年度考核登记表

(2018年度)

单位 网络数据科学与技术重点实验室

填表日期 2018.12.12

姓名	沈华伟	性 别	男	出生年月	1982年1月
政治面貌	中共党员	文化程度	博士	参加工作时间	2010年3月
现任职务	研究员		任现职 时 间	2017年10月	
分管工作	网络数据基础研究部负责人				

本年度的主要工作集中在科研项目、基础研究、学科建设、学生管理等方面, 并积极配合团队其他成员完成相关工作。具体情况如下:

一、科研项目

项目申请方面,作为项目负责人成功申请到国家计算机网络与信息安全管理中心 242 项目 1 项(经费 145 万)、成功申请到国防科技创新特区项目 1 项(经费 300 万)。申报了国家优秀青年科学基金项目,顺利通过函评获得了答辩资格;作为负责人申报了国家自然科学基金通用联合基金重点项目;作为课题负责人参与申报了云计算与大数据国家重点研发计划项目。参与推动和易方达的项目合作。

个

项目实施方面,作为执行负责人协助程学旗老师完成其主持的国家自然科学基金重点项目(经费 280 万)的结题验收,项目验收为优秀。作为项目骨干参加了大数据 973 项目的课题结题和项目结题验收,并作为报告人向科技部专家汇报了 973 项目的代表性研究成果一"基于时空尺度变换的网络大数据简约计算",获得专家好评。作为项目负责人的国防科技创新特区项目(经费 280 万)通过验收;协助程学旗老师完成其主持的国家杰出青年科学基金项目(经费 400 万)的中期考核。作为项目负责人主持的国家自然科学基金面上项目(经费 80 万)结题。协助程学旗老师推动其主持的国家自然科学基金重大研究计划集成项目的启动、季度交流会、合作协议签订等。

总

二、基础研究

作为网络数据基础研究部的负责人,围绕年初制定的研究规划,和实验室主任程学旗老师及基础研究相关老师充分沟通之后,梳理了基础研究部的研究方向,形成以数据科学问题、社会计算问题、机器学习问题为中心的学科方向,在社交媒体计算、大数据机器学习、大图计算、群体分析和智能金融几个方向上推进基础研究。本人负责的社交媒体计算方向本年度共发表学术论文 12 篇,另外有 8 篇论文在审,超额完成了年初制定的目标。

结

和程学旗老师一起探索和开拓网络大数据简约计算基础研究方向,以时空数据 建模和预测为突破口开展研究,组织学生进行了集中学习,为来年在网络大数据简 约计算方向上发力储备知识和人员。目前取得的进展包括图卷积神经网络、短时高 维数据的建模、时序数据的建模和生成等。

发起组织了实验室的学术交流会,本年度共组织了13场学术交流会,丰富了实验室的学术交流环境。协助程老师撰写《大数据分析:理论、算法与应用》教材。

三、学科建设 方向规划方面:和程学旗老师、张瑾等一起论证智能宣传方向,撰写了3000字 的论证报告,并参与了后续的方向策划。代表实验室积极参加"新一代人工智能" 的论证,撰写了"基于互联网的群智决策平台及示范应用"项目指南,报到了科技 部。参加了 NSFC-广东大数据科学中心项目的指南撰写和研讨。协助程学旗老师准备 大数据分析方向的方向布局和项目策划。牵头负责实验室的核心专利规划。 学术活动方面:作为共同主席,在BigData 2018上组织了"优秀青年论坛"。 作为 CIKM 2019 的本地主席,推动了会场选址工作。作为论坛共同主席,在 BDSC 2018 个 上组织了社会计算与人工智能论坛。参加了在瑞典斯德哥尔摩召开的国际人工智能 联合会议(IJCAI2018);应邀在第七届全国社会媒体处理大会上做报告,介绍实验 人 室在图卷积神经网络方面的研究成果。 日常工作方面: WXB 的培训工作、实验室宣传展板制作、院杰出成就奖申报、NSFC 项目申请书评审、学位论文评审、员工和学生面试、学生开题中期答辩、招生宣传 总 等工作,参加春/秋季战略规划会,配合系统组的项目申报,提供技术支持。 四、学生管理 结 扣仟学生辅导员,负责实验室的博士生日常管理工作,发起组织实验室的博士 生讨论班。本年度,五名博士生通过博士答辩,获得博士学位。七名博士生完成博 士开题。本人直接指导博士生8名,其中高金华和王昊顺利通过博士答辩,获得博 士学位: 李思莹研究工作稳步推进: 曹婍、徐冰冰、岑科廷科研进展顺利: 侯良和 王兆慧逐渐融入,成为研究组的新生力量。指导硕士生李恒完成硕士学位论文。 作为授课教师,在中国科学院大学讲授研究生课程《高级人工智能》和《网络 数据挖掘》,在计算所内讲授实验室组织的研究生课程。 作为党支部副书记,配合支部书记刘悦老师推动党支部工作。 本单位评鉴意见 年度总评:□优秀 □合格 □基本合格 □不合格 签名 盖章 年 月 \mathbb{H} 审 核 机 关意 签名 盖章 见 年 \mathbb{H} 月 被考核人意见 签名 盖章 年 月 \exists

备注