

江苏省研究生工作站申报书

(企业填报)

申请设站单位全称：南京德奈特系统科技有限责任公司
单位组织机构代码：91320115MA201D2W6W
单位所属行业：软件和信息技术服务业
单位地址：南京市江宁区麒麟科技创新园
单位联系人：严欣华
联系电话：18013395899
电子信箱：yanxhzz@163.com
合作高校名称：南京航空航天大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表
2022年6月

申请设站单位名称	南京德奈特系统科技有限责任公司					
企业规模	中小型	是否公益性企业				否
企业信用情况	良好	上年度研发经费投入（万）				300
专职研发人员(人)	35	其中	博士	3	硕士	2
			高级职称	4	中级职称	5
市、县级科技创新平台情况 (重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等，需提供证明材料)						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	
南京市高层次创业团队	市级		南京市科技局		2021.07	
江苏省优秀博士后创业团队	省级		江苏省人社厅		2021.10	
可获得优先支持情况 (院士工作站、博士后科研工作站，省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、产业技术研究院、人文社科基地等，需提供证明材料)						
平台名称	平台类别、级别		批准单位		获批时间	

申请设站单位与高校已有的合作基础（分条目列出，限 1000 字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或合作成果限填近三年具有代表性的 3 项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供证明材料）

申请设站单位“南京德奈特系统科技有限责任公司”（以下简称“德奈特”），自 2020 年 3 月开始与南京航空航天大学计算机科学与技术学院（以下简称“南航-计算机学院”）开展了多项产学研深度融合的共研项目，在人才培养、科研创新、项目实践等多个维度产出了一系列成果，详情如下。

1、人才培养：面向南航-计算机学院的高年级本科生、硕士研究生，发布大量的共研课题，包括实践开发类及理论研究类。课题类别包括：本科生毕设课题、大学生创新竞赛、暑期实习等。以本科毕设课题为例，德奈特面向 2020、2021 届本科毕业生，分别发布 5 项、9 项，共计 14 项毕设课题，全部实现双选，课题的项目来源包括：德奈特 G2B 项目“面向高新科技产业园的知识赋能的企业管理”-为南京麒麟科技创新园研发综合信息管理系统；德奈特的智慧警务项目“警务数据的可配置自定义建模平台”、“面向警务异构多源数据的智慧应用”等，研发成果已成功部署在宿迁公安局的警务内网，应用与实战；德奈特与华设设计集团合作项目，面向全省高速公路建设质量检测的数据中心的设计与开发，该系统平台已部署上线、稳定运行。通过以上项目，同学们完成工业实践，很好地锻炼了自身能力，并创造了实际价值。

2、科研创新：德奈特与南航-计算机学院在科研方面有深度合作，目前学院的江苏省特聘教授岳涛，两位副教授陶传奇、关东海均为受聘于德奈特的合作科技人员；德奈特开展的实践项目同样需要科研创新的辅助，目前南航的多位硕士研究生，包括江宏、苏圣阳、石一泽等，已将自身的科研方向与德奈特的研发课题紧密结合。其中，江宏同学的研究课题聚焦在面向警务应用的领域知识图谱构建与应用（德奈特与宿迁公安局合作项目），苏圣阳同学的研究课题为知识赋能的高新科技园区管理（德奈特 G2B 项目），石一泽同学聚焦桥梁建筑模型（BIM）的轻量化、离散化以及网页端交互。

3、项目实践：德奈特同时为南航同学提供暑期实践、研究生暑期实习等形式的短期实践机会，目前接受实践锻炼的同学有 6 位，包括王心仪、陈启蔚、钱申鹏等。需要提及的是德奈特的副总经理严欣华是受聘于南京航空航天大学的研究研究生行业导师。

此外，德奈特已与南航计算机学院的王铁鑫老师，拟定了为期 3 年总金额 30 万的横向课题，该横向课题旨在加强校企双方的深度产学研合作，将王铁鑫老师在知识工程、语义分析与计算等方向的研究成果进行落地与转化。

工作站条件保障情况

1. 人员保障条件

目前德奈特拥有专职研发人员 35 人，特聘技术专家 3 人，管理专家 2 人，其中留学人员 3 人，拥有 5 年以上行业工作经验的人员超过总人数的 90%，具备行业主流技术的应用能力、成熟的软件研发能力和丰富的行业管理经验。

