

江苏省研究生工作站申报书

(企业填报)

申请设站单位全称：沃太能源股份有限公司

单位组织机构代码：913206120534932082

单位所属行业：电子机械和器材制造业

单位地址：南通高新区九华路 888 号

单位联系人：周君

联系电话：15996540980

电子信箱：jessie.zhou@alpha-ess.com

合作高校名称：南通大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表
2023 年 5 月

申请设站单位名称	沃太能源股份有限公司					
企业规模	1000人	是否公益性企业				否
企业信用情况	A+	上年度研发经费投入(万)				6381.65
专职研发人员(人)	256	其中	博士	3	硕士	168
			高级职称	3	中级职称	45

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
南通市级企业技术中心	市级	南通市工业和信息化局	2023.4.27

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
国家级博士后科研工作站	国家级	江苏省人力资源和社会保障厅	2023.5.23
江苏省工程技术研究中心	省级	江苏省科学技术厅	2019.11.11
江苏省博士后创新实践基地	省级	江苏省人力资源和社会保障	2020.12.25
江苏省外国专家办公室	省级	江苏省人力资源和社会保障	201...

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合作成果限填近 2 项）

1. 2019 年 12 月，与北京航空航天大学合作，共同承担国家自然科学基金项目“面向多模态数据的跨模态情感识别方法研究”，项目经费 100 万元。项目旨在研究多模态数据的情感识别方法，目前已取得初步研究成果，发表相关论文 2 篇。

2. 2020 年 10 月，与北京航空航天大学合作，共同承担北京市自然科学基金项目“基于深度学习的多模态情感识别方法研究”，项目经费 50 万元。项目旨在研究基于深度学习的多模态情感识别方法，目前已取得初步研究成果，发表相关论文 1 篇。

3. 2021 年 3 月，与北京航空航天大学合作，共同承担北京市自然科学基金项目“基于深度学习的多模态情感识别方法研究”，项目经费 50 万元。项目旨在研究基于深度学习的多模态情感识别方法，目前已取得初步研究成果，发表相关论文 1 篇。

4. 2021 年 6 月，与北京航空航天大学合作，共同承担北京市自然科学基金项目“基于深度学习的多模态情感识别方法研究”，项目经费 50 万元。项目旨在研究基于深度学习的多模态情感识别方法，目前已取得初步研究成果，发表相关论文 1 篇。

5. 2021 年 9 月，与北京航空航天大学合作，共同承担北京市自然科学基金项目“基于深度学习的多模态情感识别方法研究”，项目经费 50 万元。项目旨在研究基于深度学习的多模态情感识别方法，目前已取得初步研究成果，发表相关论文 1 篇。

6. 2022 年 1 月，与北京航空航天大学合作，共同承担北京市自然科学基金项目“基于深度学习的多模态情感识别方法研究”，项目经费 50 万元。项目旨在研究基于深度学习的多模态情感识别方法，目前已取得初步研究成果，发表相关论文 1 篇。

7. 2022 年 4 月，与北京航空航天大学合作，共同承担北京市自然科学基金项目“基于深度学习的多模态情感识别方法研究”，项目经费 50 万元。项目旨在研究基于深度学习的多模态情感识别方法，目前已取得初步研究成果，发表相关论文 1 篇。

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）

公司技术团队由电力技术研发、储能设备制造、IT 数据服务及新能源项目开发等领域复合型技术人才组成。其中以袁宏亮为领军人才的四位成功入选 2018 年江苏省创业类“双创人才团队”。目前公司拥

EI 收录论文 50 余篇，主编专著 1 部，授权国家发明专利 31 件（转让发明专利 10 件）、软件著作权 4 件、实用新型及外观设计专利 20 余项。所在团队为江苏省“六大人才高峰”创新人才团队。参与完成“江苏省电机能效定级及故障诊断科技公共服务平台”、“江苏省新能源装备及其智能测控重点实验室”、“南通市先进伺服控制技术重点实验室”、“南通市先进制造用机器人智能测控技术公共服务平台”建设工作。校企联合进行智能制造领域的技术攻关，获中国产学研合作创新成果奖一等奖、教育部科技进步二等奖、中国电工技术学会科学技术二等奖、中国有色金属工业协会科学技术二等奖、中国国际工业博览会高校展区一等奖、江苏省科技进步三等奖等荣誉。

（2）张新松

博士、博士后、教授、博士生导师，电气工程学院副院长，江苏省“六大人才高峰”

从事储能领域科研与产业化应用相结合工作十余年，先后主持和参与多项国家、省部级科技项目，重点包括：国家高技术研究发展计划（863 计划）《光伏微电网关键技术研究及核心设备研制》、国家重点研发计划《退役动力电池异构兼容利用与智能拆解技术》、天津市科技计划项目《高性能动力电池和移动电站》、电子信息产业发展基金重点招议标项目《家用自给式光伏储能电池研发及产业化》、江苏省工业和信息化转型升级专项资金-关键核心技术攻关项目《用户侧分布式储能电站及虚拟电厂成套装备的研发及产业化》、南通市重大科技成果转化《用户侧分布式储能虚拟电厂关键装备的研发及产业化》等。基于多年研究成果，游峰博士已发表储能专业领域论文 10 篇，申请相关专利 40 余件，其中授权专利 16 件，并获得天津市科学技术进步奖、国际项目经理（IPMP）、2021 年通州区“510 英才计划”创新人才、2022 年南通市“江海英才计划”创新人才等荣誉，在中国电机工程学会、中关村储能联盟、江苏省动力及储能电池标准化委员会等多个专业团体担任专家委员、理事等职务。

