|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数学科学学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 数学科学学院 | 数学系 | 数学物理团队。研究课题和研究兴趣包括可积系统理论、量子场论、弦理论、Frobenius 流形、曲线模空间和Gromov-Witten不变量。团队研究人员：程艺，胡森，陈卿，殷峥，左达峰，杨迪，许小卫，许斌，宋百林，周春辉 | 可积系统、量子场论、弦理论、微分几何、代数几何、复分析、表示论、李代数 | 获得相关方向的博士学位。有一定的文章发表或预印本。 | 王毅0551-63600209wangyi@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 动力系统团队。研究课题及兴趣包括动力系统的主要方向以及动力系统理论在数论、生物数学等其它数学分支中的应用。团队研究人员：叶向东，李思敏，黄文，王毅，梁兴，邵松，许雷叶 | 动力系统 | 具有相关方向的博士学位。有一定的文章发表或预印本以佐证申请人具备一定的研究能力和创新能力。 |
| 微分几何团队。研究课题和研究兴趣包括：几何发展方程、非线性PDE及其几何应用，向量丛上的几何分析、子流形几何、复Mong-Ampere方程及复几何、non-abelian Hodge theory。团队研究人员：李嘉禹、陈卿、张希、王兵、刘世平、王作勤、李皓昭、许小卫、张川静、沈良民、李超 | 微分几何，几何分析 | 近年来获得相关方向的博士学位。有一定的文章发表或预印本以体现申请人具备一定的研究能力和创新能力。 |
| 偏微分方程团队。研究课题和研究兴趣包括：完全非线性椭圆方程、非线性波动方程和色散方程、CR几何、最优运输、极小曲面、Allen-Cahn方程、KP-I方程，GP方程及可积系统、Hessian方程、Monge-Ampere方程、Ricci流、调和映照、凸几何。团队研究人员：麻希南、殷浩，赵立丰、刘勇、张永兵、陈世炳 | 偏微分方程及应用 | 近年来获得相关方向的博士学位。有一定的文章发表或预印本以体现申请人具备一定的研究能力和创新能力。 |
| 代数几何团队。项目和研究兴趣：Hodge theory, p-adic Hodge theory, char p birational geometry, Calabi-Yau geometry, L^2 cohomology theory, Hyerplane arrangements, singularity theory, p-adic integration。研究人员：左康，盛茂，张磊，许金兴，申屠钧超，刘永强，李沐西 | 代数几何，算术几何 | 获得相关方向的博士学位。有一定的文章发表或预印本以佐证申请人具备一定的研究能力和创新能力。 |
| 数论与算术几何团队。专业方向：代数数论，算术几何及相关领域，具体包括p-adic表示，Iwasawa理论，代数簇上的有理点、整点、0-闭链的局部整体原则，代数编码，密码理论等。研究团队：欧阳毅，梁永祺，陈轶骅，李加宁，张神星。 | 代数数论，代数几何 | 获得相关方向的博士学位。有一定的文章发表或预印本。 |
| 分析团队。专业方向：Clifford分析、多复变、调和分析、算子理论。团队研究人员：任广斌、罗罗、刘聪文、郭经纬、张安、王谢平。 | 复分析、调和分析或泛函分析 | 获得相关方向博士学位。有一定的文章发表或预印本以佐证申请人具备一定的研究能力和创新能力。 |
| 代数与表示论团队。专业方向：各类代数结构及其表示理论，包括群结构与群类理论，群表示论，李代数与李群表示，结合代数表示论，Hopf代数与量子群，交换代数，同伦同调理论，非交换几何，模型范畴，operad与高阶范畴理论等。研究团队成员：郭文彬，陈洪佳，陈小伍，乐珏，申伊塃，史毅茜，叶郁，吕为国，汪任。 | 群论、环与代数、李理论、同调理论等 | 获得相关方向的博士学位。有一定的文章发表或预印本。 |
| 计算与应用数学系 | 张梦萍课题组 | 计算数学、计算流体力学 | 获得相关方向博士学位，或者已完成博士论文答辩的应届博士毕业生，2-4人 | 刘利刚0551-63600985lgliu@ustc.edu.cn |
| 马杰课题组，更多信息请见个人主页http://staff.ustc.edu.cn/~jiema/ | 组合图论 | 获得组合图论等相关方向博士学位，研究兴趣包括极值组合、图论、概率方法及在这些方向在理论计算机和运筹学上的应用。 |
| 徐岩课题组 | 偏微分方程数值解 | 获得计算数学相关方向的博士学位 |
| 张举勇课题组 | 三维机器视觉 | 获得计算机视觉相关方向的博士学位 |
| 图形与几何计算实验室主页http://gcl.ustc.edu.cn/ | 计算机图形学，计算机辅助设计 | 计算机图形学、计算数学、计算力学方向博士学位 |
| 概率统计系 | 概率统计系新成立，需要各个方向的优秀人员加入。 | 概率统计 | 获得概率，统计，金融数学及相关领域博士学位 | 张土生0551-63600642tushengz@ustc.edu.cn |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**物理学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 物理学院 | 物理系 | 物理系目前有三个专业方向：凝聚态物理、软物质与生物物理、微电子学，其中凝聚态物理是国家重点学科。主页https://phys.ustc.edu.cn | 凝聚态物理、软物质与生物物理、微电子学 | 在相关方向受过良好的科研训练并获得博士学位 | 刘蕾0551-63601062liulei22@mail.ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 光学与光学工程系 | 依托科技部国家重点研发计划，国家自然科学基金。研究方向：量子光电芯片，纳米光学与硅基光子学，半导体探测芯片，新能源与新材料。负责人：王亮教授 | 物理学、光学、微电子 | 物理或微电子等相关专业，最好具有以下任一领域相关背景：1.光电探测器或半导体激光器2.熟悉微纳米加工设备，平台和工艺；3.纳米光子学或硅基光子学具有博士学位的优秀人才按聘期制副研究员或博士后引进。 | 王亮18356002465Lwang121@ustc.edu.cn | 特任副研1名，博士后2名 | 待招满为止 |
| 中科院量子信息重点实验室 | 依托科技部重点研发专项，中科院重大项目。研究方向：固态量子芯片和量子计算，纳米机械振子，微纳器件与量子输运，极端条件集成电路。负责人：郭光灿院士，主页 http://lqcc.ustc.edu.cn/ | 量子 -计算，量子输运，微纳器件，固体微电子学，超导电子学，集成电路 | 物理或微电子等相关专业，满足以下四个条件之一，并且乐于解决具有挑战性的问题，具备优秀的分析问题、解决问题和实验能力：1. 具有量子信息、低温输运或相关物理理论或实验研究基础；2. 熟悉微纳米加工设备、平台和工艺；3. 熟悉高频、微波电路、腔-QED理论或实验。4. 具有硅基材料、集成电路或芯片设计、开发和测试经验；特别优秀博士毕业生可按聘期制副研究员引进。无博士学位但特别优秀的硕士或本科生可以按聘期制特任助理研究员引进。 | 段开敏0551-63606041duankm@ustc.edu.cn | 特任副研3名，博士后5名 | 待招满为止 |
| 工程与应用物理系 | KTX科大反场箍缩装置完全自行设计、自主研制集成，是国内唯一非托卡马克位形磁约束聚变装置。建成的KTX装置储能可达25兆焦、等离子体电流可达1兆安，同时具备电流剖面控制以及边界主动反馈控制两种能力，是国际先进反场箍缩实验装置。项目负责人刘万东教授。 | 等离子体物理KTX装置物理运行 | 1、要求具有等离子体物理专业博士学位，熟悉磁约束等离子体物理基本实验技能，能够进行大型装置运行、专业诊断设备运行维护等工作者优先；2、有较强的中英文写作能力，英语口语流利，能熟练应用英语沟通；3、责任心强，有事业心，耐心细致，工作有条理逻辑性强，有较强的人际关系沟通、协调及语言表达能力，有一定实验室的日常管理能力；4、工作主动积极，有积极参与实验室有效运转的创意与热情。 | 刘万东0551-63606044wdliu@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 等离子体物理KTX装置等离子体诊断技术 |
| 等离子体物理KTX大功率脉冲电源研制维护岗位 |
| 高能量密度物理项目组：从事激光聚变相关的高能量密度物理研究，主要有激光等离子体相互作用、等离子体在强磁场中的动力学行为、温稠密等离子体的基本性质等。课题组拥有纳秒和飞秒激光装置以及10T脉冲磁场发生器，承担国家重大专项、高技术发展计划、国家自然科学基金项目。项目负责人郑坚教授，个人主页http://dsxt.ustc.edu.cn/zj\_js.asp?zzid=668 | 等离子体物理激光驱动的高能量密度物理的数值模拟和理论研究 | 学历要求：具有博士学位和博士后经历。语言要求：有较强的中英文写作能力，英语口语流利，能熟练应用英语沟通。 | 郑坚0551-63603744jzheng@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 先进反应堆设计与热工安全：围绕先进反应堆热工水力关键问题，从事堆芯组件子通道性能、堆芯物理热工耦合分析、事故下反应堆系统安全评估等工作。 | 核能科学与工程 | 1）博士学位要求，具有博士后/海外研究经历者/相关研究工作经历者优先。2）有较强的沟通能力，具有良好的进取精神和团队合作精神。 | 陈红丽0551-63607931hlchen1@ustc.edu.cn | 2人 | 待招满为止 |
| 先进反应堆设计软件研发：开展反应堆物理、热工、安全性能软件开发以及多物理/多尺度程序耦合。 | 核能科学与工程/计算机科学与技术 | 1）博士学位要求，在程序设计和编写等方面具有良好的研究基础，具有博士后/海外研究经历者/相关研究工作经历者优先。2）有较强的沟通能力，具有良好的进取精神和团队合作精神。 | 2人 |
| 多模态医学影像和精准放射治疗实验室，主要方向是CT、磁共振、超声、荧光成像及图像引导的精准放疗技术开发和设备研发 | 医学物理、应用物理、核技术、计算机、生物医学工程 | 1）具有博士学位，有较强的中英文写作能力，发表过论文或有相关科研经历者优先。2）有较强的沟通能力，具有良好的进取精神和团队合作精神。 | 杨益东0551-63603282ydyang@ustc.edu.cn | 2人 | 待招满为止 |
| 核聚变科学与工程教研室，负责人：叶民友教授。开展磁约束聚变堆相关物理及工程技术研究。目前主持国家磁约束核聚变能发展研究专项课题、子课题、自然科学基金委重点和面上基金等多项科研项目。 | 聚变堆边界与偏滤器物理数值模拟及实验 | 特任副研究员： (1)等离子体物理或相关专业博士学位； (2) 具有博士后/海外研究经历者优先；有相关研究经历者优先。博士后：获得博士学位，在本领域重要国际学术期刊发表1-2篇论文。 | 叶民友0551-63603224yemy@ustc.edu.cn | 特任副研究员2名；博士后若干 | 待招满为止 |
| 等离子体与壁材料相互作用 | 特任副研究员： (1)等离子体物理，金属材料或相关专业博士学位； (2) 具有博士后/海外研究经历者优先；有相关研究经历者优先。博士后：获得博士学位，在本领域重要国际学术期刊发表1-2篇论文。 | 特任副研究员1名；博士后若干 |
| 聚变堆中子学及材料辐照 | 特任副研究员： (1)核工程专业或相关专业博士学位；(2) 具有博士后/海外研究经历者优先；有相关研究经历者优先。博士后：获得博士学位，在本领域重要国际学术期刊发表1-2篇论文。 | 特任副研究员1名；博士后2名 |
| 磁约束聚变堆总体设计研究，CFETR设计软件集成与研究。 | 磁约束聚变物理方向 | 1.有攀登科学高峰的梦想； 2.有刻苦钻研精神和创新精神； 3.有良好的数学和物理基础； 4.对基础理论和方法以及交叉学科有浓厚的兴趣。 | 秦宏0551-6360090313905607343hongqin@ustc.edu.cnVINCENT CHAN0551-6360752115209838032chanvs@ustc.edu.cn | 4人 | 待招满为止 |
