

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：浙江工业大学计算机科学与技术学院

1.基本情况

|                 |                                                    |                                   |           |              |         |                   |      |                                                                                     |
|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|---------|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名              | 张天明                                                | 性别                                | 女         | 出生年月         | 1988.01 | 申报类型              | 正常申报 |  |
| 申报专技职务          | 副教授                                                | 申报教师（研究）系列类型                      |           | 教学科研型        |         | 所属一级学科            | 软件工程 |                                                                                     |
| 现专业技术职务         | 讲师                                                 |                                   | 资格取得时间    | 2020.09      | 职务聘任时间  | 2020.09           |      |                                                                                     |
| 原专业技术职务         |                                                    |                                   |           |              |         |                   |      |                                                                                     |
| 最高学历(起止时间何校何专业) |                                                    | 研究生（2015.09-2020.03 浙江大学计算机科学与技术） |           |              |         |                   |      |                                                                                     |
| 最高学位(起止时间何校何专业) |                                                    | 博士（2015.09-2020.03 浙江大学计算机科学与技术）  |           |              |         |                   |      |                                                                                     |
| 现从事专业及研究方向      |                                                    | 专业：软件工程 方向：数据库、智能服务计算             |           |              |         |                   |      |                                                                                     |
| 现担(兼)任党政职务      |                                                    |                                   |           | 高校教师资格证书号码   |         | 20213300072000029 |      |                                                                                     |
| 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：合格           |      | 2024：优秀                                                                             |
| 工作经历            | 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             |      |                                                                                     |
|                 | 2014.07-2015.07                                    | 浙江菜鸟供应链管理有限公司                     |           | 软件测试开发       |         | 测试开发工程师           |      |                                                                                     |
|                 | 2020.06 至今                                         | 浙江工业大学                            |           | 教学科研         |         | 讲师/特聘副研究员         |      |                                                                                     |
|                 | 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                                                                               |
|                 | 2020.06-2021.06                                    | 青年教师导师制                           |           | 浙江工业大学       |         | 48 学时             |      | 通过考核                                                                                |
|                 | 2020.09-2021.06                                    | 新教师岗前培训                           |           | 浙江工业大学       |         | 365 天             |      | 主讲教师资格证                                                                             |
|                 | 2023.06-2023.08                                    | 2023 年暑期教师研修                      |           | 国家智慧教育公共服务平台 |         | 10 学时             |      | 培训合格                                                                                |
|                 | 2023.06-2024.03                                    | 教师实践能力培养                          |           | 浙江九鑫智能科技有限公司 |         |                   |      | 考核合格                                                                                |

|                                                 |                                                                               |                          |                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 2023.12-2023.12                                 | 信息技术新工科“隐私计算”与“图计算”师资培训                                                       | 信息技术新工科产学研联盟中国软件行业协会     | 8 学时                                                                                | 考核合格 |
| 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                                                                              |      |
| 2022.08 至今                                      | CCF 数据库专委会                                                                    | 执行委员                     | 参与专委会活动                                                                             |      |
| 2024.05 至今                                      | 浙工大-爱食光新质膳食营养研究院                                                              | 研究员                      | AI 赋能膳食与营养健康研究                                                                      |      |
| 2020.06 至今                                      | TKDE、VLDBJ、KBS、TETCI、FCS、TJSC、NIPS、ICDE、CIKM、APWEB、SSTD、LSGDA、SpatialDI 等会议期刊 | 程序委员会委员或审稿人              | 对投稿论文评审                                                                             |      |
| 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）                                                                           |      |
| 2020.09 至今                                      | 本科生导师                                                                         | 楼勇彪、林宗涛等人                | 学业指导                                                                                |      |
| 2020.12-2024.03                                 | 博士研究生二导                                                                       | 张杉                       | 指导发表 CCFA 类国际会议论文 1 篇，中文核心期刊 1 篇，已顺利毕业，入职萧山农商总行，并为浙江大学联合培养企业博士后                     |      |
| 2021.09 至今                                      | 研究生导师                                                                         | 赵杰（已顺利毕业）、方俊凯（已顺利毕业）、余子豪 | 指导发表 CCFA 类国际会议论文 2 篇（赵杰、方俊凯），中文 A 类核心期刊 1 篇（赵杰），CCFB 类国际期刊论文 1 篇（赵杰），研究生国家奖学金（方俊凯） |      |