德奈特建立了完善的研究生科研创新导师制度，为拟进站研究生确定业务管理和专业技术指导老师，包括：

- 1) 业务管理导师：严欣华，男，毕业于南京大学。从事企业信息化规划、实施及咨询服务近 15 年，主攻制造业信息化、智能制造整体解决方案及大数据建模研究工作。先后担任某上市公司企业信息化负责人，上海某研究所信息化事业部负责人，受聘于安徽省宣城市两化融合高级顾问，上海交大苏州人工智能研究院高级方案专家。
- 2) 专业技术导师：王铁鑫博士，男，中共党员。本、硕毕业于哈尔滨工业大学软件工程专业，获法国波尔多大学工业工程与自动化方向硕士学位；博士毕业于法国 IMT Mines Albi 高校工业工程与信息化专业。曾就职于法国 ARMINES 科研组织，担任科研工程师，参研欧盟 H2020 项目 C2Net，致力于为欧盟中小型企业打造信息资源共享的协同制造合作云平台。
- 3) 专业技术导师：关东海博士，男，南京航空航天大学副教授。2009 年 9 月博士毕业于韩国庆熙大学（KHU）计算机工程学院，2009-2012 年在 KHU 计算机工程学院开展博士后工作，2012-2014 年任 KHU 计算机工程学院助理教授。主要从事数据挖掘、社交网络分析、普适计算等方面研究，发表 SCI/EI 论文近 60 篇，其中第一作者 20 余篇。
- 4) 专业技术导师：陶传奇博士，男，南京航空航天大学副教授。2013 年毕业于东南大学计算机软件与理论专业，获工学博士学位，期间受国家基金委公派留学资助，在美国硅谷加州大学 San Jose 分校进行博士联合培养。致力于将人工智能最新方法和技术应用在软件开发与测试中，包括：智能化软件开发技术、智能化软件测试与质量保证、云计算背景下的移动应用测试服务、区块链智能合约质量分析等。获得国家授权发明专利 10 余项。
- 5) 专业技术导师：李成，男，研发经理，八年软件工程开发管理经验，先后在大型证券公司、大型自动化数据分析公司担任技术组长、技术负责人，拥有公安、证券、工程行业软件架构设计及管理经验。组织德奈特公司技术团队技术各项技术攻坚和整体架构设计。

2. 工作保障条件

德奈特拥有 300 余平米研发场地，公司总部设立在南京，分别在宿迁、苏州、福州等地建有办事处，能够为研究生的科研创新工作提供良好的办公保障条件。

围绕核心业务，公司配置有云计算开发测试平台、独立服务器，并与客户合作设立工程技术服务、工程质量监测数据实验室等设备设施。采用世界领先的云平台开发部署环境（Ubuntu18.04 64 位+Nginx+MySQL5.7+Tomcat8+JDK1.8），独立服务器配置英特尔至强处理器 W-2255 (10C, 3.7GHz 4.7GHz Turbo HT 19.25MB (165W)) DDR4-2933, 64GB 4X16GB DDR4 3200MHZ RDIMM ECC 内存，Radeon Pro WX 2100/2GB，SATA/SAS 硬盘/固态硬盘等，能够为研究生的科研创新工作提供良好的设备保障条件。

公司与工程行业央企、公安、开发区等大中型政企用户建立了长期稳定的合作关系，并具备与国内一流的大数据及软硬件技术服务商对接的能力和成功经验，合作伙伴包括华为技术有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、依图科技有限公司等，能够为研究生的科研创新工作提供良好的实践保障条件。

3. 生活保障条件

德奈特在以下 6 个方面，为进站在读硕士研究生提供全方面的生活保障条件：

- 进站研究生食宿由公司统一提供，配备生活设施；
- 日常上下班时间随班车出行，其余时间配备公车出行；
- 为进站研究生提供办公场所和设施；
- 在进站期间享受正式员工的节假日福利待遇；
- 给予提供其他生活及实验必要的物质条件；
- 享受正式员工的差旅、加班等补助。

4. 研究生进站培养计划和方案

以实践带动理论技术落地，以促进研究成果的顺利高效转化为目标，研究生进站后的培养方案分为以下 3 个阶段“业务背景知识学习”、“理论技术具体实践”、“验收结题”；每个阶段关联具体的培养计划及产出目标。方案阶段划分、时间限制及具体的培养计划、产出目标如下表所示。

阶段	目标	时间跨度	培养计划	产出目标
1	业务背景 知识学习	1-2 个月	企业、高校双导师负责制，共同选定与研究生主要研究方向切合的时间项目；企业导师给出具有实际应用需求研发目标，高校导师做进一步的抽象，转换成理论或技术问题；进站同学根据抽象的研究问题，结合实际应用场景，深入学习掌握领域背景知识。	立项任务书 (细化立项的目的与意义) 理论或技术的综述性调研文献
2	理论技术 具体实践	3-6 个月	根据由实践项目抽象出的科研问题，凝练具体研究内容；针对每一项研究内容，设计并实践具体的研究方法与技术路线；结合实践中的真实工业级数据，验证方法与技术路线的可行性，并对输出结果进行验证、评估。	详细的理论、技术路线说明文档； 实验验证过程文档及实验数据记录
3	验收结题	2-3 个月	研究成果的企业内部交流汇报； 实践结论的汇总与分析；	结题报告 专利、论文等 知识成果。

申请设站单位意见
(盖章)

负责人签字(签章)



2022年 7月 15日

高校所属院系意见
(盖章)

负责人签字(签章)



燕雪峰

2022年 7月 20日

高校意见
(盖章)

负责人签字(签章)



单忠德

年 月 日