| 国际热核聚变实验堆（ITER）计划专项，《CFETR设计软件的集成及堆芯参数的优化》项目课题3，《CFETR物理设计软件集成及验证》。课题研究内容是集成堆芯等离子体物理设计软件，构建堆芯等离子体物理设计平台，综合考虑平衡、稳定性、输运 、台基物理以及偏滤器物理之间的耦合，实现堆芯等离子体参数的方案的选择和参数的优化，为工程设计提供参数和要求。课题 负责人陈锡熊。 | 等离子体物理专业 | 具有等离子体物理博士学位，要求具有2年及以上海外博士后／访问学者研究经历；从事等离子体专业相关工作3年以上； 科研能力达到副研究员平均水平。 | 高翔0551-65594253xgao@ipp.ac.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 中国科学院磁约束聚变理论中心，秦宏、刘健课题组 | 等离子体物理、理论物理、加速器物理、计算物理 | 1）有攀登科学高峰的梦想；2）有刻苦钻研精神和创新精神；3）有良好的数学和物理基础；4）对基础理论和方法以及交叉学科有浓厚的兴趣。 | 秦宏0551-6360090313905607343hongqin@ustc.edu.cn | 2名 | 待招满为止 |
| 放射医学物理中心是中国科学技术大学和核科学技术学院为发展我国放射治疗和医学影像事业而成立的科研中心，科研项目涵盖放疗物理、诊断影像物理、核医学物理，医学保健物理等方向。 具体信息可见http://crmp.ustc.edu.cn/。 | 放射治疗和放射影像学、辐射剂量学、临床治疗计划设计和评估、蒙特卡罗计算模拟 | 具有博士学位，有创新科研能力者优先 | 徐榭0551-63607901xgxu@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 近代物理系，基本粒子和相互作用协同创新中心 | Our research programs include both domestic projects in China and several large international collaborations. These projects include: the BESIII experiment at the Beijing Electron Positron Collider (BEPCII); the Belle/BelleII experiment at KEK; the ATLAS/ALICE experiments at CERN; the STAR experiment at BNL; the JLAB 12 GeV upgrade program, the space dark matter search experiment DAMPE; the Large Area High Attitude Cosmic Ray project and the development of positron beam and muon beam at Chinese Spallation Neutron Source (CSNS). We are also actively performing R&D of the particle detection for future accelerator (STCF, CEPC, ATLAS，….) and non-accelerator based experiments. The research fields of theoretical physics are mainly phenomenology of particle physics, the intermediate and high energy nuclear physics.项目负责人：赵政国，网址：http://cicpi2011.ustc.edu.cn | 核与粒子物理加速器物理方向 | The successful applicants should have a Ph.D. in physics, a demonstrated record of accomplishment in research and a publication record that provides academic productivity and creativity. | 赵政国zhaozg@ustc.edu.cn彭海平penghp@ustc.edu.cn | 4人 | 待招满为止 |
| 核与粒子物理非加速器物理方向 | 2人 |
| 核与粒子物理探测器开发 | 2人 |
| 天文学系 | 天文学系主要从事宇宙学、活动星系与正常星系、相对论天体物理等方面的研究和教学，是我国首批批准的包括本科、硕士点、博士点、博士后流动站在内的重要高级人才培养基地。1999年被教育部评定为国家重点学科，2008年被教育部评定为国家理科人才培养基地。2008年与上海天文台联合共建的“星系宇宙学实验室”被中国科学院评定为院重点实验室，2010年获得天文学一级学科博士和硕士学位授予权。https://astro.ustc.edu.cn/11374/list.htm | 天体物理 | 申请人已获得天文专业、物理专业或者相关学科的博士学位；具有在国内外知名天文研究机构从事博士后研究二年以上经历；在天体物理研究方面已取得丰硕的研究成果。 | 袁业飞0551-63606846yfyuan@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 量子生物物理联合实验室 | 依托科技部973项目，中科院重大科研装备研制项目。近期研究方向：基于自旋的量子计算与量子模拟实验研究，单自旋灵敏度磁共振谱仪研制与应用,纳米尺度磁共振研究生物学前沿问题。负责人：杜江峰教授，主页 http://spin.ustc.edu.cn/ | 量子计算，磁共振，物理电子，精密测量，生物物理 | 1. 精通程序编制和软件开发，具有仪器工控软件开发成功案例；2. 在磁共振谱学和成像方向具有丰富的经验，具备生物大分子结构功能相关研究经验者佳；3. 精通碳基样品生长、熟练使用化学气相沉积的设备进行单晶生长，有相关设备建设经验者优先。乐于解决具有挑战性的问题,具备优秀的分析问题、解决问题能力。具有博士学位的优秀人才按聘期制副研究员引进。如无博士学位但特别优秀的硕士（三年以上工作经验）或者本科（五年以上工作经验）可以按聘期制特任助理研究员引进。 | 杜江峰0551-63607672qcmr@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**化学与材料科学学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 化学与材料科学学院 | 材料科学与工程系 | 王成威教授课题组：1. 高性能全固态锂金属电池的开发和应用：固态电池的界面优化，电解质材料的制备，全电池的制备与集成。2. 软物质基（高分子、水凝胶、纤维素等）离子导体的开发和应用。 | 材料、化学、高分子等相关专业 | 1.博士论文答辩通过，年龄不超过35周岁；2.具有较强的英文读写能力和实验操作能力，有良好的专业素养；3.工作积极主动，具有责任心和团队协作精神，对科学研究有浓厚兴趣，具有上进心和创新意识；4.在国际重要学术期刊以第一作者发表过学术论文。具有锂电池、高分子、水凝胶、电催化、陶瓷合成等研究背景的申请人可优先考虑。 | 王成威vcwang@ustc.edu.cn | 博士后/特任副研究员若干 | 待招满为止 |
| 徐集贤课题组：太阳能单结、叠层电池，新型光电材料和器件。优先考虑具有太阳能/发光材料模拟计算、合成和器件开发、光电实验平台和仪器搭建经验的申请人；材料系官方介绍链接：https://mse.ustc.edu.cn/2019/0918/c3333a391731/page.htm 微尺度国家研究中心官方介绍链接：http://www.hfnl.ustc.edu.cn/detail?id=16655 | 光电子材料与器件 | 1. 具有强烈的科研动机和职业愿景，身心健康，积极主动有创造力；2. 优先考虑具有太阳能/发光材料模拟计算、合成和器件开发、光电实验平台和仪器搭建经验的申请人；3. 已获得或即将获得相关博士学位，且近5年发表过高水平研究性论文（至少1篇）；4. 年龄不超过35周岁（特别优秀者可放宽年龄） | 徐集贤jixianxu@ustc.edu.cn | 博士后/特任副研究员若干 | 待招满为止 |
| 任晓迪教授课题组：新型高能量密度动力电池；高效、安全的大规模储能电池；高活性正负极与电解液界面过程的研究与材料设计；电催化物质转化中催化剂及界面过程的研究与材料设计。个人主页：https://mse.ustc.edu.cn/2019/0705/c3333a388668/pagem.htm | 材料化学、电化学 | 已获得或即将获得相关专业博士学位，35岁以下；态度积极、勤奋，责任心强，创新能力强，具有较强执行力，能在PI指导下独立开展工作；在国际重要学术期刊以第一作者发表过学术论文；具有电池、电催化及有机合成研究背景的申请人可优先考虑。 | 任晓迪xdren@ustc.edu.cn | 博士后/特任副研究员若干 | 待招满为止 |
| 化学系 | 黄汉民教授课题组：金属有机与均相催化，主页：https://chem.ustc.edu.cn/2016/0323/c2474a17108/page.htm | 有机化学，高分子化学，计算化学 | 博士，具有良好的科研素质和团队精神，受过金属有机化学的系统训练和从事过多步有机合成反应的研究经历，或擅长于均相催化相关的理论计算。在SCI专业期刊上发表过高水平的研究论文。 | 黄汉民hanmin@ustc.edu.cn | 3 | 2020年9月 |
| 张清伟教授课题组，主页：https://chem.ustc.edu.cn/2018/0403/c2474a219657/page.htm | 有机化学 | 相关专业博士后 | 张清伟qingweiz@ustc.edu.cn | 1 | 待招满为止 |
| 应用化学系 | 熊宇杰教授课题组，主要从事无机固体催化材料的表界面调控研究，基于无机材料可控合成与设计，通过和理论模拟、光谱表征等学科交叉合作，深入理解材料本征及与反应分子相互作用过程中的电荷行为。负责人：熊宇杰教授，主页：http://staff.ustc.edu.cn/~yjxiong/ | 无机固体催化材料 | 在国内外知名高校或研究院所获得博士学位；具有至少1年博士后研究经历；曾在化学及材料一级学科重要国际期刊上发表过多篇学术论文；具有材料合成及催化性能研究背景和跨学科合作经历；无机化学和物理化学专业毕业生优先 | 熊宇杰0551-63606657yjxiong@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 徐铜文教授课题组：主要研究方向为膜的制备与表征、液体混合物分离、膜材料的分子结构设计、目标导向的膜结构设计、膜应用过程设计、无机－有机复合膜、燃料电池与固体电解质、控制释放、膜过程模拟与仿真。课题组主页：http://membrane.ustc.edu.cn/ | 膜材料/能源材料/传质与分离 | 已经获得或即将获得博士学位；优先考虑有膜技术、燃料电池、液流电池、计算化学等相关研究背景的申请人；具有良好英文写作能力，近五年发表2-3篇高水平研究论文；年龄不超过35周岁（特别优秀者适当放宽） | 徐铜文twxu@ustc.edu.cn吴亮liangwu8@ustc.edu.cn杨正金yangzj09@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 刘波教授课题组：功能配位化学课题组，主页：http://applchem.ustc.edu.cn/2018/0607/c15402a264113/page.htm | 能源化学 | 博士研究方向为太阳能电池，超级电容器，热电材料，电池器件等领域，发表过高水平论文2篇以上，熟练掌握使用英文撰写专业学术论文。 | 刘波liuchem@ustc.edu.cn0551-63601123 | 1-2 | 2020年7月 |
| 陈维教授课题组：新型大规模储能电池、催化剂的微观调控与机理探索、以及新型能源转化与存储一体化。课题组主页：http://staff.ustc.edu.cn/~weichen1/ | 能源化学/电化学 | 相关专业博士学位 | 陈维weichen1@ustc.edu.cn0551-63607462 | 特任副研究员若干/博士后若干 | 待招满为止 |
