

附件 1

江苏省研究生工作站申报表 (企业填报)

申请设站单位全称：苏州德扬数控机械有限公司

单位组织机构代码：91320507561773003H

单位所属行业：机械

单位地址：常熟市辛庄镇北查家浜路
20号

单位联系人：刘颖

联系电话：18912787758

电子邮箱：lying@deyungsz.com

合作高校名称：苏州大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

申请设站单位名称	苏州德扬数控机械有限公司					
企业规模	150	是否公益性企业				否
企业信用情况	A 级	2019 年研发经费投入（万）				800.62
专职研发人员(人)	50	其中	博士	1	硕士	1
			高级职称	1	中级职称	3
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
企业技术中心		市级		苏州市人民政府		2018
工程技术研究中心		市级		苏州市科学技术局		2016
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）						

我公司近三年来多次邀请苏州大学机电工程学院老师对在研项目进行技术指导，对我公司研发具有重要帮助。并多次邀请本科生、研究生对公司进行了参观，与学生进行了深入沟通交流，增进了相互了解。

2020 年，我公司与苏州大学机电工程学院杨浩副教授合作申报了江苏省科技副总项目，已顺利获批。该项目推动了我公司与苏州大学机电工程学院的产学研合作，为公司的人才储备及技术创新方面起到很大的支持作用。杨浩副教授在担任科技副总期间，与公司技术部门深入合作，推动了前沿技术的开发与公司产业升级。通过产学研合作的建设不仅提高了企业的科技创新能力和经济效益，也加速了技术创新体系的建设。

这些合作基础都为研究生工作站的合作奠定了坚实基础。

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）

苏州德扬数控机械有限公司，成立于2010年9月3日，注册资本6000万元，法人林卫斌，地址位于常熟市辛庄镇北查家浜路20号，占地25000平米。公司产品有高速立式加工中心机、高速钻铣攻牙机、龙门加工中心机、卧式加工中心机等。公司产品客户有精密模具制造业、汽车制造业、电子通讯业、航空航天业等。目前已有包括无锡德洋数控机械有限公司、SM KOREA CO., Ltd、苏州工业园区德研福机械设备有限公司、上海巨融机电有限公司在内上百家客户。

自成立之初，本公司就致力于高精度高稳定性数控机床技术的研发，成立了江苏省高精度高稳定性数控机床工程技术研究中心，并利用自身的市场优势与苏州大学的技术优势，通过动螺母结构设计，综合考虑电机惯量与刚性问题，抑制电机和螺杆的发热引起螺杆悬垂回转的震动，延长电机和螺杆的寿命；三轴螺杆中空油冷结构设计，解决高速机三轴高速运转的热延伸问题，进而提高加工精度及机床的稳定性；针对FANUC系统进行二次开发，对机床特性的测试，进行大数据测试，总结实际加工效果与参数的关系，通过对二次开发画面的调整进行参数修正多套参数，使得数控机床的精度、稳定性进一步得到提高。提高了本公司在数控机床行业的地位，使之发挥领先带头作用，从而吸引更多的人才来公司进行研发，提升公司的创新力，核心竞争力。

由此可见，本公司在项目研发方面具有扎实、充分的经验，具备充足的能够指导研究生科研创新实践的专业技术和管理专家，情况如下：

专业技术专家：

杨浩，副教授，苏州大学机电工程学院，机械工程专业

李相鹏，教授，苏州大学机电工程学院，机械工程专业

匡少龙，教授，苏州大学机电工程学院，机械工程专业

金国庆，副教授，苏州大学机电工程学院，机械工程专业

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

本公司现已配备国内外先进的研发、中间试验和测试设备，共计108台（套），包括：XL80激光干涉仪、水平仪、水平校准仪、三坐标测量机、便携式动平衡仪等，各类仪器设备原值总计1317.75万元，满足从产品设计、机械加工到产品检测的使用需求。具体配备情况详见下表。

表1 本公司主要仪器设备清单

序号	设备名称	用途	数量 (台/套)	价值（元）
1	XL80 激光干涉仪	研发试验	1	194871.8
2	校正检具	研发试验	1	1709.40
3	光电直准仪	研发试验	1	58620.69
4	球螺帽座校正棒	研发试验	1	7008.55
5	刀库左支架等模具	研发试验	1	97435.88
6	皮带张力计	研发试验	1	3418.80

