附件：

2023年天津工业大学博士后招收计划

一、纺织科学与工程博士后科研流动站

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位类别** | **岗位名称** | **学科专业** | **研究方向** | **工作内容** | **招收人数** | **其他要求** | **合作导师及联系方式** | **备注** |
| 企业博士后 | 在职博士后 | 材料科学与工程 | “双碳”背景下废旧纺织品清洁高效分离回收及高值化应用 | 按要求完成博士后课题研究工作，出站后应具有独立承担科研项目、发表高水平论文的能力。 | 1 | 无 | 夏兆鹏15866770329 | 无 |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 材料科学与工程 | 高性能植物纤维绿色纺织复合材料研究 | 按要求完成博士后课题研究工作。 | 1 | 无 | 王春红18802231369 | 无 |
| 师资博士后 | 全职博士后 | 纺织科学与工程 | 绿色功能型纺织新材料研究 | 按要求完成博士后课题研究工作。 | 1 | 无 | 王春红18802231369 | 无 |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 纺织、材料、化学、物理、数学等相关专业 | 智能纺织材料及制品 | 智能可穿戴纺织服装技术 | 2 | 在相关领域发表过SCI论文 | 刘雍liuyong@tiangong.edu.cn | 无 |
| 师资博士后 | 在职博士后 | 纺织、材料、化工等相关专业 | 功能纤维材料 | 功能纳米纤维材料结构调控及应用 | 1 | 在相关领域发表过SCI论文 | 刘雍liuyong@tiangong.edu.cn | 无 |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 染整、化学、化工、生物、等相关专业 | 纺织生物技术与清洁染整 | 基于生物加工的清洁染整技术 | 1 | 在相关领域发表过SCI论文 | 巩继贤，gongjixian@126.com | 无 |
| 师资博士后 | 在职博士后 | 染整、化学、化工、材料等相关专业 | 功能纺织品 | 功能材料的织物表面构筑 | 1 | 在相关领域发表过SCI论文 | 巩继贤，gongjixian@126.com | 无 |

