

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				
个 人 总 结	<p>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：</p> <p>一、科研项目</p> <p>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。</p> <p>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——“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。</p> <p>二、基础研究</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>				