| 化学物理系 | 江俊教授课题组：功能分子体系理论与计算化学研究组，聚焦于复杂体系内电子运动行为的理论模拟。发展和应用多个尺度的物理与化学基础理论方法，揭示功能分子、复合材料、生物系统等复杂体系的构效关系，提出电子运动调控和高效利用理念，设计原型材料与器件，研究解决多个物理与化学应用领域（光催化、生物化学、光化学、分子电子学与光子学）中的实际科学问题。课题组主页 ：http://staff.ustc.edu.cn/~jiangj1/ | 物理化学、凝聚态物理 | 分子电子学，光化学，光谱模拟，熟悉量子化学、分子动力学或固体物理计算和相关软件。熟悉和擅长程序编写者更佳 | 江俊0551-63600029jiangj1@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 高分子科学与工程系/中科院软物质化学重点实验室 | 陈昶乐教授课题组，课题组主页： http://staff.ustc.edu.cn/~changle/index.html | 高分子 | 高分子、有机合成、金属有机方向的博士 | 陈昶乐0551-63601495changle@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 吴思教授课题组，课题组主页：http://staff.ustc.edu.cn/~siwu/ | 高分子化学与物理、材料化学 | 高分子、有机功能材料合成、金属配合物合成、材料化学、光化学、纳米材料、生物医学材料、光学背景的博士和博士后 | 吴思siwu@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 化学系\中国科学院城市污染物转化重点实验室\安徽省生物质洁净能源重点实验室 | 傅尧教授课题组：主要从事绿色化学和物理有机化学等领域研究。用理论与实验相结合的研究手段，发展绿色有机化学新反应和催化体系，并应用于可再生资源绿色转化与高效利用。 | 有机化学\生物质化工 | 参照中国科大博士后研究员、特任副研究员招聘基本要求；在国内外知名高校或研究院所获得博士学位；具有有机合成或生物质催化转化方向科研经历，在相关领域重要国际期刊发表学术论文2篇以上；工作踏实，有团队精神，性格开朗，善于沟通。 | 傅尧0551-63607476fuyao@ustc.edu.cn | 博士后若干、特任副研究员若干 | 待招满为止 |
| 化学与材料科学学院/合肥微尺度物质科学国家研究中心 | 化学物理系／理论与计算科学部 | 李微雪教授：理论与计算催化课题组。将电子结构计算和机器学习方法相结合，聚焦催化反应复杂性调控研究的新范式，发展催化材料结构变化的动态学，加速催化新材料理性设计的进程。课题组主页：http://staff.ustc.edu.cn/~wxli70/ | 物理化学 | 对于理论化学模拟和电子结构计算有丰富的经验，熟悉和擅长程序编写经验者优先。 | 李微雪0551-63600650wxli70@ustc.edu.cn | 特任副研究员、博士后若干 | 待招满为止 |
| 化学物理系/单分子物理与化学研究部/中科院能量转换材料重点实验室 | 黄伟新教授：表面化学与纳米催化研究组：目前承担科技部、基金委和中国科学院项目，课题组主页：http://staff.ustc.edu.cn/~huangwx | 表面化学和催化化学 | 具有表面化学和催化化学博士后研究经历，能独立撰写文章。研究组尊重青年人才的学术独立性和原创性，提供良好发展空间 | 黄伟新0551-63600435huangwx@ustc.edu.cn | 2 | 待招满为止 |
| 化学物理系/间断测量仪器部 | 胡水明教授：原子分子光谱与仪器课题组。基于激光光谱技术的原子分子精密光谱、痕量探测研究。研究面向：（1）基础物理检验与常数测定；（2）基于光学的计量方法与仪器；（3）痕量气体探测技术应用。课题组主页：http://staff.ustc.edu.cn/~smhu/ | 物理化学 | 具有实验研究经历，有原子物理/光学/电子仪器经验者优先，待遇从优。 | 胡水明0551-63606557smhu@ustc.edu.cn | 特任副研究员、博士后若干 | 待招满为止 |
| 化学系 | 龚流柱教授课题组，课题人主页：https://chem.ustc.edu.cn/2012/1023/c2474a17066/page.htm | 金属有机或高分子化学方向 | 1. 已获得国内外知名大学有机化学或高分子化学专业博士学位；2. 已取得较好科研成果，有高质量的学术论文发表；3. 具有金属有机和高分子合成背景的优先；4. 工作勤奋、努力，积极进取，有敬业精神，善于沟通，具有良好的团队协作能力；具有良好的英语听说读写能力，能够独立撰写英文报告和论文。 | 韩志勇hanzy2014@ustc.edu.cn | 1-2 | 2020年12月 |
| 江海龙教授课题组：在配位化学的基础上，聚焦多孔晶态功能材料（如MOFs,COFs及其复合材料）的设计、合成与催化功能探索；研究内容高度交叉，涉及无机化学、晶体工程学、材料化学、纳米科技、催化化学以及能源化学等多个领域。依托托微尺度物质科学国家实验室和化学与材料科学学院课题组主页：http://staff.ustc.edu.cn/~jianglab/ | 无机化学/有机化学（手性催化）/物理化学（催化化学或计算化学）等 | 参照中科大特任副研究员的招聘要求，同时满足：1、为人诚实，工作勤奋，富有责任心和团队精神;2、已取得良好的研究成果;3、欢迎具有配位化学、功能材料、多相催化、光/电催化、纳米能源等一项或以上相关基础的申请人, 具有较强的英文阅读与写作能力；4、具有COFs、手性催化、光催化及计算化学等方面的研究背景者优先考虑。 | 江海龙0551-63607861jianglab@ustc.edu.cn | 特任副研究员2-5人 | 待招满为止 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**环境科学与工程系**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 环境科学与工程系 | / | 中科院城市污染物转化重点室，主要从事水污染控制研究，研究方向包括废水处理及资源化、新兴污染物处理、环境分析、水污染控制催化材料、废水深度处理等，研究团队：俞汉青、盛国平、穆杨、刘贤伟、李文卫等 | 应用化学/环境科学与工程 | 相关专业博士学位 | 阚丹ahwhkd@163.com | 若干 | 待招满为止 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**生命科学学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 生命科学学院 | 生物化学与分子生物学系 | 长链非编码RNA与疾病实验室，负责人：汪香婷。主页： http://biox.ustc.edu.cn/szdw/szkxybrjh/201311/t20131113\_178036.html | 细胞生物学/分子生物学 | 特任副研究员：（1）取得博士学位；（2）具有高度的责任心和上进心，工作积极主动，富有团队协作精神；（3） 有2年以上的博士后经历；（4）至少有2篇第一作者SCI收录研究论文。博士后：（1）取得博士学位；（2）具有高度的责任心和上进心，工作积极主动，富有团队协作精神；（2）年龄不超过35周岁；（3）至少有1篇第一作者研究论文；（4）出站不能早于进站后21个月。 | 吴向琴63600079wuxiangqin1108@126.com | 特任副研究员、博士后各1人 | 待招满为止 |
| 宋晓元实验室（衰老转录调控实验室）进行衰老及衰老相关脑疾病的三维转录调控研究； http://biox.ustc.edu.cn/szdw/zzbqnqrjh/201301/t20130104\_146413.html | 分子生物学 | 1.具有博士学位，在分子生物学或细胞生物学相关领域取得了国内外同行所公认的学术成果，近三年内发表过至少1篇SCI收录的第一作者研究论文；2.有高度责任心，有较强的沟通能力,?有良好的进取精神和团队合作精神；3.热爱实验室工作，态度严谨，实事求是,?踏实肯干。 | 宋晓元0551-63607752songxy5@ustc.edu.cn | 博士后1-2人 | 待招满为止 |
| 植物干细胞生物学实验室, 植物干细胞及其分化与激素，http://biox.ustc.edu.cn/szdw/szkxybrjh/201301/t20130105\_146445.html | 植物分子遗传学 | 具有博士后经历，发表过高水平学术论文。 | 赵忠0551-63600640zhzhao@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 许超实验室（调控真核基因转录及剪切的分子机制）。主要研究方向:应用X-射线晶体衍射以及多维异核核磁共振为研究手段，结合分子生物学，生物物理学以及化学生物学，研究真核生物尤其是人体内和重大疾病有关的生物大分子复合物。了解肿瘤或原癌基因过表达和癌症形成的原因，以及和mRNA剪切过程和神经发育缺陷的联系等重要机制。在了解生物大分子相互作用的分子机制的基础上，通过化学小分子筛选辅助药物设计达到控制或者治疗疾病的目的，积极推进结构生物学向疾病治疗方向的转化。 | 结构生物学 | 具有博士后经历，发表过高水平学术论文。 | 许超xuchaor@ustc.edu.cn | 1-2人 | 待招满为止 |
| 植物干细胞生物学实验室, 植物干细胞及其分化与激素，负责人:向成斌，主页：http://biox.ustc.edu.cn/szdw/szkxybrjh/201301/t20130105\_146445.html | 基因组学/生物信息 | 博具有生物信息和基因组学研究背景 | 向成斌0551-63600429xiangcb@ustc.edu.cn | 博士后1名 | 待招满为止 |
| 植物逆境生物学实验室，负责人：向成斌，主页：http://pmblab.ustc.edu.cn/ | 植物逆境生物学 | 博士学位，有博后经历，以第一作者发表SCI论文（IF>5） | 特任副研究员若干 |
| 植物分子营养学 |
| 植物组蛋白修饰与环境应答实验室。负责人：丁勇。主页：http://biox.ustc.edu.cn/szdw/zzbqnqrjh/201209/t20120926\_140118.html | 植物表观调控与干旱应答 | 有植物生化与分子生物学或胁迫研究背景，有作物背景的优先 | 丁勇0551-63601317dingyong@ustc.edu.cn | 1名 | 待招满为止 |
| 单革实验室，研究兴趣：环境对动物基因表达的调控（通过非编码RNA）；非编码RNA（如自然发生的反义RNA在动物细胞中的调控与功能）；转录及转录后调控在模式动物（线虫及小鼠）神经发育中的功能。主页：http://staff.ustc.edu.cn/~shange/ | 非编码RNA | 博士、已完成一轮博士后、发表过相关一作论文 | 单革0551-63606274shange@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 非编码RNA与发育 | 若干 | 待招满为止 |
| 孙连宏实验室，开展广泛的合成生物学、酶工程、微生物代谢工程研究。http://staff.ustc.edu.cn/~lianhong/ | 生物工程 | 具有微生物及相关方向的博士学位，有博士后研究经验者优先。 | 孙连宏0551-63600529lianhong@ustc.edu.cn | 2名 | 待招满为止 |
| 生物化学与分子生物学系／中科院天然免疫与慢性疾病重点实验室 | 结构免疫学实验室，负责人：金腾川。主要研究方向：天然免疫系统的结构生物学基础；病原体与宿主相互作用的分子机理；炎症反应及自身免疫病的分子机理网页：http://biox.ustc.edu.cn/szdw/szkxybrjh/201501/t20150107\_208678.html | 结构生物学／晶体学，天然免疫 | 具有博士学位和两年以上博士后经历；近五年内需发表过2篇或以上较高水平研究论文；热爱科学事业，有高度责任心；具有独立从事科研的能力；有较强的组织管理能力和沟通能力；具有良好的进取精神和团队合作精神；较强的英语听、说、读、写能力；具有海外科研经历者优先；具有科研经费申请经验者优先。 | 金腾川17605607323jint@ustc.edu.cn | 1-2名 | 待招满为止 |
| 细胞生物学研究部 | 高平实验室。主要研究兴趣：肿瘤代谢调控的分子机制，非编码RNA对干细胞命运的调节作用，主页：http://staff.ustc.edu.cn/~hzhang22/ | 肿瘤生物学 | 具有博士学位，有责任心，在肿瘤研究领域有丰厚的积累，热爱所从事的工作，具有团队合作精神。 | 高平0551-63607033pgao2@ustc.edu.cn | 3名 | 待招满为止 |
| 张华凤实验室。主要研究兴趣：肿瘤低氧微环境与肿瘤代谢，肿瘤转移的分子机制研究，表观遗传学在肿瘤发生发展中的作用，新型抗癌药物的筛选和研发。主页： http://staff.ustc.edu.cn/~hzhang22/ | 张华凤0551-63607131hzhang22@ustc.edu.cn | 3名 | 待招满为止 |