二、材料科学与工程博士后科研流动站

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位类别** | **岗位名称** | **学科专业** | **研究方向** | **工作内容** | **招收人数** | **其他要求** | **合作导师及联系方式** | **备注** |
| 师资博士后 | 全职博士后 | 化学、材料、化工 | 高分子合成、膜材料、膜分离 | 膜材料设计制备 | 1 | 无 | 孟建强jianqiang.meng@tiangong.edu.cn |  |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 化学、材料、化工 | 高分子合成、膜材料、膜分离 | 膜材料设计制备 | 1 | 无 | 孟建强jianqiang.meng@tiangong.edu.cn |  |
| 师资博士后 | 全职博士后 | 材料科学与工程 | 导热复合材料 | 开展高分子导热复合材料、导热储热材料、热界面材料等研究 | 1 | 有导热材料、高分子材料、工程热物理等方向的研究经历 | 包晨露，18526089641，bao\_chenlu@qq.com |  |
| 师资博士后 | 全职博士后 | 材料科学与工程 | 高效光热界面蒸发 | 开展低维材料自组装、光热界面蒸发、光热资源化等研究 | 1 | 有纳米材料、光热材料等方向的研究经历 | 包晨露，18526089641，bao\_chenlu@qq.com |  |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 化学（高分子化学与物理、功能高分子）材料科学与工程（有机高分子材料、碳材料） | 高分子材料、碳材料、聚合物凝胶电解质、超级电容器、水系电池、锂硫电池等领域 | 从事功能高分子材料、碳材料、聚合物凝胶电解质、超级电容器、水系电池、锂硫电池等领域的教学和科研工作 | 1 | 学术思维活跃，身心健康，热爱科研工作，业绩突出，应届博士毕业生 | 耿建新jianxingeng@tiangong.edu.cn |  |
| 师资博士后 | 全职博士后 | 化学（高分子化学与物理、功能高分子）材料科学与工程（有机高分子材料、碳材料） | 高分子材料、碳材料、聚合物凝胶电解质、超级电容器、水系电池、锂硫电池等领域 | 从事功能高分子材料、碳材料、聚合物凝胶电解质、超级电容器、水系电池、锂硫电池等领域的教学和科研工作 | 1 | 学术思维活跃，身心健康，热爱科研工作，业绩突出，应届博士毕业生 | 耿建新jianxingeng@tiangong.edu.cn |  |
| 师资博士后 | 全职博士后 | 高分子 | 高分子膜材料合成与制膜应用 | 采用聚合反应合成高分子膜材料，利用相转化制膜 | 1 | 已经发表至少2篇一区文章 | 胡云霞yunxiahu@tiangong.edu.cn |  |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 水环境 | 膜法水处理、环境微生物 | 开发水处理技术 | 1 | 已经发表至少2篇一区文章 | 胡云霞yunxiahu@tiangong.edu.cn |  |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 高分子物理 | 高分子多孔材料的模拟 | 研究高分子多孔结构的形成机理 | 1 | 已经发表至少2篇一区文章 | 胡云霞yunxiahu@tiangong.edu.cn |  |
| 科研/师资博士后 | 全职博士后 | 材料 | 高分子膜材料 | 从事功能纤维膜材料的研究和开发工作 | 1 | 需工作认真，责任心强，有团队合作精神。有膜分离技术、高分子加工、功能纤维等相关专业背景和研究经历者优先考虑； | 黄庆林，13702123960，huangqinglin@tiangong.edu.cn |  |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 材料科学与工程 | 氢能隔膜和锂电隔膜材料、树脂合成技术和高性能纤维技术。 | 科研 | 2 | 无 | 李振环15900336043 |  |
| 师资/科研博士后 | 全职博士后 | 材料科学与工程 | 聚合物分离膜 | 面向Mg/Li选择性分离的聚合物膜结构与性能调控 | 1 | 高分子及化工相关专业 | 李建新jxli@tiangong.edu.cn |  |
| 师资/科研博士后 | 全职博士后 | 材料科学与工程 | 水处理的电化学膜反应器 | 导电膜制备、结果调控与电催化脱除机制 | 1 | 材料及化工相关专业 | 李建新jxli@tiangong.edu.cn |  |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 材料 | 分离膜材料 | 膜制备研究 | 1 | 无 | 吕晓龙13920286131 |  |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 材料 | 膜过程 | 膜分离技术 | 1 | 无 | 吕晓龙13920286131 |  |
| 师资博士后 | 全职博士后 | 材料学 | 锂（钠）离子电池电极材料 | 锂（钠）离子电池电极材料制备及电化学性能研究； | 1 | 1. 进站时已发表JCR一区论文2篇及以上。出站时发表JCR一区论文2篇。
 | 时志强13820021293Email:shizhiqiang@tiangong.edu.cn | 在站及出站后博士后考核达到杰出与优秀等级，推荐留校。 |
| 师资博士后 | 全职博士后 | 材料学 | [电池材料的第一性原理计算或介观尺度模拟](http://xueshu.baidu.com/s?wd=paperuri:(d5e22cbc88e2e75fa345523fb2ec4d56)&filter=sc_long_sign&tn=SE_xueshusource_2kduw22v&sc_vurl=http://cdmd.cnki.com.cn/Article/CDMD-10285-1016215283.htm&ie=utf-8&sc_us=9999043669909419742" \t "http://xueshu.baidu.com/_blank) | 储能电极材料的储能机理及电化学过程模拟 | 1 | 1. 进站时已发表JCR一区论文2篇及以上。2.熟悉Materials Studio软件，掌握量化计算与动力学模拟方法及应用。