## 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 4 年年均课堂教学学时数 140，年均教学工作量（含育人工作量）217.25 当量学时；获奖情况：近 4 年累计 0 年获得 0 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 |
|-------|----|-------------|------------------------------------|---------|---------|-------------|--------|
| 20/21 | 二  | 软件设计模式-0001 | 18 级软件工程（大数据方向），53 人               | 32      |         | 否           | 合格     |
|       |    | 软件设计模式-0002 | 18 级软件工程（服务外包、移动应用开发），53 人         | 32      |         | 否           |        |
| 21/22 | 一  | 软件工程        | 19 级计算机科学与技术（嵌入式、智能计算等方向），84 人     | 48      |         | 否           |        |
| 21/22 | 二  | 软件质量保证与测试技术 | 19 级软件工程（服务外包、移动应用开发、留学生汉语授课），93 人 | 32      |         | 否           | 合格     |
|       |    | 软件测试课程设计    | 19 级软件工程（服务外包、移动应用开发、留学生汉语授课），88 人 |         | 20      | 否           |        |
| 22/23 | 一  | 软件工程        | 20 级计算机科学与技术（嵌入式、智能计算等方向），73 人     | 48      |         | 否           |        |
| 22/23 | 二  | 软件质量保证与测试技术 | 20 级软件工程（大数据、移动应用开发），63 人          | 32      |         | 否           | 合格     |
|       |    | 软件测试课程设计    | 20 级软件工程（大数据、移动应用开发），61 人          |         | 20      | 否           |        |
|       |    | 软件工程技术与应用案例 | 计科、电子信息研究生，66 人                    | 48      |         | 否           |        |
| 23/24 | 一  | 软件工程-0001   | 21 级计算机科学与技术、数媒，87 人               | 48      |         | 否           |        |
|       |    | 软件工程-0002   | 21 级计算机科学与技术，80 人                  | 48      |         | 否           |        |
| 23/24 | 二  | 软件工程技术与应用案例 | 计科、电子信息、软件工程研究生，71 人               | 48      |         | 否           | 合格     |
| 24/25 | 一  | 软件工程-0003   | 22 级计算机科学与技术，50 人                  | 48      |         | 否           |        |
|       |    | 软件工程-0004   | 22 级计算机科学与技术，68 人                  | 48      |         | 否           |        |
| 24/25 | 二  | 软件工程技术与应用案例 | 计科、电子信息、软件工程研究生，96 人               | 48      |         | 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 |
|----------------------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------|------|
| 《数据科学前沿技术导论》               |              | 高等教育出版社、978-7-04-061906-5 | 2024.12      | 全国规划教材       | 4/4  |
| 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 |
| 1. 数据结构（留学生）（PX-100214327） | 校一流国际化课程培育项目 | 2021.09-2022.01           | 3/3          | 已结题          | 2/3  |
|                            |              |                           |              |              |      |

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 |
|--------------|---------|------------|----|---------|------|
| 1. 浙江省优秀教学案例 | 个人荣誉    | 浙江省研究生教育学会 | 省级 | 2024.12 | 1/3  |
| 2. 优秀班主任     | 个人荣誉    | 浙江工业大学     | 校级 | 2024.10 | 1/1  |
| 3. 优秀班主任     | 个人荣誉    | 计算机科学与技术学院 | 院级 | 2023.10 | 1/1  |
| 4. 季度优秀教工党员  | 个人荣誉    | 计算机科学与技术学院 | 院级 | 2024.11 | 1/1  |
| 5. 浙江省优秀教学案例 | 个人荣誉    | 浙江省研究生教育学会 | 省级 | 2024.12 | 3/3  |