7	主轴校正检具	研发试验	1	957.26
8	主轴校正检具	研发试验	1	683.76
9	变频螺杆机	研发试验	1	36752.14
10	冷冻室干燥机	研发试验	1	4136.75
11	水平仪	研发试验	1	3931.62
12	线规检测工具	研发试验	1	1282.05
13	线规检测工具	研发试验	1	1196.58
14	水平校准仪	研发试验	1	2948.72
15	中心球 A-8014-0141	研发试验	1	1282.05
16	水平仪/扳手	研发试验	1	6683.76
17	数显卡尺、三丰微米千分尺	研发试验	1	570
18	激光干涉仪	研发试验	2	470085.48
19	振动计	研发试验	1	10256.41
20	水平仪等工具	研发试验	1	11658.12
21	磨床含光栅尺	研发试验	1	72307.69
22	千分表	研发试验	1	3487.18
23	主轴测试棒	研发试验	1	3418.80
24	三坐标测量机 Pilot 153010	研发试验	1	581196.58
25	便携式动平衡仪 1 台	研发试验	1	58119.66
26	除尘设备 1 台	研发试验	1	525641.02
27	水平仪 4 台/磁性表座 6 个/百分表 2 个	研发试验	1	9931.62
28	惠普绘图仪 1 台	研发试验	1	11580.34
29	柴油发电机组 1 套	研发试验	1	26410.26
30	工具车	研发试验	1	5200.00
31	空压机	研发试验	1	4230.77
32	储气罐	研发试验	1	2478.63
33	工作台底座立柱鞍座主轴箱模具	研发试验	1	94017.10
34	齿轮主轴箱 CV1690/1890	研发试验	1	13675.21
35	鞍座 TV700	研发试验	1	12820.51
36	工作台 TV700	研发试验	1	4273.50
37	工作台 GS2518 GS-6031-00 模具	研发试验	1	42735.04
38	磨床 1 台	研发试验	1	2039577.10
39	横梁龙门 GS2518 GS-1602 模具修改	研发试验	1	11965.81
40	主轴箱 GL4026 模具	研发试验	1	17948.72
41	鞍座 GL4026 模具	研发试验	1	16239.32
42	主轴箱 DV650 模具	研发试验	1	11965.81
43	鞍座 DV650 模具	研发试验	1	10256.41

44	工作台 DV650 模具	研发试验	1	4273.50
45	主轴箱 CV1160/1260 模具	研发试验	1	9401.71
46	工作台 CV1160/1260 模具	研发试验	1	6837.61
47	底座 CV1160/1260 模具	研发试验	1	35042.74
48	立柱 CV1160/1260 模具	研发试验	1	23931.62
49	鞍座 CV1160/1260 模具	研发试验	1	18803.42
50	电动单梁起重机	研发试验	1	81196.58
51	电动单梁起重机	研发试验	1	68376.07
52	数控机床 1 台	研发试验	1	102564.10
53	底座 GV2015/2515 模具	研发试验	1	76923.08
54	门桥 GV2015/2515 模具	研发试验	1	59829.06
55	工作台 GV2015/2515 模具	研发试验	1	25641.03
56	工作台 GH-6020A-00/GL-6020A-00 模具	研发试验	1	72649.57
57	主轴箱 GH-6142M-00 模具	研发试验	1	15,384.62
58	立柱加高块 MP-1102A-00 模具	研发试验	1	3,418.80
59	齿轮箱 GP-2303-00 模具	研发试验	1	6,837.61
60	GP-6002AM 鞍座模具	研发试验	1	22,222.22
61	GP-2301AM/BM 主轴箱模具	研发试验	1	24,786.32
62	LB-1802M-00 鞍座模具	研发试验	1	14,957.26
63	LB-2001M-00 主轴箱模具	研发试验	1	14,957.26
64	起重机 FED30t/10t-24.5m-12.68m_A5	研发试验	1	311,989.56
65	起重机 FED30t-24.5m-12.68m_A5	研发试验	1	269,207.02
66	单相低压供电平车	研发试验	1	115,384.61
67	单梁起重机 5T	研发试验	1	365,647.86
68	单梁起重机 10T	研发试验	1	255,200.00
69	半门式单梁起重机 10T S=9.2M	研发试验	2	304,723.08
70	单梁起重机 10T S=14.65M 1 台 75319559	研发试验	1	157,986.32
71	单梁起重机 5T S=14.65M 1 台 75319549	研发试验	1	70,085.47
72	LD 起重机 1	研发试验	1	68,376.07
73	LD 起重机 2	研发试验	1	68,376.07
74	CV850 主轴箱模具	研发试验	1	15,384.62
75	CV1480 齿轮式主轴箱模具	研发试验	1	22,222.22
76	CV1480 皮带式主轴箱模具	研发试验	1	19,658.12
77	CV480 立柱模具	研发试验	1	38,461.54
78	苏州夯威叉车	研发试验	1	50,000.00
79	MG-1002M-01 底座模具	研发试验	1	35,897.44
80	苏州友乐精密 铣床	研发试验	1	19,230.77