(4) 董嵘

博士，毕业于德国高兹斯塔格工业大学，现任沃太能源首席创新官。曾在国际著名的光学科技巨头德国卡尔蔡司集团任职近 10 年，不仅拥有丰富的专业技术领域知识和经验，还具备项目团队领导经验的，是科研、技术产业化及团队管理能力的高水平专业人才，亦是光学检测领域的知名专家。主持或重点参与过由国家自然科学基金、德国科学基金会及德国卡尔蔡司集团资助的众多研发项目，项目总额达 1130 万欧元，研发范围涉及从微纳光学、非线性光子学、光学显微成像、光学高精度传感、工业无损检测等多个领域，并取得了丰硕的成果，拥有代表性论文和重要学术会议报告 20 余篇，已申请相关专利 10 余件，其中已授权发明专利 4 件。完成了光学领域一系列课题研发的突破，开创了多个新的技术路线，还成功实现了科研产业化，创造了累计高达 3000 万欧元的经济价值，目前主导光学无损检测在储能领域的开发应用。2021 年董嵘博士荣获国家“启明计划”-青年人才、通州区“510 英才计划”创新人才。

(5) 林栋

博士，毕业于澳大利亚新南威尔士大学太阳能与可再生能源工程专业，师承“世界太阳能之父” Martin Green，现任沃太能源副总裁。2013-2015 年任澳洲太阳能理事会中国区总理事，领导团队建立了澳洲光伏及储能产品资质认证标准-澳洲新能源项目投标标准，帮助澳洲太阳能理事会与中国重要行业组织达成战略合作，开拓了十家理事会会员单位，与澳洲商务部下属 Austrade 合作，参与商业谈判，达成数千万澳元贸易合约。2015 年，林栋加入沃太能源并担任首席运营官。长期以来专注于先进储能产品及智慧能

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

沃太能源拥有办公用房和厂房近5万平方米，其中建有博士后科研工作站、江苏省沃太新能源储能工程技术研究中心、江苏省博士后创新实践基地、江苏省外国专家工作室、南通市级企业技术中心、“南通大学-沃太能源新能源产业研究院”。公司重视技术研发，近三年在中国境内研发投入总额近1.3亿元，平均研发投入占

机、激光微智造加工系统、新能源发电动态负载模拟系统、电池充放电检测设备（8通道）、储能逆变器SC250、储能系统自动模组焊接线、红外热成像仪、100kW光储一体机国内版、RLC负载等大型仪器设备等近100余台/套，原值合计达2000余万元。

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）

对于进站研究生公司提供全方位的生活、交通、通讯保障，包括：

- (1) 提供人才公寓或货币化租房补贴；
 - (2) 提供交通补贴；
 - (3) 提供通讯补贴；
 - (4) 提供餐补；
 - (5) 提供每年1-2次的国内或国际进修机会，同时优先围绕人才申报各级科技项目。
- 此外，公司将为研究生申报各级政府高层次人才补贴和申报项目提供指导帮助。

4.研究生进站培养计划和方案（限800字以内）

未来公司将持续不断加大研发投入，依托校企双方现有资源和新型电力（新能源）装备领域基础，对具有前瞻性和应用价值的研究课题合力攻关，以研究生工作站为依托，不断优化人才队伍建设，打造高素质员工团队，以培养创新型、高层次科技人才为重点，造就了一批技术能力强、管理能力强、技术经验丰富的科技人才和研发团队。公司对进站研究生培养计划和方案如下：


(1) 指定专人与高校进站牵头教师共同负责工作站工作，共同制定研究生工作站的管理办法和进站研究生的工作、生活等总体安排；

(2) 研究生遴选工作由合作双方结合各自需求制定研究生进站遴选条件，确定合适的进站人员；

(3) 对符合条件的进站研究生提供食宿、交通、通讯等便利条件并按月发放生活补助费用，研究生党员参加我所相关党支部的集体生活；

(4) 选派经验丰富的专业技术专家导师团队进站，制定详细的进站培养计划，对进站研究生在实验技术、实践实训、信息处理与数据分析等方面进行具体指导，对研究生的项目、论文、专利、写作等方面进行规划和理论指导；并制定详细的研究课题和对应的研发经费计划，切实提高研究生培养质量，联合培养高层次创新人才；

(5) 参与研究生课程教学，开展日常检测、技术攻关、质量管理等课程实践，指导研究生的实践教学；进一步完善进站研究生的培训体系，除了进行专业知识培训；

 <p>申请设站单位意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章) 袁亮</p> <p>2023年 6月 14日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>
---	---	---