附件1

**江苏省第四批产业教授岗位表**

培养单位联系人：徐晓明 联系电话：0512-65112257 邮箱：t\_xuxiaoming@suda.edu.cn

| 单位名称 | 岗位  名称 | 聘任  数量 | 岗位职责简述 | 专业指导要求 | 产业领域要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 苏州大学 | 智能交通科学与技术  （城市轨道交通学院） | 2 | 1、参与制定高校博士研究生培养方案；  2、以第二导师身份联合指导博士研究生；  3、每年为合作高校做2次以上讲座。 | 推动所在企业为高校学生提供实践创新基地，与高校共建合作平台，共建研究生工作站。 | 推动所在企业与高校联合开展项目研究和科技攻关，联合申报国家和省级科研项目，转化高科技创新成果。 |
| 苏州大学 | 化学  **（**材化部） | 3 | 1、参与制定研究生培养方案，以导师身份联合指导博士研究生，为高校学生提供实践创新基地；  2、推动所在企业与高校联合开展项目研究和科技攻关，申报国家和省级科研项目，转化高科技创新成果；  3、推动所在企业与高校共建合作平台，共建研究生工作站。 | 熟悉生物医药及有机合成行业，和校内导师共同指导研究生，联合开展科研活动。 | **生物医药/有机合成** |
| 苏州大学 | 材料科学与工程  **（**材化部） | 2 | 1、参与制定研究生培养方案，以导师身份联合指导博士研究生，为研究生提供实践创新基地；  2、推动所在企业与高校联合开展项目研究和科技攻关，申报国家和省级科研项目，转化高科技创新成果；  3、推动所在企业与高校共建合作平台，共建研究生工作站。 | 熟悉高分子材料行业，和校内导师共同指导研究生，联合开展科研活动。 | 高分子材料 |
| 苏州大学 | 应用化学  **（**材化部） | 1 | 1、参与制定研究生培养方案，以导师身份联合指导博士研究生，为研究生提供实践创新基地；  2、推动所在企业与高校联合开展项目研究和科技攻关，申报国家和省级科研项目，转化高科技创新成果；  3、推动所在企业与高校共建合作平台，共建研究生工作站。 | 熟悉化工行业，和校内导师共同指导研究生，联合开展科研活动。 | 环保、化工 |
| 苏州大学 | 软件工程  （计算机科学技术学院） | 2 | 1、研究信息系统与项目管理和评价等方面的理论和方法，培养具备现代管理学理论基础、计算机科学技术知识及应用能力，掌握系统思想和项目管理与设计方法以及信息系统研发等方面的知识与能力的高级专门人才。  2、研究大数据、物联网等前沿技术的关键问题，并针对各相关行业给出适用的解决方案。  3、基于大数据进行机器学习方法的研究及应用。 | 以导师身份联合指导博士研究生，每年为合作高校作2次以上讲座；推动所在企业与高校联合开展项目研究和科技攻关，申报国家和省级科研项目，转化高科技创新成果；推动所在企业与高校共建合作平台。 | 大数据、智能交通等相关产业 |
| 苏州大学 | 药物化学  （药学院） | 1 | 参与修订药物化学学科博士研究生培养方案；参与共同指导药物化学方向博士研究生；参与共建江苏省企业研究生工作站；面向药学研究生开展学术及技术实务讲座；联合开展技术攻关。 | 1.具有丰富的药物合成工艺研究和合成工艺优化等一线工作经验；  2.头孢类抗生素的合成、降解、代谢、工艺设计、生产设计均有比较高的理论和实践研究水平  3. 制药高级工程师及以上职称，具有制药企业相关管理经验。 | 生物医药 |
| 苏州大学 | 药理学  （药学院） | 4 | 参与修订药理学学科博士研究生培养方案；参与共同指导药理学方向博士研究生；参与共建苏州大学及江苏省企业研究生工作站；面向药学研究生开展学术及技术实务讲座。 | 1.具有丰富的药物筛选与评价等一线工作经验  2. 针对自动化高通量电生理药物筛选技术体系拥有比较高的理论和实践研究水平  3.利用国内外最新电生理以及转化医学成果进行神经/精神类新药开发  4.“千人计划”等国家级人才项目获得者。作为项目负责人，承担过国家科技部863计划、国际科技合作计划等重大项目研究工作，具有医药企业相关药物研发管理经验。 | 生物医药 |
| 苏州大学 | 药物分析  （药学院） | 1 | 参与修订药物分析学科博士研究生培养方案；参与共同指导药物分析学方向博士研究生；参与共建苏州大学及江苏省企业研究生工作站；面向药学研究生开展学术及技术实务讲座；联合开展技术攻关。 | 1.“千人计划”等国家级人才项目获得者；  2. 具有海外教育背景；  3. 现任或曾任制药企业高管；  4.药物分析学及相关领域。 | 生物医药 |
| 苏州大学 | 微生物与生化药学  （药学院） | 3 | 参与修订微生物与生化药学学科博士研究生培养方案；参与共同指导微生物与生化药学方向博士研究生；参与共建苏州大学及江苏省企业研究生工作站；联合开展技术攻关和项目合作；面向生物制药专业本科生和研究生开展学术及技术实务讲座。 | 1.具有丰富的生物药物研发和制药经验；  2.对抗体类生物药物的表达纯化、结构鉴定和质量分析、以及生产工艺设计等均有较高的理论和实践研究水平；  3.博士学位、高级工程师及以上职称，具有制药企业相关管理经验。 | 生物医药 |
