

江苏省研究生工作站申报书

(党政机关、事业单位、社会组织等机构填报)

申请设站单位全称 : 徐州医科大学附属医院
单 位 地 址 : 徐州市淮海西路 99 号
单 位 联 系 人 : 苗发安
联 系 电 话 : 17798835128
电 子 信 箱 : miaofaan@126.com
合 作 高 校 名 称 : 江苏师范大学

江 苏 省 教 育 厅
江 苏 省 科 学 技 术 厅 制表

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|----|---------------|------|--------------------------------|------|
| 申请设站 单位名称 | 徐州医科大学附属医院 | | | | | |
| 单位性质（党政机关/事业单位/社会组织） | 事业单位 | | | | | |
| 专业技术人员或 管理专家(人) | 3850 | 其中 | 博士 | 217 | 硕士 | 1043 |
| | | | 高级职称 | 1053 | 中级职称 | 1462 |
| 科学研究平台情况 | | | | | | |
| 平台名称 | 平台类别、级别 | | 批准单位 | | 获批时间 | |
| 江苏应用数学中心——高端装备智能制造算法徐州分中心 | 科研平台、国家级 | | 国家科技部 | | 2020年3月 | |
| 江苏省大学生创新创业实践教育中心 | 实训平台、省级 | | 江苏省教育厅 | | 2019年6月 | |
| 江苏高校教育大数据科学与工程重点实验室 | 实验室、省级 | | 江苏省教育厅 | | 2014年6月 | |
| 江苏高校优势学科——统计学（一、二、三期） | 学科平台、省级 | | 江苏省教育厅 | | 2011年8月 2014年4月 2018年10月 | |
| 中国社会科学院金融研究所财富管理研究中心江苏分中心 | 金融分析平台 | | 中国社会科学院金融研究所 | | 2013年10月 | |
| 科学计算与信息技术综合训练中心 | 实训平台、省级 | | 江苏省教育厅 | | 2011年7月 | |
| 肿瘤生物治疗国家地方联合工程实验室（江苏） | 实验室、国家级 | | 国家发展改革委 | | 2016年9月 | |
| 江苏省骨髓干细胞研究所 | 科研平台、省级 | | 江苏省卫生和计划生育委员会 | | 2017年5月 | |
| 江苏省医学创新团队神经外科学（共建） | 科研平台、省级 | | 江苏省卫生和计划生育委员会 | | 2017年2月 | |
| 江苏省临床医学中心麻醉临床医学中心（共建） | 科研平台、省级 | | 江苏省卫生和计划生育委员会 | | 2017年2月 | |
| 江苏省医学重点学科（肿瘤学、血液病学） | 学科平台、省级 | | 江苏省卫生和计划生育委员会 | | 2017年1月 | |

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）

一、 合作单位情况简介

徐州医科大学附属医院是江苏省卫生健康委员会直属医院、江苏省四大紧急救援基地之一，拥有省级临床重点专科 28 个、临床医学博士学位授予权 5 个；现有近 4000 名专业技术人才，其中高级职称 1000 余人，“长江学者”特聘教授 1 人，国家百千万工程 1 人，国家有突出贡献中青年专家 1 人，卫生部和省有突出贡献中青年专家 13 人，省“科教兴卫工程”医学领军人才 4 人，优秀医学重点人才 4 人，省“科教强卫工程”医学重点人才 7 人、青年医学人才 31 人。主持承担国家自然科学基金 139 项、省部级项目 86 项，荣获国家科技进步奖二等奖 1 项、国家自然科学基金二等奖 1 项，教育部科研成果奖二等奖 4 项。

江苏师范大学统计学学科拥有“统计学”“概率论与数理统计”学术型硕士学位和“应用统计”专业型硕士学位 3 个授权点；专任教师 36 人，其中高级职称 27 人，中级职称 9 人，院士 1 人、享受国务院政府特殊津贴 1 人、“青年千人计划” 1 人、教育部国家重大人才工程项目青年学者 1 人、德国洪堡学者 1 人、省“333 工程”（二层次）2 人、省特聘教授、省杰青、省双创人才和双创博士各 1 人。近 5 年，获教育部高校科研优秀成果奖(自然科学)二等奖 1 项、钟家庆数学奖 1 项（数学三大奖之一）、江苏省数学成就奖 3 项；新增国家自然科学基金 20 余项（含“重大”、“重点”各 1 项，“优青” 2 项）和省部级项目 10 项，软件著作权 3 项，横向项目 9 项。