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 |
|-----------------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|--------|
| 余子豪<br>(221123120139) | 基于深度时态神经网络的社区演化方法研究 | 浙江省教育厅科研项目    | 省级立项           | 2024.10      | 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|------|
| 1. Efficient Exact and Approximate Betweenness Centrality Computation for Temporal Graphs（送审代表作）       | WWW 2024: Proceedings of the ACM Web Conference, ISBN: 979-8-4007-0171-9               | 2024.05 | CCF A 类国际会议论文              | 1/8  |
| 2. TATKC: A Temporal Graph Neural Network for Fast Approximate Temporal Katz Centrality Ranking（送审代表作） | WWW 2024: Proceedings of the ACM Web Conference, ISBN: 979-8-4007-0171-9               | 2024.05 | CCF A 类国际会议论文              | 1/5  |
| 3. Labeling-based centrality approaches for identifying critical edges on temporal graphs              | Frontiers of Computer Science (HIGHER EDUCATION PRESS), ISSN: 2095-2228, 19(2)         | 2025.02 | SCI, CCF B 类国际期刊论文, JCR Q1 | 1/8  |
| 4. Towards Efficient Simulation-based Constrained Temporal Graph Pattern Matching                      | World Wide Web-Internet and Web Information Systems (SPRINGER), ISSN: 1386-145X, 27(3) | 2024.05 | SCI, CCF B 类国际期刊论文         | 1/7  |
| 5. 融合多模态数据的小样本命名实体识别方法                                                                                 | 软件学报, ISSN: 1000-9825, 35(3)                                                           | 2024.03 | EI, 国内权威核心期刊               | 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 |
|------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|------|------|
| 1. 面向大规模时态图的模式匹配与关键节点辨识理论与方法研究（62302451） | 国家自然科学基金/青年基金/纵向/V类    | 2024.01-2026.12 | 30/30         | 1/1  | 在研   |
| 2. 面向社区发现的时态图嵌入技术的研究（LQ22F020018）        | 浙江省自然科学基金探索一般项目/纵向/VI类 | 2022.01-2024.12 | 10/10         | 1/1  | 结题   |
| 3. 恒生电子人工智能技术咨询（KYY-HX-20230252）         | 恒生电子股份有限公司/横向/VII类     | 2023.04-2024.04 | 14/14         | 1/5  | 结题   |
| 4. 脑机大数据可视化和可视分析（2021ZD0200403）          | 国家科技重大专项/纵向/III类       | 2021.12-2026.12 | 335/384       | 3/5  | 在研   |
| 5. 基于人工智能的数据中台监测系统（KYY-HX-20241106）      | 山西中维信息工程股份有限公司/横向/VI类  | 2025.01-2027.12 | 50/150        | 2/6  | 在研   |

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） |
|------|------------|------|------|------|--------------|
|      |            |      |      |      |              |

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 |
|---------------------|----------|-------------------|-------|---------|------|
| 面向异质信息网络的双通道协同聚类算法  | 萨师煊优秀论文奖 | CCF NDBC 2022 组委会 | 国际学术奖 | 2022.08 | 4/5  |

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）               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|------------------------|
| 1. 学院服务 | 软件工程学科建设、学位点建设                                                                                                                                        | 参与会务工作，统计数据，撰写评估报告，撰写汇报材料等 | 2023.04-2024.06       | 主要成员          | 完成报告总结、汇报材料撰写          |
| 2. 学院服务 | 专业课程认证                                                                                                                                                | 完成《软件工程》认证材料修订、汇总与审核       | 2023.11.01-2023.11.30 | 完成工程认证培训、专家访谈 | 计算机科学与技术专业认证通过         |
| 3. 学院服务 | 学科建设活动“三真”系列论坛                                                                                                                                        | 协助活动策划，编制议程，专家联络，会议主持      | 2024.10.01-2024.10.27 | 主要成员          | 论坛顺利召开                 |
| 4. 学院服务 | 团队引才负责人                                                                                                                                               | 人才联络、组织面试、材料收集整理与审查        | 2024.12至今             | 1/1           | 对接海外人才 3 人次，引才流程中 1 人次 |
| 5. 学术服务 | 国内外顶级/重要学术会议NIPS(CCF A)，期刊TKDE (CCF A)、VLDBJ (CCF A)、KBS(SCI 1区)、《计算机学报》、《计算机研究与发展》等评审员。ICDE (CCF A)、CIKM (CCF B)、APWEB (CCF C)、SSTD (CCF C) 等程序委员会委员 | 承担审稿工作60余次                 | 2020.06至今             | 1/1           | 高质量完成评审任务              |

