

附件

江苏省研究生工作站申报书 (企业填报)

申请设站单位全称：宏光空降装备有限公司
单位组织机构代码：91320100134908444P
单位所属行业：制造业
单位地址：南京市秦淮区宏光路1号
单位联系人：向越
联系电话：025-52623513-6558
电子信箱：1359431453@qq.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

—1—



扫描全能王 创建

申请设站单位名称	宏光空降装备有限公司					
企业规模	大型	是否公益性企业				否
企业信用情况	无不良记录	上年度研发经费投入(万)				5300万
专职研发人员(人)	240	其中	博士	2	硕士	42
			高级职称	42	中级职称	130
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	
2022年南京市工程研究中心	市级		市科技局		2022.4.27	
南京市第22批市级企业技术中心	市级		市工业和信息化局		2020.12.17	
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	
江苏省工程研究中心	省级		省发改委		2020.12.24	
江苏省博士后创新实践基地	省级		省人社厅		2020.12.25	
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)						



1.项目名称：XX 绳长度选定及 XX 力测定系统

获批时间：XX 年 6 月

获批单位：宏光空降装备有限公司

起止年月：XX 年 6 月-XX 年 12 月

项目内容：

XX 绳长度选定及 XX 力测定系统是模拟 XX 空投系统的 XX 伞系统配合特定机型在特定工况下工作的试验系统。该系统用于筛选 XX 绳的适配长度及测定并记录 XX 伞在工作过程中产生的牵引载荷，同时可较为直观的描述载机尾部一定区域内的流场特性。

取得成果：

该项目与南京航空航天大学合作开展，经过多轮次试验，较为直观的了解到特定载机的尾部流场特性，为多型号 XX 空投系统在特定载机上的 XX 离机选定了适配长度的 XX 绳和较小阻力特征面积的 XX 伞，较为详实的记录了 XX 伞工作过程的载荷变化，为后续研制类似产品建立了真实可靠的工程模型。

2.项目名称：XX 伞离机安全性研究及开伞性能仿真

获批时间：XX 年 1 月

获批单位：宏光空降装备有限公司

起止年月：XX 年 1 月-XX 年 12 月

项目内容：

XX 伞进行 XXXX 时通常采用 XX 离机方式，针对常用运输机 XX 伞降可能发生的 XX、XX、XX 等安全隐患，为满足伞降 XX、XX 的需求，对运输机尾流环境下进行 XX 研究和 XX 研究，为方案设计和选型提供依据。

取得成果：

该项目与南京航空航天大学合作开展，通过南京航空航天大学雄厚的仿真分析能力，结合公司实际试验数据，开展 XX 伞离机安全性研究及开伞性能仿真，完成了 XX 伞的 XX 过程和 XXXX 研究，并形成仿真技术报告。

3.项目名称：XX 计划重点基础研究项目

获批时间：XX 年 6 月



获批单位：宏光空降装备有限公司

起止年月：XX年6月-XX年12月

项目内容：

开展XX伞计算分析基础模型建立，研制XX伞试验样件，进行XX伞系统气球投放性能试验，进行全系统空投试验。

取得成果：

该项目与南京航空航天大学合作开展，通过南京航空航天大学雄厚的计算分析基础模型建立能力，结合公司XX伞系统气球投放性能试验数据，开展XX伞离机安全性研究及开伞性能仿真，建立基础模型。



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）

航空工业宏光主要是以空降空投为主的军用航空与防务装备。公司设有空降空投研究中心（下设3个研究所、1个制造技术部、1个电子信息工程部和1个空降空投试放站）等机构，负责公司的技术趋势、产品发展方向和技术创新研究等。