81	主轴箱模具	研发试验	2	45299.15
82	苏州万冠空压机	研发试验	1	2,222.22
83	台式电脑	研发试验	1	8564.1
84	电脑	研发试验	1	4803.41
85	14 英寸笔记本电脑	研发试验	1	2477.78
86	联想电脑	研发试验	3	12820.51
87	齿轮主轴箱模具 1 套	研发试验	1	17699.12
88	测针 1 套（三坐标上）	研发试验	1	32153.45
89	激光干涉仪 XL-80 1 套	研发试验	1	132743.43
90	电主轴箱（DV1160）模具 1 套	研发试验	1	14159.29
91	电脑 3 台	研发试验	3	17787.61
92	卧式镗铣加工中心 1 台	研发试验	1	1888495.6
93	数控车床 1 台	研发试验	1	87610.62
94	悬臂式货架 1 式	研发试验	1	44247.79
95	主轴箱模具 1 套	研发试验	1	15044.25
96	双梁起重机 1 台	研发试验	2	185840.71
97	方尺 1 件	研发试验	1	4424.78
98	主轴箱模具 1 套	研发试验	1	16814.16
99	淬火机 1 台	研发试验	1	69911.5
100	导轨磨 1 台	研发试验	1	3203539.82
合计			108	13177491.15

公司目前有研发办公室 200 平米（设计部 120 平米、综合办公室 80 平米）、研发部检测室 600 平米（其中小型实验室 150 平米、大型仪器室 450 平米）、中试基地 700 平米，总面积 1500 平米。

以上科研设施和场地为研究生工作站的顺利开展提供了强有力保障。

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）

本公司将为进站工作的博士、硕士研究生提供不低于每人每月 2000 元、1000 元的在站生活补助；进站研究生和本公司员工享受同等交通补助；提供两室一厅或同等档次的员工宿舍，房内设施齐全，并提供基本生活用品；公司设有健身房、乒乓球室、台球室等娱乐设施，丰富进站研究人员的业余生活。公司设有员工食堂，解决日常用餐问题。提供必要的科研场所，配备研发团队，确保在站研究生研究工作的顺利推进。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

进站研究生的培养由苏州大学机电工程学院和本公司合作指导，共同推进。

研究生进站后，相关学科应选派富有技术研发实践经验的指导教师作为学术指导人，聘请符合条件的企业技术人员担任研究生导师，充实导师队伍，优化队伍结构，共同指导进站研究生的研发工作。

进站研究生在企业工作每年不少于 6 个月，企业研究生工作站为进站研究生建立在站档案。每工作 3 个月，由工作站与企业共同对进站研究生进行阶段工作考核，考核结果存入其在站档案。学院把进站研究生团队在工作站的科研实践和科研业绩作为研究生科研考核内容，认定科研工作量 and 科研成果。

1、对确实解决企业实际难题并取得相关专利技术等的导师和研究生，根据课题的不同级别，由学校分别给予与发表 SCI 论文等不同级别的奖励和科研情况认可。课题的级别由企业研究生工作站管理领导小组认定；

2、合作项目获得国家、省、市级科技成果奖的学校给予同等奖励。

机电学院将会合理使用企业工作站的专款经费，将教师进站指导纳入个人工作量核算，把指导研究生解决企业难题和作出的贡献作为评优、晋级的重要依据。

在站工作期满，企业研究生工作站成立考核小组对进站研究生在站期间的工作时间、科研情况及思想表现进行考评，考核小组由学科领域负责人、导师组成员以及设站企业的研究生导师组成。根据研究生不同类别（应用型或学术型）对科研工作分别考核：

应用型研究生：根据在企业研究生工作站的科研情况，撰写工作报告。

学术型研究生：根据企业研究生工作站的研发课题开展工作，并根据科研情况撰写论文，该论文可作为研究生学位论文的重要组成部分。考核合格的研究生需办理出站手续，填写《企业研究生工作站进站学员考核表》，并报企业研究生工作站办公室备案。

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