二、 部分合作成果

本院与江苏师范大学统计学科建立了长期稳定的合作关系，成果丰硕。

1.合作建成医学统计实践基地

2021 年 3 月，与江苏师范大学签订《徐州医科大学附属医院与江苏师范大学合作协议》，以江苏省大数据科学与工程重点实验室为载体，围绕风湿免疫临床复杂数据共建产学研合作中心，以医学统计人才培养、医疗与健康大数据分析及其应用成果落地为主要内容开展合作,全面落实了协议约定的实践实训基地各项任务，实现全方位院校合作。

2.联合获批国家自然科学基金面上项目

2020 年 3 月,联合江苏师范大学统计团队申报并获批国家自然科学基金面上项目《基于半参数变换模型的复杂生存数据亚组分析及其应用》，目前已针对临床风湿免疫中的诊断与分析构建了个性化亚组分析模型，初步识别出了若干风湿免疫亚组生物标记物。

3.联合攻关发表科研论文

与江苏师范大学统计学科团队组建糖尿病肾脏疾病诊断公关团队，探讨甘油三酯/胱抑素 C（TG/Cys-C）比值对糖尿病肾脏疾病（diabetic kidney disease,DKD）诊断的临床意义研究。合作的论文《甘油三酯/胱抑素 C 比值对糖尿病肾脏疾病诊断的临床意义研究》一文被《中国糖尿病杂志》录用。

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）

徐州医科大学附属医院拥有 44 个科室，10 个诊疗中心，各科室平均拥有 10 名以上主任医师，积累了大量临床诊疗数据，为医学统计人才培养提供了充足的实践训练师资和丰富的数据资源。本院与江苏师范大学统计学科建立了长期稳定的合作关系，特别风湿免疫科多人被聘为江苏师范大学应用统计专业硕士研究生校外导师，深度参与江苏师范大学应用统计硕士生科研创新实践训练，专业技术和管理专家主要成员如下：

王人颢 教授，主任医师、硕士生导师，徐州医科大学副校长、徐医附院党委书记、徐州医科大学消化病研究所所长、徐医附院消化病研究中心主任。研究专长为肝胆胰及消化系肿瘤性疾病等病理理论研究及其统计分析。

金培生 教授，主任医师，博士生导师，徐州医科大学附属医院常务副院长；整形外科第七届全国青年委员；全国再生医学与细胞技术临床应用委员会委员，研究专长为整形美容外科相关疾病病理理论研究及其统计分析。

顾玉明 教授，主任医师，硕士生导师，徐州医科大学附属医院副院长，徐州医科大学布加综合征研究所所长，研究专长为肝癌、肺癌、血管性疾病等理论研究及统计分析。

曹江 副教授，主任医师，硕士生导师，徐医附院教育处处长，研究专长为白血病、淋巴瘤、再障等疾病的临床就诊以及血液肿瘤细胞免疫治疗理论研究及统计分析。

于如同 教授，主任医师，博士生导师，神经外科主任，主持多项国家自然科学基金项目，是江苏省有突出贡献的中青年专家、医学领军人才、江苏省“十一五”期间“科教兴卫工程”优秀重点人才、中国医师协会神经外科医师委员会委员、中国抗癌协会脑胶质瘤专业委员会副主任委员。研究专长为脑胶质瘤、垂体瘤、颅咽管瘤、听神经瘤等神经系统疾病临床基础研究及其统计分析。

李振宇 教授，主任医师，博士生导师，血液科主任，中华医学会血液学分会委员，承担两项国家自然科学基金项目，获得教育部和江苏省科技进步奖等奖项等课题，研究专长为造血干细胞移植治疗血液系统疾病等病理理论研究及其统计分析。

崔桂云 教授，主任医师，博士生导师，美国哈佛医学院麻省总院博士后，徐州医科大学神经病学专业学科带头人。江苏省有突出贡献中青年专家，主持国家自然科学基金面上项目 3 项、江苏省科技厅、教育厅项目多项，研究专长为帕金森病及运动障碍等病理分析及其统计分析。

殷松楼 副教授，主任医师，硕士生导师，徐州医科大学风湿免疫科主任医师，研究专长为骨性关节炎、类风湿、系统性红斑狼疮等病理分析及其统计分析。

江苏师范大学组建徐州医科大学附属医院研究生工作站工作组，由学科骨干组成：

赵鹏 教授，教务处处长，国家优秀青年基金获得者，江苏省“双创人才”，研究专长为大数据分析的可靠性与网络安全。

李建波 教授，数学与统计学院副院长，江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人，研究专长为医学统计与大数据建模。