3.掌握第一性原理方法与相关软件运用者优先。 | 时志强13820021293Email:shizhiqiang@tiangong.edu.cn | 在站及出站后博士后考核达到杰出与优秀等级，推荐留……校。 |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 高分子 | 智能高分子驱动材料 | 驱动材料的设计和制备 | 1 |  | 张佳玮zjwmail163@163.com |  |
| 科研博士后 | 在职博士后 | 高分子化学 | 智能高分子材料 | 智能高分子材料相关 | 1 | 无 | 赵义平，13920076937yipingzhao@tiangong.edu.cn |  |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 高分子化学 | 功能与智能高分子材料 | 药物靶向递送 | 1 | 无 | 高辉，15122844972huigao@tiangong.edu.cn |  |
| 科研博士后 | 在职博士后 | 高分子化学 | 功能与智能高分子材料 | 功能与智能高分子材料相关 | 1 | 无 | 高辉，15122844972huigao@tiangong.edu.cn |  |
| 科研/师资博士后 | 全职/在职博士后 | 材料科学与工程 | 材料科学与工程 | 磁电子材料与器件研究 | 2 | 材料科学与工程、物理学、电子科学与技术等专业 | 姜勇，13552710516 |  |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 材料科学与工程 | 功能纳米材料；靶向诊疗 | 功能纳米材料及靶向探针的设计、合成及其生物医学诊疗中应用 | 1-2 |  | 刘义，18971489606； | 科研博士后 |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 材料学 | 生物医用膜材料 | 生物医用中空纤维膜 | 1 | 生物医用膜、生物医用聚合物材料 | 何本桥hebenqiao@tiangong.edu.cn |  |
| 科研/师资博士后 | 全职博士后 | 化工/材料 | 新能源材料 | 燃料电池/液流电池 | 1-2 | 已发表二区以上论文2篇 | 谭小耀tanxiaoyao@tiangong.edu.cn |  |
| 师资博士后 | 全职博士后 | 材料学 | 膜材料及膜制备技术 | 新膜技术开发 | 1 | 膜材料合成及膜制备 | 何本桥hebenqiao@tiangong.edu.cn |  |
| 科研/师资博士后 | 全职/在职博士后 | 材料科学与工程 | 材料科学与工程 | 电子互连材料与器件应用 |  | 材料科学与工程、物理学、电子科学与技术等专业 | 梅云辉，18622288083，meiyunhui@tiangong.edu.cn |  |
| 科研/师资博士后 | 全职/在职博士后 | 材料科学与工程 | 材料科学与工程 | 碳纤维制备 | 1 | 无 | 韩娜，13821139172hanna@tiangong.edu.cn |  |
| 科研/师资博士后 | 全职/在职博士后 | 材料科学与工程 | 材料科学与工程 | 膜材料设计与制备 | 1 | 无 | 韩娜，13821139172hanna@tiangong.edu.cn |  |
| 科研/师资博士后 | 全职/在职博士后 | 材料科学与工程 | 材料科学与工程 | 膜法水处理工艺开发 | 1 | 已发两篇以上一区文章 | 吴云 13820489466wuyun@tiangong.edu.cn |  |
| 科研/师资博士后 | 全职博士后 | 化学、材料科学与工程 | 高分子化学合成 | 微纳米胶囊设计合成 | 1 | 无 | 李伟，13803058340liwei@tiangong.edu.cn |  |
| 科研博士后 | 全职／在职博士后 | 有机化学／物理化学 | 有机合成／无机合成 | 界面功能材料设计合成 | 1 | 已发表二区以上论文2篇 | 程玉桥，18920905938chengyuqiao@thanging.edu.cn |  |
| 科研/师资博士后 | 全职博士后 | 材料科学与工程 | 新型膜材料 | 纳滤/反渗透膜的设计合成及在水处理过程中的应用 | 1 | 无 | 王海涛，13821646961wanghaitao@tiangong.edu.cn |  |
| 科研/师资博士后 | 全职博士后 | 化工/化学/材料科学与工程 | 高分子材料/催化材料 | 高分子合成/催化材料的合成与设计 | 2 | 发表2区论文两篇 | 桂建舟，15022571906guijianzhou@tiangong.edu.cn | 在站及出站后博士后考核达到杰出与优秀等级，推荐留校。 |
| 科研/师资博士后 | 全职／在职博士后 | 材料科学与工程 | 光电子材料/高技术陶瓷 | 光电子材料与高技术陶瓷 | 2 | 扎实的写作功底 | 刘俊成，13682021846jchliu@tiangong.edu.cn | 在站及出站后博士后考核达到杰出与优秀等级，推荐留校。 |

三、机械工程博士后科研流动站

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **岗位类别** | **岗位名称** | **学科专业** | **研究方向** | **工作内容** | **招收人数** | **其他要求** | **合作导师及联系方式** | **备注** |
| 师资博士后或科研博士后 | 全职博士后 | 机械工程 | 农作物多尺度高通量表型关键技术研究 | 结合光谱分析和图像处理研发应用于智慧农业机器人的分析装置。1、研究玉米叶片表型分析方法，重点探究含水率和叶绿素含量两个关键指标的无损检测方法。开发一种基于 NIR 光谱和信息融合的叶片含水率检测方法。2、研究基于植株冠层信息的玉米品种鉴别方法。针对识别难度较大的生长早期阶段的植株，进一步采用 NIR 光谱技术进行鉴别。3、研究基于智慧农业机器人的的分析装置，改进智慧农业机器人路径规划算法。提出增加引导力的方式使得算法在进行扩展时具有偏向目标点的特点，提高算法的探索效率。 | 1 |  | 杜玉红 13821632604 |  |
| 科研博士后或师资博士后 | 全职博士后 | 机械工程 | 机电控制技术；纺织复合材料成型与装备 | 机电装备控制技术研究 | 2 |  | 杨涛yangtao@tiangong.edu.cn |  |
| 师资博士后 | 全职博士后 | 机械工程 | 智能机器人技术 | 1. 计及冲击的波浪滑翔器动学建模；2. 波浪滑翔器位置保持控制 | 1 | 无 | 桑宏强 15022040488 |  |
| 科研博士后 | 全职博士后 | 机械工程 | 智能诊断与动态测控 | 科学研究 | 2 | 无 | 尚志武shangzhiwu@tiangong.edu.cn |  |