**江苏省研究生工作站申报书**

**（企业填报）**

|  |  |
| --- | --- |
| 申请设站单位全称 | ：北京佳格天地科技有限公司 |
| 单位组织机构代码 | ：91110108MA003LNY5D |
| 单位所属行业 | ：6513 应用软件开发 |
| 单 位 地 址 | ：北京海淀大钟寺怡和八号院8号楼 |
| 单位联系人 | ：李\* |
| 联系电话 | ：136\*\*\*\*3244 |
| 电子信箱 | ：libing@gagogroup.com |
| 合作高校名称 | ：南通大学 |

|  |  |
| --- | --- |
| 江苏省教育厅 | 制表 |
| 江苏省科学技术厅 |

2024年5月

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请设站  单位名称 | 北京佳格天地科技有限公司 | | | | | | | | | |
| 企业规模 | 中型 | 是否公益性企业 | | | | | | 否 | | |
| 企业信用  情况 | AAA | 上年度研发经费投入（万） | | | | | | \*\* | | |
| 专职研发  人员(人) | 35 | 其中 | | 博士 | | \* | 硕士 | | | \*\* |
| 高级职称 | | \* | 中级职称 | | | \*\* |
| **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，需提供立项批文佐证材料） | | | | | | | | | | |
| 平台名称 | | | 平台类别、级别 | | 批准单位 | | | 获批时间 | | |
| 中关村科学园海淀园企业博士后科研工作站 | | | 省级 | | 人力资源和社会保障部、全国博士后管委会 | | | 2022年11月 | | |
| 北京佳格天地科技有限公司科学技术协会 | | | 市级 | | 北京市海淀区科学技术协会 | | | 2023年8月 | | |
| 北京市农业农村信息化示范基地（管理型） | | | 省级 | | 北京市农业农村局 | | | 2023年7月 | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |
| **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，需提供立项批文佐证材料） | | | | | | | | | | |
| **平台名称** | | | **平台类别、级别** | | **批准单位** | | | | **获批时间** | |
| 中关村科学园海淀园企业博士后科研工作站 | | | 省级 | | 人力资源和社会保障部、全国博士后管委会 | | | | 2022年11月 | |
|  | | |  | |  | | | |  | |
|  | | |  | |  | | | |  | |
|  | | |  | |  | | | |  | |
|  | | |  | |  | | | |  | |