陈彬 教授，档案馆馆长，研究专长为大数据管理与集成。

周勤 副教授，统计学系主任，江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师，研究专长为生存数据在线监控。

刘鹏飞 副教授，统计学系书记，江苏省“双创博士”，研究专长为复杂社区网络与临床医学数据相关性分析。

丁维勇 副教授，主持国家自然科学基金多项，研究专长为复杂系统的可靠性分析。

尹燕青 副教授，主持国家级、省部级自然科学基金多项，研究专长为数据高维特征分析。

李慧琴 副教授，主持国家级、省部级自然科学基金多项，研究专长为数据高维特征分析。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

(1)提供研究生在站期间所必需的办公设备和良好的工作环境

徐州医科大学附属医院为在站研究生提供所需的办公设备（包括计算机、打印机、网络等）和专用独立工作室（设在医院内部）；江苏应用数学中心——高端装备智能制造算法徐州分中心、江苏省教育大数据科学与工程重点实验室、科学计算与信息技术综合训练中心等江苏师范大学省级平台将为在站研究生科研工作提供计算资源支撑。

江苏师范大学省级科研平台拥有大数据处理、高性能计算、云计算和测试设备等多套计算、存储、开发资源，总价值约 1200 万元，超带宽光纤网络和大功率交换机设备最大程度上保障了科研人员和研究生的学习、科研及社会服务工作。通过 VPN 服务，可为在站研究生提供远程数据处理服务。

(2) 提供研究生在站期间科研、实训等所必需的平台及数据资源

徐州医科大学附属医院的省部级实验室与科研中心将为在站研究生提供学习科研所必需的数据采集、分析和成果研发平台；江苏师范大学各省级科研平台的数据资源也将直接服务于在站研究生科研工作。

(3)优先支持进站研究生申报学校和医院科研或调研项目并提供指导

徐州医科大学附属医院与江苏师范大学共同建立研究生工作站指导工作组，为在站研究生学习科研提供全方位的理论与实践指导。徐州医科大学附属医院优先支持在站研究生申报医疗卫生系统的调研项目以及数据库建设、数据分析与统计建模等科研项目；江苏师范大学优先支持在站研究生参与江苏高校“青蓝工程”科技创新团队和江苏高校优秀科技创新团队等团队的科学研究工作，优先推荐在站研究生申报江苏省研究生科研和实践创新项目等，高质量支撑在站研究生科研工作，培育高水平科研成果。

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) 在国家政策允许的范围内，为进站研究生提供必要的交通、生活、通讯补助；

(2) 为进站研究生办理徐州医科大学附属医院内部餐厅就餐手续；

(3) 徐州医科大学附属医院与江苏师范大学同在徐州，交通便利，便于研究生往返学校与工作站所在地，为双方共同管理和指导研究生提供了良好条件；

(4) 江苏师范大学优先推荐在站研究生申报高级别奖学金，以补贴研究生在站的生活工作支出。如研究生国家奖学金、学业奖学金、朱敬文奖学金等。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

（1）培养目标

培养研究生具有良好医学统计数据素养和扎实的数据分析技能，熟悉统计学在临床试验设计、流行病学调查设计、医学数据统计分析等领域的具体应用，并能够运用软件（如 R、Python 等）和数据科学前沿理论对回顾性临床医学问题展开价值挖掘，对前瞻性医学问题进行方案设计与数据分析，能够运用统计学开展临床医学在线监控、关联性分析、关键致病因素识别等方面的实践创新能力。

（2）培养方式与年限

工作站实行“校站”双导师制，以站内导师为主，校内导师参与科研训练和实践创新辅助指导工作。工作站重视统计学理论与临床医学实践相结合、注重培养实践研究和创新能力，采用小组研讨、合作学习、实地考察、实践研究等多种形式的培养方式。进站工作年限不少于半年，工作表现优异者可适当延长在站期限。