| 苏州大学 | 药剂学（药学院） | 2 | 参与修订药剂学学科博士培养方案；参与共同指导药剂学方向博士研究生；参与共建苏州大学及江苏省企业研究生工作站；面向药学研究生开展学术及技术实务讲座。 | 1.具有丰富的药物制剂开发经历，特别是在口服片剂、注射剂、透皮透粘膜制剂等制剂产品开发经验；  2.在新制剂开发，尤其是缓释制剂、靶向制剂、脂质体等新制剂开发有丰富的实践经验。  3. 高级工程师及以上职称，具有研发管理、注册申报等相关管理经验。 | 药剂学 |
| 苏州大学 | 新能源科学与工程  （物理学部.能源学院） | 1-2 | 开展新能源动力与储能电池及材料的合作研发，协助把握领域发展前沿，协助组织产业技术研讨和学术讲座，联合培养博士研究生 | 聘期内针对产业共性技术问题设立研发课题，共同申报相关领域产学研项目；联合培养博士生1名；参与教学工作，每年至少为研究生做2次讲座。 | 新能源 |
| 苏州大学 | 物理学  （物理学部. 物理学院） | 2 | 1. 以导师身份联合指导企业博士后、博士研究生； 2. 推动所在企业与我校联合开展项目研究和科技攻关，申报国家和省级科研项目，转化高科技创新成果； 3. 推动所在企业与我校共建技术研发平台，解决行业共性技术难题。 | 以导师身份指导研究生参与项目、联合培养研究生。 | 新能源、太阳能光伏行业 |
| 苏州大学 | 光学工程  (物理学部.光电学院) | 1 | 1.参与制订光学工程专业博士研究生培养方案，以导师身份联合指导博士研究生；每年至少为研究生做2次讲座  2.推动所在企业与高校联合开展项目研究与科技攻关，联合申报国家和省级科研项目，转化高科技创新成果；  3.推动所在企业为高校学生提供实践创新基地，与高校共建合作平台，共建研究生工作站。 | 1.认真履行导师职责，身体健康，每年保证能有半年时间指导研究生。  2.具备本门学科系统深入的基础知识和专业知识，能够创造性地进行研究工作，具备解决复杂理论问题、技术问题和应用问题的能力。  3.了解所从事产业领域的研究发展趋势，选定有应用价值的研究课题，提出有效的研究途径，制定可行的研究方案。具有指导和组织团队进行研究工作的能力和经历。  4.研究方向稳定，现从事较高水平的技术研究工作，承担有科研项目，有较充足的科研经费和必要的研究生培养条件。 | 测控技术在生物医学等领域的应用 |
| 苏州大学 | 物理学  （功能纳米学院） | 1 | 1、培养纳米传感器领域的专业人才并结合学校纳米材料与技术的科研优势，促进纳米传感器的产业技术发展和转化；  2、指导传感器领域纳米材料和器件的制备与测试；  3、相关产业的商业化情况介绍；  4、博士研究生联合培养； | 每年为博士研究生开展专场讲座课程；提供博士研究生实习实训场地；开展校企项目协作。 | 传感器技术 |
| 苏州大学 | 化学  （功能纳米学院） | 1 | 1、培养有机光电领域的专业人才并结合学校纳米材料与技术的科研优势，促进光电产业技术的发展和转化；  2、指导光电、能源等领域纳米材料和器件的制备与测试；  3、相关产业的商业化情况介绍；  4、博士研究生联合培养； | 每年为博士研究生开展专场讲座课程；提供博士研究生实习实训场地；开展校企项目协作。 | 光电技术 |
| 苏州大学 | 纺织工程(纺织服装工程学院) | 1 | 1. 合作开展现代纺织产业运营模式、生产技术管理、产品开发研究，联合申报国家和省级科研项目，转化高科技创新成果； 2. 联合指导中外博士研究生，提供实践创新基地。 | 开设讲座、指导科研 | 省内骨干纺织工业企业 |
| 苏州大学 | 服装设计与工程(纺织服装工程学院) | 1 | 1. 合作开展服装设计新方法、现代服装产业供应链管理、生产技术管理研究，联合申报国家和省级科研项目，转化高科技创新成果； 2. 联合指导中外博士研究生，提供实践创新基地。 | 开设讲座、指导科研 | 省内骨干纺织工业企业 |
| 苏州大学 | 纺织材料与纺织品设计  (纺织服装工程学院) | 2 | 1. 合作开展现代纺织产业运营模式、生产技术管理、产品开发研究，联合申报国家和省级科研项目，转化高科技创新成果； 2. 联合指导中外博士研究生，提供实践创新基地。 | 开设讲座、指导科研 | 省内骨干纺织工业企业 |
| 苏州大学 | 纺织化学与染整工程  (纺织服装工程学院) | 2 | 1. 合作开展纺织化学产品的开发研究、染整工艺技术改进，联合申报国家和省级科研项目，转化高科技创新成果； 2. 联合指导中外博士研究生，提供实践创新基地。 | 开设讲座、指导科研 | 省内骨干纺织工业企业 |
| 苏州大学 | 体育学（体育学院） | 1 | 1、以导师身份联合培养博士研究生，尤其是学生创新实践能力的培养。  2、每学年到学院作讲座2次以上。  3、 推动企业与高校联合申报国家和省级科研项目。  4、 围绕企业难题，推动企业与高校联合研究攻关和科研成果向企业的产业化转化。 | 联合指导博士研究生 | 体育产业 |

注：1、“岗位名称”，与本校招生专业表述一致；2、“专业指导要求”，指对产业教授被聘为联合指导研究生导师之后的基本要求。