| 分子生物学与细胞生物学系 | 汪香婷实验室：长链非编码RNA和RNA结合蛋白与疾病的研究，主页：http://biox.ustc.edu.cn/szdw/szkxybrjh/201311/t20131113\_178036.html | 细胞生物学、生物信息统计 | 博士学位及博士后研究经历 | 杨菲0551-63600079wangxt11@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 细胞生物学系 | 光寿红实验室，研究兴趣：真核细胞中RNA的表达与加工的调节，真核生物中转录调节机制，模式生物中非编码RNA的表达与调节机制。主页： http://staff.ustc.edu.cn/~sguang/index.html | 分子遗传学 | 光寿红0551-63607812sguang@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 细胞生物学系/微尺度物质科学国家研究中心 | 史庆华实验室，研究兴趣：减数分裂启动和正常进行的细胞和分子生物学机制；卵泡形成和启动发育的分子调控；干细胞向精子和卵子的定向分化；人类不孕不育的遗传和表观遗传机制；非整倍体肿瘤细胞的命运及命运决定机制；主页：http://mcg.ustc.edu.cn/ | 细胞遗传学 | 史庆华0551-63600344/63600442qshi@ustc.edu.cn | 4名 | 待招满为止 |
| 肖卫华实验室，研究方向：细胞信号传导、肿瘤和免疫细胞相互作用的分子机制。http://lstt.ustc.edu.cn | 细胞生物学及分子生物学 | 相关研究领域博后2年以上； | 肖卫华0511-63600294或13955180970xiaow@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 医药生物工程技术研究中心 | 生物技术药物的研究开发、临床前研究。项目负责人为肖卫华教授。网站：http://lstt.ustc.edu.cn | 医药生物技术 | 生物技术药物开发研究经验；博后2年以上。 | 若干 | 待招满为止 |
| 生物材料和纳米医学 | 纳米药物与生物材料联合实验室主页：nanomedicine.ustc.edu.cn；从事生物材料、纳米药物和药剂、细胞和分子生物学、动物实验相关研究：https://biox.ustc.edu.cn/2018/1008/c692a341451/page.htm | 高分子科学、细胞和分子生物学、药学、免疫学、神经生物学 | 具有博士学位；热爱科学事业，有高度责任心；具有独立从事科研的能力 | 王育才yucaiwang@ustc.edu.cn | 3人 | 待招满为止 |
| 细胞生物学系/微尺度物质科学国家研究中心/安徽细胞动力学与化学生物学省级实验室  | 姚雪彪实验室,细胞动力学(肿瘤转移,干细胞代谢,有丝分裂)主页：http://biox.ustc.edu.cn/szdw/szcjxz/201112/t20111203\_125727.htmlhttp://lcdcb.ustc.edu.cn/research.html | 化学生物学 | 两年以上博后 | 姚雪彪0551-63607141yaoxb@ustc.edu.cn | 3人 | 待招满为止 |
| 细胞生物学系/微尺度物质科学国家研究中心/安徽细胞动力学与化学生物学省级实验室/激光生物成像中心 | 超高分辨率成像(单细胞单分子,活体动物单细胞示踪,新药评估)，主页：http://lcdcb.ustc.edu.cn/research.html | 生物光子学 | 3人 | 待招满为止 |
| 生命科学学院/合肥微尺度物质科学国家研究中心 | 神经科学与生物物理学系/脑功能与脑疾病科学院重点实验室/微尺度物质科学国家研究中心 | 认知神经心理学实验室，成瘾与决策的神经影像研究。负责人：张效初。主页：http://staff.ustc.edu.cn/~zxcustc/感知觉与认知综合神经科学实验室，负责人：熊伟教授，主页：http://biox.ustc.edu.cn/szdw/zzbqnqrjh/201402/t20140224\_190321.html | 分子生物学/神经生物学 | 特任副研究员：1、博士学位；2、1年以上博士后经历；3、发表过第一或通讯作者SCI论文2篇以上；4、具有海外留学背景以及分子生物学背景者将优先考虑。博士后：具有博士学位、分子生物学专业者优先 | 熊伟0551-6360173618297984220wxiong@ustc.edu.cn | 特任副研究员、博士后各1-2名 | 待招满为止 |
| 认知神经心理学实验室，成瘾与决策的神经影像研究。负责人：张效初。主页：http://staff.ustc.edu.cn/~zxcustc/ | 认知神经心理相关方向均可 | 国内外高水平大学博士毕业并且接受过博士后的训练，至少有2篇以上本领域top杂志文章 | 张效初0551-63607295zxcustc@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 非编码RNA，能量代谢和神经退行性疾病研究。负责人：刘强。主页:http://biox.ustc.edu.cn/szdw/zzbqnqrjh/201302/t20130201\_147277.html | 神经生物学和神经退行性疾病研究 | 博士学位及博士后训练 | 刘强0551-63601179liuq2012@ustc.edu.cn | 2名 | 待招满为止 |
| 慢性疼痛机制及成瘾，负责人张智，主页：http://biox.ustc.edu.cn/szdw/zzbqnqrjh/201211/t20121105\_143650.html | 神经生物学 | 1、具有博士学位；2、具有博士后研究经历；3、教学和科研能力达到我校在岗副教授/副研究员的平均水平。 | 张智0551-63602715zhizhang@ustc.edu.cn | 2名 | 待招满为止 |
| 神经生物学与生物物理学系/中科院天然免疫与慢性疾病重点实验室 | 仓春蕾实验室：细胞器离子通道和转运体研究；细胞器膜蛋白信号通路研究；细胞器功能调控和疾病研究。主页：http://biox.ustc.edu.cn/szdw/zzbqnqrjh/201512/t20151214\_232703.html | 神经生物学/生物物理学/细胞生物学/免疫学 | 特任副研究员：具有博士学位和两年以上博士后经历，在国际知名杂志发表过第一作者论文。有海外研究经历者优先。有离子通道/膜片钳/胞内信号转导研究经验者优先。博士后：具有博士学位，在国际知名杂志发表过第一作者论文。有离子通道/膜片钳/胞内信号转导研究经验者优先。 | 仓春蕾18655123362ccang@ustc.edu.cn | 特任副研究员、博士后各1名 | 待招满为止 |
| 细胞生物学系/中科院天然免疫与慢性疾病重点实验室 | 免疫识别和信号转导实验室；项目：炎症小体活化和调控机制研究；负责人：周荣斌，主页：http://lirst.ustc.edu.cn/ | 免疫学、细胞生物学 | 1.受过良好的免疫学或者细胞生物学方面的科研训练。2.在国际知名杂志上发表过第一作者论文。 | 周荣斌055-163600302zrb1980@ustc.edu.cn | 1名 | 待招满为止 |
| 分子生物学与细胞生物学系/微尺度物质科学国家研究中心 | 低温生物三维分子成像实验室：转录和基因组稳定性调控的分子机制。负责人：蔡刚。主页：http://cii.ustc.edu.cn/cailab/ | 冷冻电镜/结构生物学/生化与分子生物学 | 博士学位，有博后经历，以第一作者发表SCI论文（IF>5） | 蔡刚0551-63603802gcai@ustc.edu.cn | 2名 | 待招满为止 |
| 施蕴渝、吴季辉实验室：表观遗传调控及RNA结构生物学研究/生物核磁方法学研究。主页：http://bionmr.ustc.edu.cn/ | 结构生物学 | 具有博士后经历，在生化、结构和细胞生物学上有研究经验的研究人员 | 施蕴渝0551-63607464yyshi@ustc.edu.cn吴季辉0551-63600394wujihui@ustc.edu.cn王以庶0551-63600441yishu516@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 施蕴渝、吴季辉实验室：表观遗传调控及RNA结构生物学研究。主页：http://bionmr.ustc.edu.cn/ | 生化与分子生物学 |
| 臧建业实验室，主要研究兴趣：染色体修饰和重塑蛋白的结构与功能，病原体感染的结构生物学基础，膜蛋白的结构与功能。主页：http://biox.ustc.edu.cn/szdw/szkxybrjh/201006/t20100626\_22931.html | 结构生物学 | 结构生物学博士，有博士后研究经历 | 孙苗0551-63603435zangjy@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 生化与分子生物学 | 若干 | 待招满为止 |
| 细胞生物学 | 细胞生物学博士，有博士后研究经历 | 若干 | 待招满为止 |
| 周丛照实验室：两个在研国家基金委面上项目和三个科技部973项目。主页：http://czlab.ustc.edu.cn | 生化与结构 | 具有博士后经历，在生化、结构和细胞生物学上有研究经验的研究人员 | 周丛照0551-636300406zcz@ustc.edu.cn | 2名 | 待招满为止 |
| 陈宇星实验室：三个在研国家基金委面上项目和两个科技部973项目。主页：http://czlab.ustc.edu.cn | 陈宇星055-63602492cyxing@ustc.edu.cn | 2名 | 待招满为止 |
| 神经生物学与生物物理学系，集成影像中心，合肥微尺度物质科学国家研究中心 | 神经光子学平台，重点发展与应用前沿光学成像等交叉学科技术解析脑神经环路与突触联结结构，依托中科院战略先导专项项目、科技部973项目、基金委重大研究计划项目等，负责人：毕国强。主页：http://bfd.ustc.edu.cn/http://neurophysics.ustc.edu.cn/ | 计算机图像处理与数据分析 | 对神经科学研究有浓厚兴趣，具应用数学、物理、或信息科学技术背景，有图像处理及可视化工作经验者优先 | 毕国强0551-63602466gqbi@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 光学或生物物理学 | 对神经科学研究有浓厚兴趣，具超分辨光学研究经验者优先 |
| 电子显微平台，重点发展与应用光电关联显微技术解析神经突触超微结构，依托中科院战略先导专项项目、科技部973项目、基金委重大研究计划项目等，负责人：毕国强。主页：http://bfd.ustc.edu.cn/http://neurophysics.ustc.edu.cn/ | 生物物理学或结构生物学 | 对神经科学研究有浓厚兴趣，具电子显微或结构生物学研究经验者优先 |
| 神经生物学与生物物理学系，中科院脑功能与脑疾病重点实验室，合肥微尺度物质科学国家研究中心 | 重点研究情绪与相关疾病的神经环路机制，依托中科院战略先导专项项目、基金委重大研究计划项目等，负责人：周江宁 http://biox.ustc.edu.cn/szdw/szkxybrjh/201009/t20100917\_47929.html | 神经生物学 | 具有博士学位，具有分子生物学，电生理学，光遗传学研究背景者优先 | 周江宁0551-63607658jnzhou@ustc.edu.cn | 特任副研究员1名，博士后4名 | 待招满为止 |
| 感受神经生物学与神经再生实验室， 负责人：薛天；研究兴趣：1.感光细胞光信号转导；2.光感受神经环路；3.视觉修复（干细胞，基因治疗）。 http://biox.ustc.edu.cn/szdw/zzbqnqrjh/201207/t20120710\_137907.html | 分子生物学、干细胞 | 具有博士学位和两年以上博士后经历；近五年内发表过2篇或以上较高水平研究论文 | 薛天0551-63600967xuetian@ustc.edu.cn | 特任副研究员1名，博士后2名 | 待招满为止 |
| 神经生物学 | 具有博士学位；近五年内发表过1篇或以上较高水平研究论文 | 博士后2名 | 待招满为止 |
