自然科学基金委、北京自然科学基金、广东省科技项目等的评审专家，为政府部门提供项目评审服务；（2）担任《TPDS》、《TIM》、《TAI》、《计算机学报》、《电子学报》、研究生论文等评审专家，为同行提供论文评审服务；（3）担任《Service Oriented Computing and Applications》国际期刊副编辑，承担了稿件评审、专题策划、方向建议等工作；（4）担任省信息技术专业高级工程师评审委员会的评审专家，为行业提供咨询服务；（5）在学科学位点建设、实验室和专业建设、科研团队建设和党建工作等方面承担许多服务性工作，为学院高质量发展贡献自己的力量。

此外，本人为浙江省人力资源与社会保障厅提供长期（2011 年至 2019 年）软件技术服务。主持研发了《浙江省高级专业技术职务评审服务平台》，解决了评审需求多样、审批流程复杂和可信电子投票等关键技术难题，为全省数字化评审提供了统一的共享服务平台，每年高级专业技术职务评审对象超过 1 万人，显著提高了专业技术职务申报、审批和评审的工作效率，节省了大量评审成本，获得参会专家好评，取得了良好的社会效益。

综上，本人在教书育人、科学研究和社会服务三个方面承担了大量工作，取得了扎实和显著的工作成效。

6.考核情况

本人承诺：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，符合科研诚信要求，如与事实不符，本人愿承担一切责任。

本人签字：

日期： 年 月 日

所在单位师德考察意见

近三年师德考核均为合格以上： 是 否

(填写对申请人的思想政治表现、师德师风等情况的考核意见)

所在单位党委（总支）书记签字：

(加盖公章)

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。该同志符合 正常申报条件 / 破格、直报条件 (满足破格、直报条件：_____)。

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

注：所有业绩根据考核表中的限项要求严格限项填报，每个业绩只能填写在—项业绩栏。