（3）培养环节

工作站采用模块化递进式培养计划，由临床业务背景强化、医学数据机理深化、理论创新思维训练，以及实践应用能力提升四大模块组成。

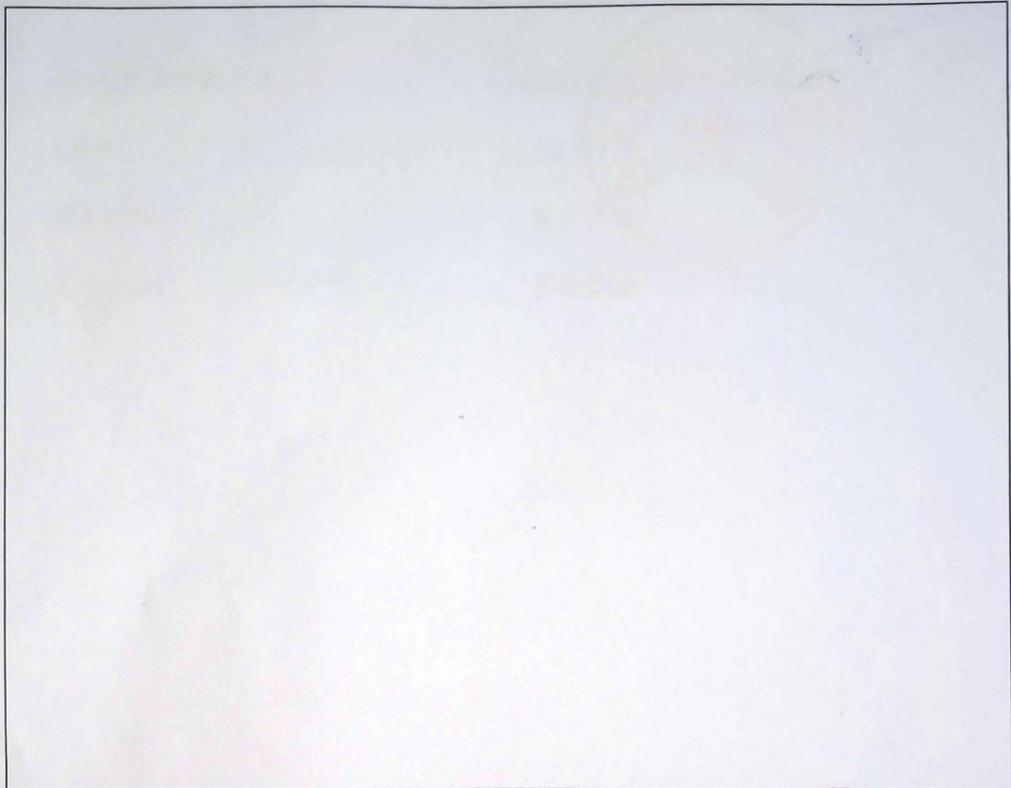
- [1] **进站第一个月：临床业务背景强化** 以徐州医科大学附属医院的各类科研和临床实践项目为切入点，全面了解关注问题的临床业务背景，提升学生理解、处理与解读临床医学实际问题的能力。
- [2] **进站第二个月：医学数据机理深化** 依托徐州医科大学附属医院各类科研和临床实践项目，全面了解医学数据的来源，深入分析医疗数据的类型、结构以及内涵等特征，深化学生对医学数据含义深层次认识。
- [3] **进站第三、四个月：理论创新思维训练** 以徐州医科大学附属医院科研和临床实践问题为驱动，结合临床业务背景和医学数据机理，围绕疾病诊断和预测、临床实验设计、重大疾病识别等问题开展理论创新思维训练，激发学生理论创新能力，挖掘大数据时代临床医学研究的新思路、新手段、新机制。
- [4] **进站第五、六个月：实践应用能力提升** 面向徐州医科大学附属医院在检查结果综合评定、计量诊断、疾病预测预报、流行病学监督、药品实验和临床化验工作的质量控制等重点发展领域需求，与校内导师合作指导，开展具有前瞻性、创新性的数据应用研究，为临床决策、推进公众健康服务发展提供必要的数据和平台支撑。

（4）出站考核

工作期满，站内研究生按要求提交学习科研书面报告，汇报实训成果及相关佐证材料，并参加出站考核，考核成绩计入学生学习档案。考核成绩分为A（优秀）、B（良好）、C（中等）、D（合格）、E（不合格）五个等级。

（5）知识产权归属

在友好协商的基础上，规定在站研究生取得的各项科研、实训等成果知识产权归双方共同所有。



申请设站单位意见
(盖章)



负责人签字(签章)

王松
2021年 8 月 19 日

高校所属院系意见
(盖章)



负责人签字(签章)

刘伟
2021年 8 月 19 日

高校意见 同意申报
(盖章)



负责人签字(签章)

周汝光
2021年 8 月 20 日