| 神经物理学与神经生理学研究组，重点研究与学习记忆及情绪疾病相关的神经突触与环路功能机制，依托中科院先导专项项目、科技部973项目、基金委重大研究计划项目等，负责人：毕国强，刘北明。主页：http://bfd.ustc.edu.cn/http://neurophysics.ustc.edu.cn/ | 神经生理学 | 有离体或在体电生理研究经验 | 毕国强0551-63602466gqbi@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 神经物理学与神经生理学研究组，重点研究与学习记忆及情绪疾病相关的神经突触与环路功能机制，依托中科院战略先导专项项目、科技部973项目、基金委重大研究计划项目等，负责人：毕国强。主页：http://bfd.ustc.edu.cn/    http://neurophysics.ustc.edu.cn/ | 神经信息学或计算神经科学 | 对神经生物学有浓厚兴趣，具数学、物理或计算生物学背景，有大规模神经信息处理及神经计算模拟经验者优先 |
| 神经光子学平台，重点发展与应用前沿光学成像等交叉学科技术解析脑神经环路结构与功能，依托中科院战略先导专项项目、科技部973项目、基金委重大研究计划项目等，负责人：毕国强，刘北明。主页：http://bfd.ustc.edu.cn/http://neurophysics.ustc.edu.cn/ | 光学、生物物理学或神经生物学 | 对脑科学研究有浓厚兴趣，具全脑或在体光学成像研究经验者优先 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**工程科学学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 工程科学学院 | 近代力学系 | 李二强教授课题组。主要从事实验流体力学、界面的精准测量方法、多相界面演化的动态特性等研究，具体方向包括液滴/气泡动力学、流动减阻、实验测量技术、相变、微流体等。主页：https://mech.ustc.edu.cn/2019/1024/c4590a402991/page.htm | 液滴/气泡动力学（液滴生成、合并、撞击等）；复杂多相界面流动（多介质、大温度范围、粘弹性、相变、多场耦合等）；实验测量技术（超高速摄像、干涉法、纹影法等）；流动减阻（宽雷诺数范围）。 | 1. 品学兼优，热爱教育科研事业，年龄不超过33周岁；2. 具有力学、物理、机械等相关学科博士学位，具有扎实的专业理论基础、受过良好的实验技能训练，已发表过相关领域期刊论文；3. 具有较强的科研能力和学术发展潜力，有良好的团队合作精神，勤奋踏实。 | 李二强eqli@ustc.edu.cn | 博士后2-3名；特任副研究员1名 | 2023年4月 |
| 罗喜胜教授研究团队。研究领域为实验流体力学，着重围绕激波管内界面不稳定性和湍流混合、水蒸汽的非平衡相变与可压缩流动的相互作用机理、高温非平衡流动、微纳尺度流动等开展实验、理论和数值研究。主持承担国家自然科学基金、国家重大科技专项、中科院重大装备研制等项目。研究团队成员：罗喜胜，黄生洪，秦丰华，司廷，翟志刚，丁举春等 | 实验流体力学/空气动力学/多相流体力学/微纳尺度流动 | 在国内外知名高校或研究院所获得博士学位；具有流体力学及相关学科研究背景或工作经历；有较强的沟通能力，具有良好的进取精神和团队合作精神；从事可压缩流动研究且具备丰富实验测试经验者优先 | 罗喜胜xluo@ustc.edu.cn司廷tsi@ustc.edu.cn | 博士后/特任副研2-3人 | 待招满为止 |
| 倪勇课题组主要发展多尺度力学分析模拟手段结合实验验证研究材料中的各种应力驱动不稳定性、复杂失效机制等非线性、非平衡力学现象，揭示材料构效关系，发展3D打印剪裁细观结构，设计高性能材料结构。负责人：倪勇教授，主页：http://staff.ustc.edu.cn/~yni | 多尺度力学、相场模拟、薄膜结构、3D打印材料结构设计 | 有材料力学行为理论模拟，薄膜结构力学测试，3D打印设计研究经验者更佳 | 倪勇0551-6360317215256030505yni@ustc.edu.cn | 博士后1-2人，特任副研1人 | 待招满为止 |
| 智能材料和振动控制平台，从事磁流变材料、剪切增稠材料的研究，负责人龚兴龙教授，主页：gong.ustc.edu.cn | 固体力学 | 具有海外博士后经历；能从事固体力学方面的理论分析和数值模拟。 | 龚兴龙gongxl@ustc.edu.cn | 1名 | 待招满为止 |
| 姜洪源课题组。主页：http://staff.ustc.edu.cn/~jianghy | 生物力学/生物材料学与仿生力学/软物质力学 | 1. 已经取得或即将获得力学、生物学、生物医学工程或生物物理学博士学位。2. 热爱科研、具有自我推动力和团队意识。3. 应聘者应具有较强的沟通能力，以及英语听说读写能力。 | 姜洪源0551-63603169jianghy@ustc.edu.cn | 2名 | 待招满为止 |
| 梁海弋研究组。主页：http://staff.ustc.edu.cn/~hyliang/ | 材料力学性能的微结构设计 | 力学、材料专业博士毕业 | 梁海弋0551-63603793hyliang@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 近代力学系/石油天然气研究中心/渗流研究室 | 卢德唐教授研究团队。承担中石油-中科院战略合作项目、中科院战略先导专项项目、国家重大科技专项、重大基础研究（973）、中科院知识创新重大项目及自然科学重点基金等重大项目。主页：http://shenliu.ustc.edu.cn/ | 渗流力学/流体力学/固体力学，以上均需要与数值计算结合的专业背景 | （1）具有博士学位且具有博士后研究经历；（2）教学和科研能力达到我校在岗副教授/副研究员的平均水平；（3）在计算力学中，从事较长期的研究工作。在渗流力学、固体力学，流固耦合的数值计算方法、程序编制和软件开发方面具有较高水平。 | 卢德唐0551-63603674dtlu@ustc.edu.cn孔舫0551-63603674bjcheun@163.com | 特任副研究员5-6名 | 待招满为止 |
| 近代力学系、中科院材料力学行为与设计重点实验室 | 陈海波项目组，主页：http://staff.ustc.edu.cn/~hbchen/index.htm | 特任副研究员：宽频声振耦合分析与结构优化博士后：随机激励下的结构疲劳分析 | 具有较好的研究基础，并在相关领域国际杂志上发表过研究成果。 | 陈海波0551-63600345hbchen@ustc.edu.cn | 特任副研究员、博士后各1名 | 待招满为止 |
| 材料力学行为与设计中科院重点实验室 | 吴恒安教授课题组依托于中国科学技术大学近代力学系与中国科学院材料力学行为和设计重点实验室，旨在从材料微结构设计与力学行为之间的构效关系出发，发展宏细微观多尺度力学理论模型和数值计算方法，着重研究微纳结构材料力学行为和设计，阐明微纳结构材料力学行为与其应用功能性之间的内在关联，力求突破传统材料在结构设计和性能指标等方面的瓶颈，着眼于设计新型结构和功能材料以及面向特殊环境的不可替代性应用。详情可参考个人主页http://staff.ustc.edu.cn/~wuha/ | 材料科学、固体力学、微纳米力学 | 招聘研究方向：1. 石墨烯基复合材料制备与表征；2. 陶瓷基高温复合材料制备与表征。具体要求：1. 具有与招聘研究方向相应（二者之一即可）的科研背景，包括但不限于具有化学/材料等相关领域的博士学位，优先考虑在纳米材料、复合材料制备及表征等方面具有一定科研经验的博士毕业生；2. 热爱科学研究，具有创新精神，高度的责任心和团队协作精神，很强的独立实验技能和动手能力，积极主动完成课题任务并撰写总结报告，品学兼优，身心健康；3. 具有一定的英文写作及学术交流能力，在相关专业国际期刊上发表过学术论文。 | 朱银波0551-63600943zhuyinbo@ustc.edu.cn | 特任副研究员、博士后1-3人 | 待招满为止 |
| 精密机械与精密仪器系 | 仿生机器人实验室 | 仿生机器人、软体机器人、特种机器人 | 相关专业博士学历， 英语好，科研能力强， 具团队精神。 | 张世武0551-63600249swzhang@ustc.edu.cn | 特任副研究员2人/博士后2人 | 待招满为止 |
| 吴东教授课题组 | 微纳器件及集成、微加工技术、水凝胶、生物工程、石墨烯 | 有微纳加工、微光学、微机械、微流体功能器件以及新材料、生物、物理、光电、化学等其他背景均可。 | 吴东0551-63601478dongwu@ustc.edu.cn | 4人 | 待招满为止 |
| 徐晓嵘教授课题组，实验室主页：http://www.mbit.ustc.edu.cn/ | 生物医学工程 | 相关专业博士学历，2年以上工作经验， 英语好，科研和组织能力强， 团队精神 | 邵鹏飞0551-63607753spf@ustc.edu.cn | 特任副研究员2人 | 待招满为止 |
| Zach Smith教授课题组，实验室主页：http://www.mbit.ustc.edu.cn/ | 特任副研究员1人 |
| 相关专业博士学历， 英语好，科研能力强， 团队精神 | 博士后2人 |
| 基金委重大仪器项目(徐晓嵘），实验室主页：http://www.mbit.ustc.edu.cn/ | 博士后2人 |
| 田超教授课题组，课题组主页：http://staff.ustc.edu.cn/~ctian/ | 光学成像、光声成像、超声成像、图像处理 | 相关专业博士学历，英语好，科研能力强，有团队精神。 | 田超0551-63600639ctian@ustc.edu.cn | 特任副研究员2人/博士后3人 | 待招满为止 |
| 热科学和能源工程系 | 中科院太阳能光热中心，裴刚教授课题组，https://tsee.ustc.edu.cn/2013/0904/c3267a27742/page.htm，http://home.ustc.edu.cn/~chennuo | 能源材料 | 从事与新能源相关的材料科学研究。 | 裴刚0551-63601652peigang@ustc.edu.cn | 博后/特任副研1~2人 | 待招满为止 |
| 热能工程 | 从事与新能源相关的热力学、传热、流体的研究。 | 博后/特任副研1~2人 | 待招满为止 |
| 油气藏数值模拟、承担多项科研项目，王晓宏，主页：https://tsee.ustc.edu.cn/2010/0613/c3267a27722/page.htm | 计算渗流力学 | （1）具有博士学位且具有博士后研究经历；（2）在计算渗流力学中，从事较长期的研究工作。在油气藏数值模拟的数值方法、程序编制和软件开发具有较深的造诣（3）不超过35周岁。 | 王晓宏0551-63600796xhwang@ustc.edu.cn | 2名 | 待招满为止 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**信息科学技术学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 信息科学技术学院 |  |  |  |  |  |  |  |
| 微电子学院 | 胡芹研究员课题组，主要从事新原理/新材料半导体器件的研究，具体基于有机无机杂化钙钛矿半导体、宽禁带半导体、有机共轭聚合物等新型功能性材料，构筑高性能光电子器件，包括光伏器件、光电探测器、忆阻器等。课题组网站：https://sme.ustc.edu.cn/2020/1221/c17411a465829/page.htm | 1.钙钛矿/有机薄膜光伏器件2.钙钛矿/氧化镓光电探测及成像3.DFT理论计算和机器学习4.同步辐射X射线原位表征技术，如GIWAXS等 | 1）具备光电功能材料与器件、微电子与固体电子学、半导体物理与器件、同步辐射表征、DFT计算、机器学习等研究背景，具有博士学位。特任副研究员要求有博士后工作经历。2）具有较强的科研创新能力，基础扎实，已在相关领域有突出研究成果者优先。 | 胡芹0551-63600997qinhu20@ustc.edu.cn | 博士后或特任副研究员，2人 | 待招满为止 |
| 微纳电子系统集成研究中心，负责人：龙世兵, shibinglong@ustc.edu.cn | 存算融合架构和芯片；新原理、新材料器件；模拟/射频集成电路设计；微机电系统 | 具有海内外知名高校博士学位，有海外科研工作经历者优先；在相关领域有较突出的研究成果，发表过高水平学术论文，具有优秀的团队合作能力 | 赵锐0551-63601801zrui26@ustc.edu.cn | 5人 | 待招满为止 |