|  |
| --- |
| **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，并提供佐证材料） |
| 北京佳格天地科技有限公司（下简称：佳格公司）为**国家专精特新“小巨人”**、国高新、中关村前沿技术企业、准独角兽、瞪羚企业。成立于2016年，由归国的美国航空航天局前科研专家团队创立，是全球第一家将目标智能识别技术和机器深度学习技术应用于高分辨率遥感影像领域，并率先在农业领域应用落地的时空大数据公司，在时空大数据应用领域位列行业前茅。产品服务于部、省、市、县级农业管理部门，中国人保、招商银行等金融机构，农业全产业链大中型企业等，已服务全国4.5亿亩耕地，覆盖近30个省份地区。  **合作基础一：合作成立研究生联合培养基地**  2023年6月，佳格公司与南通大学 长三角国家技术创新中心（江苏省产业技术研究院）合作成立了“研究生联合培养基地”，吸引优秀在校学生加入企业进行实习、技能培训，为研究生提供创新创业实践载体。培养基地设立后，佳格公司多次与南通大学地理科学学院就研究生联合培养计划、方案进行深入沟通，公司CTO顾\*博士多次向学院提供意见和建议，助力地理科学学院构建更加适应经济社会和行业发展需求的课程设置体系。  **合作基础二：代表性合作项目**  **项目一：基于时空技术的\*\*动态监测服务**  项目周期：2022年1月-2024年4月  项目内容：南通大学地理科学学院协助佳格公司开展了“基于时空技术的\*\*动态监测服务”产品的部分技术研究，最终形成多源遥感数据自动获取、融合、处理、分析的一体化云端处理模式，并加载\*\*监测算法模型，形成\*\*天一次、\*\*米分辨率的全国\*\*监测产品。  **项目二：基于空天地物多源数据解析的\*\*监测核算技术研发**  项目周期：2023年10月-2026年10月  项目内容：佳格公司与南通大学、\*\*等高校共同合作研发的“基于空天地物多源数据解析的\*\*监测核算技术研发”项目，旨在发挥江苏作为海洋和农业大省的优势，把握好“一减、一增、一交易”三个环节，做好\*\*碳减排、碳增汇、碳交易工作，促进全省农业由“碳源”向“碳汇”型生态系统转变，这亟需研发和使用科学合理的监测核算技术。项目包含\*\*基线监测与核算体系研究，典型\*\*能力评估，\*\*动态监测核算数据平台研发，\*\*动态监测核算技术应用示范等四个课题。该项目预计将在2026年实现项目预期成果，形成可产业化、商业化的\*\*监测核算解决方案及软件平台产品。  **项目三：利用卫星信息和通信技术促发展 （ICT4D） 解决方案增强气候适应力、农业、农村与小农赋能（SAT-CARE）项目**  项目周期：2024年5月-2024年12月  项目内容：南通大学地理科学学院与佳格公司，联合开展和\*\*合作的\*\*项目，研发“利用卫星信息和通信技术促发展 （ICT4D） 解决方案增强气候适应力、农业、农村与小农赋能（SAT-CARE）项目”产品，针对\*\*、\*\*、\*\*等\*\*地区提供\*\*监测系统及多源遥感融合数据动态监测服务。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **工作站条件保障情况** | | |
| **1.人员保障条件**（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）  公司创始人张\*为\*\*、正高级工程师、北京市特聘专家、海淀区创业领军人才及中关村高端领军人才。兼任\*\*\*\*\*\*大学研究生校外合作指导教师、中国管理科学研究院商学院高级研究员、中国农业大学“麦芒讲坛”特聘讲师、南京大学学生创业导师等；先后毕业于南京大学本科、北京大学硕士、犹他州立大学博士，曾在国际权威期刊发表论文4篇，拥有国内专利36项，曾率队参与了科技部、农业部、北京市海淀区政府、北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会的多个科技创新项目。  公司团队成员主要包括美国马里兰大学、犹他州立大学、北京大学、中国农业大学毕业的计算机、农学、电子工程、生物医学工程、物理学、自动化、生态学等十几个专业系科的高知成员组成，专业技术人员达到70%以上，硕博比例超过50%。  **表1 企业拟担任专职研究生指导教师人选**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 姓名 | 性别 | 公司职务 | 专业 | 学历/职称 | | 1 | 张\* | 男 | 创始人、董事长、科协主席 | 生态学 | 博士/正高级工程师 | | 2 | 许\*\* | 男 | 科协首席顾问 | 管理学 | 博士生导师、研究员 | | 3 | 顾\* | 男 | 联合创始人、CTO、科协副主席 | 地理科学 | 博士 | | 4 | 吴\*\* | 男 | 副总裁、科协副主席 | 管理学 | 硕士/高级农艺师 | | 5 | 李\* | 女 | 总裁办主任、科协秘书长 | 管理学 | 硕士/高级经济师 |   **表2 南通大学拟进站导师团队情况**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 姓名 | 性别 | 学科（专业） | 学历/职称 | | 1 | 蒋\*\* | 男 | 资源与环境 | 博士/教授 | | 2 | 张\* | 男 | 地理信息科学 | 博士/副教授 | | 3 | 杨\* | 男 | 地理信息科学 | 博士/副教授 | | 4 | 张\*\* | 男 | 地理信息科学 | 博士/副教授 | | 5 | 刘\*\* | 女 | 资源与环境 | 硕士生 | | 6 | 高\* | 女 | 资源与环境 | 硕士生 |   **2.工作保障条件**（如科研设施、实践场地等情况）  佳格公司北京办公区、南京办公区、广东办公区、上海办公区合计面积超\*\*平米，公司建立了管理规范的研发管理体系，近三年每年研发投入均超过\*\*万元。拥有较齐全的软、硬件设备，先后购置了多台超静音计算工作站、存储服务器群辉NAS、希捷8TB7200转、H3C交换机、T5810图形工作站、戴尔服务器 R740、思科防火墙 FPR2110-NGFW-K9、英特尔平台算法服务器等专业化软件研发仪器设备，可以满足新产品、新技术的技术开发和试验测试等相关需求。公司在南京办公区为进站团队设立了专用的办公区域，可容纳10人左右团队集中开展研发。  拟进站导师团队为南通大学地理科学学院师生，学院目前拥有“地表过程”实验室，“环境演变与要素分析”实验室，南通市重点实验室“空间信息技术研发与应用”实验室，拥有高性能计算机80台，无人机10架，全站仪5台，GPS5台，水准仪4台，激光扫描仪1台。  **3.生活保障条件**（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）  （1）生活保障：  科研补贴：公司将为进站研究生提供\*\*元/月左右的科研补贴（每月10日发放上月生活补贴到卡中）；  住房保障：可在\*\*办公区为进站研究生提供免费人才公寓（2人一间），园区内还有食堂、免费运动场地、健身房、便利店等生活设施；  公司为研究生提供发明专利等研发成果的奖励，并实行免实习期优先聘用机制。  （2）其他后勤保障：  公司将为进站研究生提供意外医疗保险，保障进站研究生的身体身心健康；  公司为进站研究生每月提供餐补经费，不定期组织公司下午茶活动、各类团建活动等，为进站研究生提供上佳研发环境及福利。  **4.研究生进站培养计划和方案**（限800字以内）  本站成立后，未来四年每年拟招收\*\*名地理科学学院资源与环境专业（专业型硕士）研究生进站，主要依托佳格公司与地理科学学院已有合作研发项目“基于空天地物多源数据解析的\*\*监测核算技术研发”开展研究，同时，部分对于人工智能算法及遥感应用场景感兴趣的同学，还可依托佳格公司自研的“多源遥感数据AI处理云平台”及人工智能世界地理大脑（高绘）技术开展算法模型设计及遥感影像高精度人工智能识别技术的研究。  **具体培养方案如下：**  （1）研究生工作站管理  采用高校及企业双站长负责制，首届站长拟由蒋\*\*教授及顾\*博士担任；  （2）进站研究生拟开展研究方向  基于空天地物多源数据解析的\*\*监测核算技术研发；  多源遥感数据应用场景的算法模型设计；  遥感影像高精度人工智能识别技术研究；  （3）工作站遴选方式  进站研究生拟采用院内公开报名、笔试、导师面试等方式进行遴选；  计划于每年11月启动工作站遴选工作，面向研究生二年级同学进行院内公开报名征集，由高校及企业双站长共同制定笔试试题，并在校内完成限时开卷考试；按照笔试成绩，取前\*名进入导师面试环节，并按照笔试+面试的成绩最终遴选进站研究生。  （4）知识产权归属  进站研究生在站期间所获知识产权成果均为工作成果，成果归属南通大学地理科学学院与北京佳格天地科技有限公司共同所有，进站研究生享有发明人署名权。该成果后续如有产业化转换，所获收益由南通大学地理科学学院与北京佳格天地科技有限公司各占50%（或以双方合同约定为准）。  **参照制度**  1）佳格知识产权管理手册；  2）佳格知识产权程序文件汇编；  3）佳格知识产权管理办法（暂行）；  4）南通大学全日制硕士专业学位研究生专业实践实施暂行办法(通大院研〔2016〕15号) | | |
| 申请设站单位意见  （盖章）  负责人签字（签章）  年 月 日 | 高校所属院系意见  （盖章）  负责人签字（签章）  年 月 日 | 高校意见  （盖章）  负责人签字（签章）  年 月 日 |