我公司专业技术人员240人，其中专职科研人员106人。中高级职称172人，硕士博士44人。公司人才结构稳定，员工整体素质较高，研发人员多人承担国家、军委、省部级重大科技项目，具有较强的研发能力，目前公司的研发部门聚集了飞行器设计、空降空投、安全救生、机械设计、信息工程等多领域的专业技术人员，人才队伍形成老、中青合理搭配结构水平。公司享受国务院政府特殊津贴11人（在职4人），集团级特级技术专家1人、一级技术专家5人、特级技能专家1人，申报获批江苏省“333工程”12人次。公司每年对科研部门加大投入，配置先进的研发设备和高层次的研发人员，提升软硬实力；坚持走产学研合作道路，与南京航空航天大学建立产学研合作关系，并合作开展同等学力硕士班，实现技术升级、能力提升。公司也积极开展科技成果转化和创新应用，调动公司各阶层人员从事科技成果转化的积极性、主动性和创造性，为实现军民融合、拓展民用市场打下了坚实基础。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

宏光空降装备有限公司是国内唯一的空降空投全系统专业研制生产企业，建立了完备的空降空投装备设计、生产、试验验证体系和能力，形成了以柔性、弹性、透气性纺织材料应用技术为基础，大变形、非常定、非线性空气动力学技术为核心的降落伞系统研发、试验验证和系统集成能力，自主掌握降落伞气动设计、高性能翼伞设计、开伞动载及控制等空降空投专业关键核心技术。

公司设有中心试验室，目前拥有各类试验设备XX台，其中非标设备XX台，具备纺织材料及金属材料的化学元素分析、金相分析、力学性能、无损探伤、环境模拟等多项检测分析能力，拥有空投试验测试系统、空降试验测试系统、落锤冲击强度试验系统、降落伞轨迹动载测试系统等完备的试验系统，以及双轴向加载高压透气量测试试验台、电压伺服试验机、氙灯耐气候试验箱、纺织材料试验机加速度试验机等设备。

公司另设专项机载配套产品试验室和手摇泵、调压器、安全带等各类专业产品试验



室，内置各项产品功能性能及耐久性专用测试试验台和相应测试分析仪器。

此外，公司厂区内配备大型地面冲击试验台，可用于大吨位的样件进行地面冲击试验和数据记录分析。

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）

公司为进站研究生提供免费宿舍、与公司员工等同的餐饮补贴，食堂可提供午餐，并根据研究生在实习中的表现给予 1500-3000 元的生活补贴，因公外出可根据相关规定报销差旅费用。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

（1）、进站前学生考察及企业导师双向选择

学生进站前，公司组织技术专家人才与学生进行充分接触，开展双向选择，确保研究生能够选择符合自己专业方向的课题。

（2）、企业导师与公司签订研究生培养承诺书

本着为进站研究生及高校负责的态度，公司将与导师签订培养承诺书，严格按照有关规定进行执行。公司建立相关奖惩制度，鼓励导师在培养过程中为研究生教育进行时间和精力方面的付出，保证进站研究生课题的水平和质量。

（3）、为研究生课题提供配套的研究经费

鼓励进站研究生参与公司承接的国家重点研发计划、省重点研发计划、以及公司自立项计划，为研究生的课题研究提供充足的经费保障。

（4）、研究生培养期限

研究生在公司完成相关课题经导师考核通过可出站返校，继续进行校内学习，为保证在站科研的持续性，进站研究生在站时间不少于 1 年。


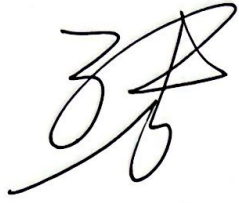


（5）研究生进站条件

进站研究生应以研究生二年级学生为主，保证研究生已经完成专业基础课程学习，且在校期间品学兼优，通过进站考核，能够适应企业研发节奏及工作强度。

（6）、公司优先录用在站研究生

在站研究生毕业之后，同等条件下，公司优先录用。



<p>申请设站单位意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p>  <p>2022年 7月18日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p> <p>王立峰</p> <p>2022年 7月 20日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p> <p>单忠德</p> <p>2022年 7月 20日</p>
---	---	---