| 可穿戴机器人与自主无人系统实验室 | 李智军教授课题组，穿戴机器人与自主无人系统实验室，主要从穿戴机器人与生机电系统与自主无人系统研究，包括机器人理论建模、控制理论、信息融合算法分析、机器智能、系统研制、系统仿真与测试分析。http://wearablerobotics.ustc.edu.cn/ | 智能机器人、生机电系统、人工智能 | 自动化、机械电子、电子信息、计算机、生物医学等背景，具有博士学位，博士毕业或者有博士后工作经历 | 李智军18701926512zjli@ieee.org | 2人 | 待招满为止 |
| 类脑智能技术及应用国家工程实验室 | 脑成像平台是实验室是重要组成部分，主要为脑科学与类脑智能研究提供先进的成像服务、数据管理服务等。目前，平台已采购世界上最先进的高速扫描电子显微镜，用来进行大规模的纳米级别成像，比传统电镜提速数十倍；同时配有先进的快速全脑光学显微成像系统、双光子共聚焦显微镜系统等设备。 | 使用高速电子显微镜从事脑图谱绘制的科学研究 | 1、具有神经生物学、生物物理学、材料科学或生物医学工程等相关专业博士学位，在相关领域有高水平论文发表者优先。2、掌握电镜成像理论与技术，能够熟练使用电镜进行科学研究，能承担一定的仪器故障分析和维护工作。3、熟悉电镜自动化控制和电镜图像处理相关算法，熟悉Python、Matlab等编程语言。4、掌握生物电镜样品制备方法。5、具有创新思维和独立的科研能力，具备良好的沟通能力和管理能力。 | 刘老师0551-63606922chyliu19@ustc.edu.cn（[点击查看详情](http://leinao.ustc.edu.cn/index.php/Vindex/article/427)） | 博士后及特任副研1-2名 | 待招满为止 |
| 类脑智能技术及应用国家工程实验室（National Engineering Laboratory for Brain-inspired Intelligence Technology and Application）是国家发改委正式批准成立的应用研究平台，是在国家发改委的领导下，由安徽省和中国科学院主管、中国科学技术大学和共建单位联合组成的研究开发实体。其主要任务是围绕提升我国信息处理技术的类脑程度与智能水平的迫切需求，建设类脑智能技术应用研究平台（4000张GPU卡），支撑开展类脑认知与神经计算、类脑多模态感知与信息处理、类脑芯片与系统、量子人工智能、智能机器人等技术的研发与工程化。通过建立脑认知和脑模拟技术研究与试验平台，形成国内一流的科研环境，主动承担国家和行业重大科研项目，不断取得关键技术成果并推广应用，构建类脑智能技术与应用领域自主知识产权和标准体系，形成可持续的产学研系统创新机制，为推动类脑智能的技术进步和产业发展提供技术支撑。 | 1）成瘾神经环路的研究；2）下丘脑的神经环路在抑郁症发病中的作用 | 近年获得或即将获得博士学位(PhD或医学博士)，具备电生理及环路研究技术的研究背景，至少具有以下任一方向的技术： 神经元和脑片电生理记录，立体定位操作，动物行为学实验或光遗传技术等。 | 刘际0551-63606922lj1257@ustc.edu.cn | 博士后2-3名 | 待招满为止 |
| 信息科学、计算机科学、神经科学、生物物理学、生命科学、生物医学工程，也欢迎物理、数学等专业做学科交叉研究 | 1、坚持四项基本原则，品行端正，无违法违纪等不良记录；2、具有创新思维，具备强的独立从事课题研究的能力；3、研究领域覆盖以下一个或多个研究方向：（1）计算机视觉（2）多媒体计算（3）类脑视觉计算（4）显微影像分析（5）脑神经环路解析与认知机制（6）计算神经科学与神经信息学4、已获各个专业方向的博士学位，或已完成博士论文答辩的应届博士毕业生，或其他博士后科研流动站(工作站)出站的研究人员；5、特任副研究员年龄在38周岁以下，博士后年龄在35周岁以下，身体健康，具备全脱产从事博士后研究工作的条件；6、有计算机视觉、多媒体计算、数据挖掘、自然语言处理、神经科学、成像技术、神经解剖学等领域高质量论文者优先。 | 童年0551-63607515niant209@ustc.edu.cn | 特任副研究员和博士后各5-10名 | 待招满为止 |
| 使用高速电子显微镜从事脑图谱绘制的科学研究 | 1.具有神经生物学、生物物理学、材料科学或生物医学工程等相关专业博士学位，在相关领域有高水平论文发表者优先；2.掌握电镜成像理论与技术，能够熟练使用电镜进行科学研究，能承担一定的仪器故障分析和维护工作；3.熟悉电镜自动化控制和电镜图像处理相关算法，熟悉Python、Matlab等编程语言；4.掌握生物电镜样品制备方法；5.具有创新思维和独立的科研能力，具备良好的沟通能力和管理能力。 | 博士后及特任副研1-2名 | 待招满为止 |
| 未来网络实验室 | 中国科学技术大学未来网络实验室成立于2013年5月，是国内一流的有关未来网络研究的实验室。实验室已经承担了国家发改委“国家未来网络基础设施CENI”等国家级科研项目10余项，科研任务饱满，科研经费充足。实验室也与“世纪互联”等高科技公司成立了联合实验室，在未来网络产业化方向上会有长足发展。实验室具体介绍见：http://lfn.ustc.edu.cn。实验室处在高速发展阶段，有大量基础和应用研发任务，具备了批量招聘高层次科研人才的工作条件和资金条件。 | 网络、通信、智能以及媒体等方向 | 1、坚持四项基本原则，品行端正，无违法违纪等不良记录；2、已获各个专业方向的博士学位，或已完成博士论文答辩的应届博士毕业生，或其他博士后科研流动站(工作站)出站的研究人员。欢迎C9高校（如中国科学技术大学）的物理、数学等非信息学科毕业的博士生；3、年龄在35周岁以下，身体健康，具备全脱产从事博士后研究工作的条件； 4、具有扎实的理论基础和专业知识，具备较高的外语阅读能力和交流水平，具有较强的应用研究能力和敬业精神，能够尽职尽责地完成博士后研究工作任务； 5、具备各种前沿技术和产品实际开发经验有先； 6、有高质量文章发表者优先。 | 徐梦茹0551-63607852xumr@ustc.edu.cn | 博士后和特任副研究员10-15名，博士后合同首聘期为2年，特任副研究员合同首聘期为3年。 | 待招满为止 |
| 语音及语言信息处理国家工程实验室 | 语音情感计算及多模态交互研究室 | 特任副研究员：计算机视觉博士后：模式识别 | 相关领域博士学位 | 戴礼荣0551-63603645lrdai@ustc.edu.cn | 特任副研究员、博士后各1-2人 | 待招满为止 |
| 中科院无线光电通信重点实验室 | 无线光通信与网络研究中心，负责人：徐正元，同时也是中科院无线光电通信重点实验室主任。主页：http://owc.ustc.edu.cn/。现有固定研究人员和博士后9名，拥有实验室面积1300平米，完备的通信与光电测试设备。依托国家973项目、地方政府和知名企业资助，研究光的无线传输理论与技术，移动光网络及应用，光电器件等。 | 无线光通信与网络，光电器件与信号处理，定位导航，无线通信 | 相关领域博士学位和科研经历 | 张小诗0551-63603995zxs125@mail.ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 卫国教授课题组，主要从事通信理论方法、无线通信与网络技术、通信与信息系统设计等方向的研究工作，承担了各种国家科研项目，并与华为、中兴等企业开展合作研究。实验室现有固定高级研究人员5名，博士后研究人员2名，拥有完善的软硬件研发环境和办公条件。 | 通信与信息系统 | 博士学位；能独立开展科研活动；具有良好的学术训练和研究背景，并有通信信息系统工程实践经验。 | 王卫东0551-63600573wdwang@ustc.edu.cn | 2名 | 待招满为止 |
| 周武旸教授课题组 | 移动通信与无线通信网 | 有较强的科研能力，尤其是在创新性研究方面 | 周武旸0551-63600485wyzhou@ustc.edu.cn | 1名 | 待招满为止 |
| 戴旭初教授课题组 | 无线通信 | 博士后出站 | 戴旭初0551-63601310daixc@ustc.edu.cn | 1名 | 待招满为止 |
| 电子科学与技术系 | 医学影像中心，负责人：邱本勝，bmec.ustc.edu.cn | 生物医学影像：神经影像；微创介入；分子影像；MRI成像 | 博士后出站人员 | 刘桂英0551-63600583liugy@ustc.edu.cn | 5人 | 待招满为止 |
| 信息科学技术学院、中科大先进技术研究院 | 自动化系、大数据商业智能联合实验室 | 大数据时代智能科学与技术、新能源汽车技术。 | 控制科学与工程、计算机科学与技术、机电工程与自动化 | 博士毕业或者有博士后工作经历 | 陈宗海0551-63606104chenzh@ustc.edu.cn | 2人 | 待招满为止 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**计算机科学与技术学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 计算机科学与技术学院 | 国家高性能计算中心（合肥） | 高性能计算及应用 | 高性能计算及应用相关的理工学科 | （1）具有从事高性能计算相关的研发经验，有在高性能计算领域发展的职业规划；（2）具有较强的自学能力和钻研精神，较强的沟通能力和理解能力，良好的团队合作精神；（3）年龄一般不超过32周岁。 | 孙广中0551-63602443gzsun@ustc.edu.cn | 2人 | 待招满为止 |
| - | 中国科大-伯明翰大学智能计算与应用联合研究所,负责人：姚新教授，主页http://ubri.ustc.edu.cn/ | 计算智能及其应用 | 具有博士学位；在进化计算与计算机辅助设计具有良好的研究背景，较强的科研能力和发展潜力，优秀的团队合作能力；在本学科国际权威杂志（SCI检索）上发表论文4篇及以上，其中JCR一区论文1篇或二区论文2篇及以上；能讲授一门本科生或研究生基础课程。 | 陈欢欢0551-63606731hchen@ustc.edu.cn | 1人 | 待招满为止 |
| - | 机器学习以及应用 | 具有博士学位；在机器学习与数据挖掘具有良好的研究背景，较强的科研能力和发展潜力，优秀的团队合作能力；在本学科国际权威杂志（SCI检索）或者计算机学会推荐A、B类会议上发表论文4篇及以上，其中JCR一区或者A类论文1篇或二区论文2篇及以上；能讲授一门本科生或研究生基础课程。 | 1人 | 待招满为止 |
| - | - | 计算机软件与理论 | 在海外知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；或在国内知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；在软件理论、程序设计语言等方面具有良好的研究背景，已取得突出的研究成果，具有优秀的团队合作能力。 | 裴世保0551-63601553psb@ustc.edu.cn | 2人 | 待招满为止 |
| - | - | 人工智能 | 在海外知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；或在国内知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；在数据挖掘、人工智能、服务机器人方面具有良好的研究背景，已取得突出的研究成果，具有优秀的团队合作能力。 | 2人 | 待招满为止 |
| - | - | 网络与信息安全 | 在海外知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；或在国内知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；在计算机网络、信息安全方面具有良好的研究背景，已取得突出的研究成果，具有优秀的团队合作能力。 | 2人 | 待招满为止 |
