**投递邮箱及联系人：**

|  |  |
| --- | --- |
| **所在实验室** | **联络人及投递邮箱** |
| 非线性力学国家重点实验室 | 实验室联络人：张老师，投递邮箱：office@lnm.imech.ac.cn； |
| 高温气体动力学国家重点实验室 | 实验室联络人：王老师，投递邮箱：lhd-zp@imech.ac.cn； |
| 中科院微重力重点实验室 | 实验室联络人：徐老师，投递邮箱：NML-ZP@imech.ac.cn； |
| 中科院流固耦合系统力学重点实验室 | 实验室联络人：孙老师，投递邮箱：lho@imech.ac.cn； |
| 宽域飞行工程科学与应用中心 | 实验室联络人：肖老师，投递邮箱：mam@imech.ac.cn； |
| 空天飞行科技中心 | 实验室联络人：马老师，投递邮箱：KXZX@imech.ac.cn； |

|  |
| --- |
| 2021年特别研究助理岗位设置情况 |
| 序号 | 招聘学科 | 研究方向 | 应聘条件 | 招聘岗位 | 岗位数量 | 所在实验室 |
| 1 | 固体力学 | 材料疲劳与断裂 | 博士学位 | 特别研究助理岗（博士后） | 不限 | 非线性国家重点实验室 |
| 2 | 力学/材料/ 机械/电子等 | 柔性结构与器件 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 非线性国家重点实验室 |
| 3 | 生物力学 | 细胞实验力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 非线性国家重点实验室 |
| 4 | 固体力学/材 料力学 | 先进金属材料力学 行为 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 非线性国家重点实验室 |
| 5 | 固体力学 | 能源 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 非线性国家重点实验室 |
| 6 | 固体力学 | 高温材料本构关系 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 非线性国家重点实验室 |
| 7 | 振动力学/流 固耦 合 | 流固耦合振动 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 非线性国家重点实验室 |
| 8 | 固体力学 | 材料的分子统计力 学行为 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 非线性国家重点实验室 |
| 9 | 流体力学 | 高超声速边界层转 捩 、流动稳定性 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 10 | 流体力学 | 湍流与流动稳定性；计算流体力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 11 | 流体力学 | 高超声速气动热面 测量技术 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 12 | 流体力学 | 高超声速高温气体 效应研究 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 13 | 等离子体物 理 | 空天等离子体动力 学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 14 | 流体力学 | 流/固耦合传热 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 15 | 流体力学/计 算机学 | 数值模拟与流场显 示 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 16 | 流体力学 | 发动机热防护技术 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 17 | 流体力学 | 发动机主动冷却 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 18 | 流体力学 | 高超声速推进 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 19 | 流体力学 | 燃烧 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 20 | 流体力学 | 可调节火箭燃烧组 织 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 21 | 流体力学 | 超声速燃烧 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 22 | 流体力学 | 实验流体力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 23 | 燃烧 | 多相燃烧实验 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 24 | 流体力学 | 燃烧学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 25 | 流体力学 | 高温气体动力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 26 | 物理或力学 | 流动控制 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 27 | 力学或机械 设计 | 工程力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 高温气体动力学国家重点实验室 |
| 28 | 一般力学与 力学基础 | 空间引力波探测技 术 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 微重力重点实验室 |
| 29 | 一般力学与 力学基础 | 微重力流体物理及 实验技术 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 微重力重点实验室 |
| 30 | 一般力学与 力学基础 | 空间引力波探测 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 微重力重点实验室 |
| 31 | 流体力学 | 微重力流体力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 微重力重点实验室 |
| 32 | 物理化学 | 胶体，软物质 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 微重力重点实验室 |
| 33 | 一般力学 | 空间两相系统科学 实验研究 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 微重力重点实验室 |
| 34 | 流体力学 | 流体界面现象 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 微重力重点实验室 |
| 35 | 流体力学 | 微重力多相热流体 动力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 微重力重点实验室 |
| 36 | 流体力学/船 舶与海洋结 构物设计制 造/工程力学 | 海洋工程 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 37 | 固体力学 | 轻质结构力学性 能；力学超材料 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 38 | 工程力学 | 热力烧蚀理论与数 值计算 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 39 | 工程力学 | 深海结构健康监测 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 40 | 流体力学 | 计算流体力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 41 | 岩土力学， 水工结构 | 岩土工程仿真计算 方法研究 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 42 | 岩土力学，水工结构，计算数学 | 岩土仿真软件开发 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 43 | 岩土力学，水工结构 | 水工与岩土工程问 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 题研究 |
| 44 | 岩土力学 | 非常规油气开采和 深海采矿 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 45 | 工程力学 | 高铁或海洋结构的 载荷和动力响应研 究 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 46 | 工程力学 | 流固土耦合 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 47 | 计算力学 工 程力学 | 连续非连续计算方 法及应用 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 48 | 计算力学 工 程力学 | 连续非连续计算方 法及应用 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 49 | 冲击动力学 | 防弹复合材料冲击动力学；侵彻力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 流固耦合系统力学重点 实验室 |
| 50 | 材料加工工 程 | 增材制造/再制造 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 宽域飞行工程科学与应用中心 |
| 51 | 摩擦学/表面 工程 | 金属表面形貌摩擦 学设计 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 宽域飞行工程科学与应用中心 |
| 52 | 工程力学/工 程热物理/装 备制造 | 工程表面与界面 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 宽域飞行工程科学与应用中心 |
| 53 | 一般力学/机 械工程/光学 工程/材料学 | 激光制造 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 宽域飞行工程科学与应用中心 |
| 54 | 工程力学/ 材料工程 | 材料工艺力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 宽域飞行工程科学与应用中心 |
| 55 | 电子信息 | 电子科学与技术、 信息与通信工程 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 宽域飞行工程科学与应用中心 |
| 56 | 一般力学与 力学基础 | 复杂系统结构总体 设计，机电一体化 设计 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 宽域飞行工程科学与应用中心 |
| 57 | 控制工程 | 复杂系统参数在线 辨识及相应控制参   数在线调整 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 宽域飞行工程科学与应用中心 |
| 58 | 航空宇航动 力工程 | 发动机总体设计 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 空天飞行科技中心 |
| 59 | 电子信息 | 电子科学与技术、 信息与通信工程 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 空天飞行科技中心 |
| 60 | 控制工程 | 导航、制导与控制 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 空天飞行科技中心 |
| 61 | 控制工程 | 复杂系统参数在线 辨 识及相应控制参 数在 线调整 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 空天飞行科技中心 |
| 62 | 空气动力学 | 飞行器气动布局设 计 、非定常空气动 力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 空天飞行科技中心 |
| 63 | 空气动力学 | 计算流体力学或软 件工程 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 空天飞行科技中心 |
| 64 | 流体力学 | 燃烧气体动力学 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 空天飞行科技中心 |
| 65 | 流体力学 | 传热与热防护 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 空天飞行科技中心 |
| 66 | 固体力学 | 热结构设计 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 空天飞行科技中心 |
| 67 | 固体力学 | 热结构实验方法 | 博士学位 | 特别研究助理岗位（博士后） | 不限 | 空天飞行科技中心 |