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）

申报人任现职以来深刻践行立德树人根本任务，潜心教学科研和社会服务工作，主要工作业绩总结如下：

1. 教书育人

任现职以来，申报人承担多门本科生以及研究生课程教学任务，教学工作量饱满。教学过程中以学生为中心，有机融入思政元素，强化案例式教学。寓教于研，开拓学生学术视野，提高创新能力。申报人以**第一参与人身份**（排名第 2）参与了**校级一流国际化课程《数据结构》（留学生）**培育项目。主持**校级研究生教学案例培育建设项目(2024.03 立项)**，撰写的案例推荐认定为浙江省优秀教学案例。出版**新一代人工智能系列教材《数据科学前沿技术导论》**，同时参与撰写**计算机科学前沿丛书《服务计算十讲》**、浙江省普通本科高校“十四五”第二批重点教材《数据库原理与系统设计》工作。在育人方面，担任本科生班主任、本科生导师，于 2023 年、2024 年先后被评为**院级优秀班主任、校级优秀班主任**，指导本科生发表**CCFA 类中文核心**以及**CCF B 类国际期刊**论文。指导（一/二导）研究生 5 名，3 人已顺利毕业，指导研究生发表**CCF A 类国际顶级会议**论文 3 篇、**CCF B 类国际期刊** 1 篇、**CCF A 类中文核心期刊** 2 篇。指导研究生方俊凯获得**国家奖学金**，余子豪获**浙江省教育厅科研项目**。

2. 科学研究

申报人长期致力于数据库大图数据管理与分析、图深度学习技术研究，在国内外顶级/重要学术刊物共发表论文 20 余篇（第一/通信作者 15 篇），其中**CCF A 类国际刊物** 6 篇（第一/通信作者 4 篇），**CCF B 类国际刊物** 5 篇（均第一作者）。任现职以来以**第一作者**发表论文 9 篇，其中**CCF A 类国际会议**论文 2 篇，**CCF B 类国际期刊**论文 3 篇，**CCF C 类国际期刊**论文 1 篇，**CCF A 类中文核心期刊** 3 篇（《软件学报》1 篇，《计算机研究与发展》2 篇）。以**通信作者**发表论文 2 篇，其中**CCF A 类**、**CCF C 类国际期刊**论文各 1 篇。申请围绕大图计算与分析挖掘复杂度高、可扩展性差等关键问题，进行了深入研究，标志性成果如下：

●**大图计算**：设计了压缩转化图树索引，以高效计算时态图最短路径；提出了基于 KD-tree 的分布式混合图构建技术以及基于随机游走的分布式属性图相似性计算方法。该方面的标志性成果发表在**CCF A 类中文核心期刊《计算机研究与发展》**（第一作者，2022.04）和**CCF B 类国际期刊 WWWJ**（第一作者，2020.11）上。提出了时态模体计数与枚举方法、时态受限模拟和源匹配规则，设计了时态图分解技术和层次匹配策略。相关成果发表在**CCF A 类国际会议 VLDB**、**CCF A 类国际期刊 TKDE**（通信作者，2021.10）以及**CCF B 类国际期刊 WWWJ**（第一作者，2024.05）上。

●**图分析挖掘**：设计了时间实例图模型及其压缩方法，推导了面向多类型最优时态路径的顶点与边重要性精确计算理论以及精度保证的近似计算新理论、模型建立和优化求解新方法。相关成果发表在**CCF A 类国际会议 WWW**（2 篇，均第一作者，2024.05），**CCF B 类国际期刊 FCS**（第一作者，JCR Q1，2025.02），**CCF C 类国际期刊 Ad Hoc Networks**（第一作者，JCR Q1，2025.03），**CCF A 类中文核心期刊《计算机研究与发展》**（第一作者，2023.11）上。提出了融合多模态数据的小样本命名实体识别模型以及面向异质信息网络的双通道协同聚类框架，相关成果发表在《软件学报》（第一作者，2024.05）和《计算机学报》上。

研究工作已获得 IEEE Fellow、AAAS Fellow、JFES Fellow 等国内外专家认可，部分成果成功应用在华为海思芯片物理设计，九鑫数据智能分析、风险管控，嘉兴设计集团大模型知识库构建与索引优化等企业应用中。

3. 社会服务

申报人积极参与工程认证、课程建设、学科建设、人才引进等工作，参与国内外学会以及企业研究院学术活动工作。担任教育部学位论文、国家基金项目评审，担任多个国内外顶级会议/期刊（如 NIPS（CCF A）、TKDE（CCF A）、VLDBJ（CCF A）、《计算机学报》、《计算机研究与发展》等）审稿人和顶级/权威会议（如 ICDE（CCF A）、CIKM（CCF B）等）程序委员会委员。

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一项业绩栏。