| - | - | 计算机系统 | 在海外知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；或在国内知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；在计算机系统结构、高性能计算等方面具有良好的研究背景，已取得突出的研究成果，具有优秀的团队合作能力。 | 2人 | 待招满为止 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**大数据学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 大数据学院 | 大数据分析与应用安徽省重点实验室 | 实验室主页：http://bigdata.ustc.edu.cn/ | 数据科学、数学、统计学、计算机科学、信息科学或其他与大数据基础理论、分析与挖掘方法 、计算系统与应用等相关专业 | 在海外知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；或在国内知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；在大数据基础理论、分析与挖掘方法 、计算系统与应用等方面具有良好的研究基础，已取得突出的研究成果，具有优秀的团队合作能力。 | 曹倩0551-63603493caoqian@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 国家数学与交叉科学中心合肥分中心 | 主页：http://ncmis.ustc.edu.cn/ |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**地球和空间科学学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 地球和空间科学学院 | 地球化学与环境科学系 | 生物地球化学实验室。负责人：沈延安教授。实验室目前包括特任副研究员1人，博士后1人，研究生10人。目前主持基金委重点项目、杰出青年基金、973二级课题、教育部和外国专家局“引智计划”等项目。 | 生物地球化学 | 特任副研究员：获得博士学位，在重要国际学术期刊发表2-3篇论文博士后：获得博士学位，在重要国际学术期刊发表1-2篇论文 | 沈延安0551-63606093yashen@ustc.edu.cn | 特任副研究员、博士后各2名 | 待招满为止 |
| 冰芯和地球化学稳定同位素实验室http://ess.ustc.edu.cn/faculties/detail-23.html | 大气化学/同位素地球化学 | 具有大气化学或者同位素地球化学等相关专业的博士学位，在国际期刊发票1-2篇学术论文；拥有以下研究经验（之一）者优先：1）熟悉区域或者全球大气化学传输模型（GEOS-Chem等）；2）熟悉同位素质谱仪操作和真空线样品前处理系统，有能力进行稳定同位素（N、O、S等）分析方法的改进或者开发；3）有冰冻圈（南北极或者青藏高原）野外工作经验。 | 耿雷18255196837genglei@ustc.edu.cn | 博后1-2名；特任副研究员1-2名 | 待招满为止 |
| 杨晓勇课题组 | 矿床地球化学 | 满足特任副研究员条件 | 刘磊18715091501liu01@mail.ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 地球物理与行星科学系 | 胡岩研究组 | 岩石圈地球动力学，大地测量，数值模拟 | 具有博士学位，在国际重要学术期刊发表过重要论文；具有较强的编程能力和力学基础。 | 胡岩0551-63607751yanhu2000@qq.com | 特任副研究员1名，博士后1名 | 待招满为止 |
| 黄金水研究组 | 重力、形变与行星动力学 | 具有博士学位，发表过学术论文；有志于从事重力观测与数据处理、重力仪研制、地球与行星动力学研究 | 黄金水0551-63606781jshhuang@ustc.edu.cn | 特任副研究员1名，博士后1名 | 待招满为止 |
| 冷伟研究组 | 地球动力学 | 具有博士学位；在国际重要学术期刊上发表过论文 | 冷伟0551-63600030wleng@ustc.edu.cn | 特任副研究员1名，博士后2名 | 待招满为止 |
| 李俊伦研究组 | 近地表地球物理 | 具有博士学位，在国际重要学术期刊发表过论文 | 李俊伦0551-63603533lijunlun@ustc.edu.cn | 特任副研究员1名，博士后3名 | 待招满为止 |
| 孙道远研究组 | 地震学/行星物理 | 具有博士学位；在国际重要学术期刊上发表过重要论文；具有较强的编程能力和数据分析能力 | 孙道远0551-63600085sdy2014@ustc.edu.cn | 博士后1名 | 待招满为止 |
| 王宝善研究组 | 地震监测，主动源探测和监测 | 具有博士学位，在国际重要学术期刊发表过论文 | 王宝善0551-63600203bwgeo@ustc.edu.cn | 特任副研究员1名，博士后1名 | 待招满为止 |
| 伍新明研究组 | 勘探地球物理/数值地质模拟 | 具有博士学位，在国际重要学术期刊发表过重要论文；具有较强的编程能力，对深度学习、图像和信号处理或地质数值模拟感兴趣 | 伍新明0551-63602301xinmwu@ustc.edu.cn | 特任副研究员1名，博士后1名 | 待招满为止 |
| 姚华建研究组 | 台阵地震学，地震学成像 | 具有博士学位；在国际重要学术期刊上发表过重要论文；具有较强的地震资料分析处理能力或地球物理反演经验 | 姚华建0551-63607201hjyao@ustc.edu.cn | 特任副研究员1名，博士后1名 | 待招满为止 |
| 张捷研究组 | 地震监测与预测，勘探地球物理 | 特任副研究员：获得博士学位，发表2篇以上学术论文；博士后：获得博士学位，发表1篇以上学术论文 | 张捷0551-63606113jzhang25@ustc.edu.cn | 特任副研究员1名，博士后2名 | 待招满为止 |
| 赵纯研究组，主页：aemol.ustc.edu.cn | 大气环境数值模拟 | (1)具有大气科学及其相关专业博士学位；(2)有一定独立开展研究的能力；(3)在重要国际学术期刊发表2-3篇论文 | 赵纯0551-63606637chunzhao@ustc.edu.cn | 特任副研究员1名，博士后若干 | 待招满为止 |
| 李锐研究组，（参见 http://ess.ustc.edu.cn/faculties/detail-58.html） | WRF 模式研究方向 | 1、博士毕业3 年以内，博士论文为WRF、WRF-CHEM、WRF-DA 模式开发、改进、深度应用方向；2、具有较强的独立英文写作能力，已发表相关第一作者SCI 英文论文2-3 篇 | 李锐rli7@ustc.edu.cn | 特任副研究员1名，博士后若干 | 待招满为止 |
| 陆面模式应用方向 | 1、博士毕业3 年以内，博士论文为利用陆面模式和/或观测数据研究陆-气相互作用方向；2、具有较强的独立英文写作能力，已发表相关第一作者SCI英文论文2-3 篇 | 特任副研究员1名，博士后若干 | 待招满为止 |
| 中国科学院近地空间环境重点实验室 | 近地空间灾害性变化的主要驱动源来至于太阳的各种变化活动。为了全面了解各种太阳变化活动的规律及近地空间对这些活动的响应，本项目组在太阳爆发活动及其日冕和行星际过程、日冕和行星际参数的太阳周行为、地磁暴及太阳高能粒子事件的因果链、电离层和热层对太阳活动水平以及行星际扰动的响应、太阳活动对低层大气的影响等五个方面开展研究。近5年来本项目组累计发表论文43篇，其中Nature Physics封面文章一篇，APJ文章11篇，JGR文章15篇，GRL文章2篇（包括封面文章一篇）。本课题组负责人汪毓明教授，主页见http://space.ustc.edu.cn | 空间物理 | (1)具有空间物理及其相关专业博士学位；(2)一般具有博士后研究经历；(3)教学和科研能力达到我校在岗副教授/副研究员的平均水平；(4)不超过38周岁 | 申成龙0551-63600401clshen@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 雷久侯研究组。主页：http://ess.ustc.edu.cn/user/284 | 电离层物理 | 相关专业方向（电离层物理、GPS、天文动力学等）博士毕业，有一定独立开展研究的能力 | 雷久侯教授0551-63600230leijh@ustc.edu.cn | 博士后若干 | 待招满为止 |
| 刘睿研究组。主页：http://staff.ustc.edu.cn/～rliu/ | 太阳大气物理 | 相关专业方向（空间物理、太阳物理、天体物理）博士毕业，有一定独立研究经验，在核心期刊发表过相关论文 | 刘睿63607246rliu@ustc.edu.cn | 博士后1名 | 待招满为止 |
| 蒙城地球物理国家野外观测研究站 | 地震学与地球内部物理实验室 | 地震破裂动力学 | 1. 具有地球物理学博士学位； 2.拥有从事震震源破裂动力学研究的基础和经验，并发表过相关的高水平研究论文。 | 罗小梅0551-63600385mengo@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 中科院壳幔物质与环境重点实验室 | 黄方研究组。主页：http://staff.ustc.edu.cn/~fhuang/ | 地球化学 | 具有博士学位，一站博士后经历 | 黄方0551-63607810fhuang@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 中科院近地空间环境重点实验室 | 本项目组负责人为陆全明教授,通过粒子模拟方法和卫星观测资料从事空间等离子体中物理过程的研究,如磁场重联、激波以及波和粒子相互作用等，近年来开展了实验室磁场重联的研究工作。见：http://space.ustc.edu.cn/alias.php?user=quanminglu | 空间等离子体物理 | 空间物理或等离子体专业的博士毕业生，在国际权威杂志上发表过第一作者的文章。 | 陆全明0551-63607657qmlu@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**管理学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 管理学院 | 管理科学与工程/统计与金融 | - | 管理信息系统 | 1、具有博士学位；2、有在国际高水平期刊发表论文的经历或具有在顶尖期刊发表论文的潜力；3、教学和科研能力达到我校在岗副教授/副研究员的平均水平；4、年龄不超过38岁。 | 丁明芹0551-63601044hriif@ustc.edu.cn | 6人 | 待招满为止 |
| 运营管理 | 5人 |
| 金融 | 5人 |
| 统计 | 8人 |
| 决策科学 | 5人 |
| 工商管理 | - | 会计与财务 | 满足条件一或条件二条件一（同上）条件二：1、具有博士学位；2、从事8年以上相关领域工作经验，担任企业高层管理职位，业绩优秀；3、在国内外较有影响的刊物上发表创新性成果；4、年龄不超过45岁。 | 5人 |
| 市场营销 | 5人 |
| 战略、创新与创业 | 6人 |
| 组织与人力资源 | 5人 |
| 管理（综合） | 4人 |
| - | - | 商务分析 | - | 3人 |
| 大数据管理 | 4人 |
| 量化金融 | 4人 |
| 电子商务和云计算环境下的管理 | 3人 |
| 学院技术支撑 | 管理学院三大一级学科建设 | 云计算平台技术员 | 有相关学科博士学位，年龄不超过38岁。 | 殷仡0551-63603993hrsom@ustc.edu.cn李艳梅0551-63601732liyanm@ustc.edu.cn | 2人 | 待招满为止 |
| 大数据分析员 | 有相关学科博士学位，能够熟练运用统计和优化软件。年龄不超过38岁。 | 6人 | 待招满为止 |
| 商业案例分析员 | 有相关学科博士学位，文字功底扎实。年龄不超过38岁。 | 3人 | 待招满为止 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**公共事务学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 公共事务学院 | 知识产权研究中心 | - | 知识产权、理工、管理（综合）、法律及其他相关学科 | 1、在海外知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；或在国内知名高校取得博士学位，并有跨国公司、政府职能部门工作经历；2、在知识产权、科技法领域具有良好的研究背景。有在国际高水平期刊发表论文的经历或具有在顶尖期刊发表论文的潜力；3、教学和科研能力达到我校在岗副教授/副研究员的平均水平；4、年龄不超过38岁。 | 刘颖华0551-63602879yhliux@ustc.edu.cn | 3名 | 待招满为止 |
| 科技政策与科技管理研究中心 | 管理（综合）、理工及其他相关学科 | 1、在海外知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；或在国内知名高校取得博士学位，并有科研院所工作经历；2、在科技管理方面具有良好的研究背景或工作经历；在重要国际学术期刊发表1-2篇论文；3、教学和科研能力达到我校在岗副教授/副研究员的平均水平；4、年龄不超过38岁。 | 3名 |
| 环境政策与环境规划研究中心 | 管理（综合）、环境、资源及其他相关学科 | 1、在海外知名高校取得博士学位，并有海外科研工作经历；或在国内知名高校取得博士学位，并有海内外科研院所、跨国公司工作经历；2、在公共管理、政府治理、环境政策等方面具有良好的研究背景。有在国际高水平期刊发表论文的经历或具有在顶尖期刊发表论文的潜力；3、教学和科研能力达到我校在岗副教授/副研究员的平均水平；4、年龄不超过38岁。 | 2名 |
| MPA(公共管理硕士)中心JM(法律硕士)中心 | 管理（综合）、法律、组织与人力资源及其他相关学科 | 1、在海内外知名高校取得博士学位，并有教学科研工作经历；2、在司法研究、法治政府、政策与法律等方面具有良好的研究背景。有党政部门、社会团体社会工作经验；3、教学和科研能力达到我校在岗副教授/副研究员的平均水平；4、年龄不超过38岁。 | 4名 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**人文与社会科学学院**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 人文与社会科学学院 | 中国科大博物馆/科技史与科技考古系 | 中国科学技术大学博物馆（以下简称“中国科大”）创办于2003年，现有实物、书画和图片等四个展厅，以及库房、办公、科研等工作用房。收藏有学校各历史时期的科研仪器、学术资料、丁肇中教授捐献的部分科研仪器、考古发掘成果和社会捐赠等藏品数千件套。目前中国科大博物馆已与国内外多家高校博物馆和公共博物馆建立了密切联系，在博物馆建设和展览策划等方面进行了广泛的交流。建馆16年来，通过自办、合办、借展等灵活方式，已先后举办过80余次展览，在校内外产生了广泛的影响，受到广大师生和同行的好评，被中国科协、安徽省和合肥市科协等部门授予“科普教育基地”、“爱国主义教育示范基地”等荣誉称号。主页：http://museum.ustc.edu.cn/ | 近期重点开展以下5个方向的研究（不仅限于此）： ①数、理、化、生、工程技术等专业的学科史研究； ②科学仪器史研究； ③科技人物史研究； ④博物馆管理创新研究 ⑤展览设计创新研究 | 1.具有良好的思想政治素质，治学严谨，学风端正，有团队合作精神，身心健康。 2. 具有浓厚的学术研究兴趣和较强的独立科研工作能力。热爱科学研究工作和博物馆事业。 3. 应聘博士后者，获得国内外知名大学博士学位不超过3年，年龄不超过35周岁； 4.应聘特任副研究员者，获得博士学位不超过5年，具有在国内外知名大学2年以上的博士后研究经历。国外著名大学应届博士毕业，学术表现优秀者，不要求有博后研究经历，可直接申请此岗位。年龄不超过40周岁。 5.承诺全时在学校工作。 | 汪老师0551-63606682kdm@ustc.edu.cn | 5名 | 待招满为止 |
| 科技传播与科技政策系 | 从事公益新媒体，研究公益组织的互联网和社会化媒体的应用能力，通过运用技术和新媒体，推展新公益。负责人：周荣庭、谢栋，本平台与MIT CMS/W合作，已有NGO2.0成熟项目。主页：http://www.ngo20.org | 传播学/新媒体/社交媒介social media | 具有博士学位；有博士后研究经历者优先；教学和科研能力达到我校该学科在岗副教授/副研究员的平均水平；不超过38周岁 | 谢栋13965061423endy@ustc.edu.cn周荣庭0551-63600495rongting@ustc.edu.cn | 1名 | 待招满为止 |
| 科学可视化的研究和应用新媒体研究平台，从事平面设计、二维动漫、三维动画、增强现实、虚拟现实等技术与科学传播的交叉研究和应用。负责人：周荣庭、徐奇智，本平台在先进技术研究院设有联合实验室，已开展数字教科书、少儿科学教育的研究和开发。 | 科学传播/新媒体/其他相关专业 | 周荣庭0551-63600495rongting@ustc.edu.cn | 1-2名 |
| 社交媒介大数据网络研究平台（包括国家自然科学基金课题、国家科技部支撑计划、中国科协创新创业战略政策课题等项目组,负责人：周荣庭、褚建勋，此领域当前国内外前沿热点，本平台已得到国家外专高端项目引进George Barnett等知名教授希望形成学科特色） | 传播学/社交媒介social media | 褚建勋0551-63606221chujx@ustc.edu.cn | 1-2名 |
| 科技史与科技考古系 | 国家重大科学研究计划“末次冰消期以来中国中东部极端气候环境事件与农业起源发展和人类适应研究”课题2“淮河流域稻作—旱作农业演替过程及其环境和文化背景研究”，张居中主持 | 第四纪地质，古环境研究，孢粉分析方向 | 获得博士学位；有博士后研究经历者优先；教学和科研能力达到我校在岗副教授/副研究员的平均水平；不超过38周岁 | 张居中0551-63606682juzhzh@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 科学技术史重点学科建设 | 科学史/技术史 | 博士学位，博士后经历 | 石云里0551-63602861ylshi@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 中国近现代科技史研究组，负责人：张志辉教授 | 中国当代科技史 | 国内外知名科技史专业学科点博士或博士后 | 张志辉0551-63602861zzh@ustc.edu.cn | 特任副研究员、博士后各1-2人 | 待招满为止 |
| 科技哲学教研部 | 公共课教学及博士点建设 | 科技哲学及相关专业 | 具有博士学位；有博士后研究经历者优先；教学和科研能力达到我校在岗副教授/副研究员的平均水平 | 徐飞0551-63602997xufei@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 文物保护科学基础研究中心 | 有机质文物埋藏环境研究 支撑课题,龚德才主持 | 文物保护 | 博士学位，有博士后经历 | 龚德才63600232gdclucky@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 科技考古实验室 | 校级科研机构，在研国家自然科学基金项目2项、科学院所合作项目2项、教育部博后项目2项；国家外专局学校重点项目1项。联合培养博士生6人，在读留学生1人；负责人金正耀、闫立峰，主页：http://en.archlab.ustc.edu.cn/ | 1. 同位素考古2.考古人类（生物）学 | 按照学校规定 | 金正耀0551-63602465zyjin@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**微尺度物质科学国家研究中心**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 合肥微尺度物质科学国家研究中心 | 科技战略与政策研究室 | 合肥微尺度物质科学国家研究中心科技战略与政策研究室立足合肥微尺度物质科学国家研究中心未来发展，聚焦前沿交叉科技战略问题，加强科技政策咨询研究、科技与传媒推广，培养综合性科技人才，在科技前沿的战略问题上提供理论支持和智力支撑。1.科学技术与社会（STS）参与科技发展史、科技战略前沿态势、科学普及相关专题研究、书籍编撰工作，形成一定数量的高水平案例、专著或论文；组织开展科技创新体系相关项目申报工作，实施跟进项目，完成一定数量的高水平研究项目。2.科技政策与产业创新组织和参与科技与产业相关项目申报工作，实施跟进项目，形成研究报告和对策建议；开展科技创新、产业发展、科技成果转化、科技政策等相关方面的科学研究工作，完成一定数量的高水平研究项目、学术论文或专著。3.感知计算与组织行为组织和参与大数据挖掘与计算、科研团队相关项目申报工作，实施跟进项目，形成研究报告和对策建议；开展社会感知与计算、人类行为与交互分析、师承关系、科研团队组织结构、交叉人才培养机制等相关方面的科学研究工作，完成一定数量的高水平研究项目、学术论文或专著。 | 社会学/科技哲学/科技史/科技政策/复杂网络科学/计量经济学/统计学/计算机科学/管理科学与工程/公共管理学/工商管理学等，欢迎其他交叉学科 | 1.已经或即将取得国内外大学或研究机构博士学位；2.具有浓厚的科学研究兴趣、良好的专业素质和独立科研工作的能力，具有较强的中英文读写能力；3.身体健康、作风端正、具有良好的学术道德和团队合作精神；4.年龄一般应在35周岁以下；5.熟悉科技前沿领域与科创产业者优先考虑；6.有数据研究及分析处理经验者优先考虑。申请者需提供以下资料：1. 个人简历（包括个人基本信息、学习工作经历、博士论文题目、参与科研项目及文章发表情况）；2. 已发代表性论文、博士毕业论文；3. 参与研究课题简介和个人贡献介绍；4. 未来工作设想或职业规划（英文或中文，2页以内）；5. 学历、学位证书，获奖情况等其他应聘者认为重要的材料。 | 有意者请将上述材料（提供的材料须真实准确）发送至caster@ustc.edu.cn (不区分大小写)，邮件主题按照“姓名 应聘博士后 毕业学校”的格式标注，初审合格后会发出面试通知。联系电话：0551-63602822 | 若干 | 待招满为止 |
| 几何与物理研究中心 | 中国科学技术大学几何与物理研究中心是基础理论研究的开放型学术平台。中心针对基础理论研究特点，创造宽松的学术研究环境，展开广泛的合作交流, 以期创造世界领先的数学成果和培养世界一流的数学研究人才。中心将首先集中资源于微分几何、量子场论、代数几何和拓扑学等方向，构建上述方向世界领先的研究平台。 | 量子场论，复微分几何、几何发展方程、代数几何、代数拓扑 | 具有微分几何、代数几何、拓扑学和量子场论等相关方向博士学位。建议申请人通过网站mathjobs.org申请。申请者需提供以下资料：1.个人简历2.研究综述3.文章列表4.四封推荐信 | 王兵0551-63607745topspin@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 激光痕量探测与精密测量实验室 | 致力于发展基于激光的高灵敏探测方法。通过对原子、分子、及原子核做精密测量，开展基础物理、化学研究，并发展在地球环境与安全监测等领域的应用。负责人: 卢征天、胡水明、蒋蔚。主页：http://atta.ustc.edu.cn | 物理、化学物理、光学 | 1.具有博士学位；2.在国际学术期刊发表过有影响的论文，能胜任本专业方向的科研工作；3.掌握所从事领域的国际研究动态，有指导研究生的能力；4.年龄在35周岁以下，特别优秀者可适当放宽。 | 卢征天ztlu@ustc.edu.cn胡水明smhu@ustc.edu.cn蒋蔚wjiang1@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| - | 依托量子物理和量子信息部、中科院量子科技卓越创新中心、中科院-阿里巴巴量子计算实验室。负责人：潘建伟、陆朝阳、刘乃乐 | 量子计算、微纳工艺、电子学、冷原子物理、超导量子比特、固体缺陷、量子光学 | 相关专业博士 | 潘建伟pan@ustc.edu.cn陆朝阳0551-63607511cylu@ustc.edu.cn刘乃乐0551-63600010nlliu@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 结构与化学生物学研究组 | 化学生物学 | 特任副研究员：具有三年以上国内外著名研究机构博士后研究经验，熟悉细胞内蛋白质标记技术。博士后：应届或毕业两年内博士，具有化学生物学研究基础。 | 龚为民wgong@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 结构生物学 | 特任副研究员：具有三年以上国内外著名研究机构博士后研究经验，熟悉蛋白质晶体学或电子显微镜三维重构技术。博士后：具有三年以上国内外著名研究机构博士后研究经验，熟悉蛋白质晶体学或电子显微镜三维重构技术。 |
| 激光痕量探测与精密测量实验室 | 致力于发展基于激光的高灵敏探测方法。通过对原子、分子、及原子核做精密测量，开展基础物理、化学研究，并发展在地球环境与安全监测等领域的应用。负责人: 卢征天、胡水明、蒋蔚。主页：http://atta.ustc.edu.cn | 物理、化学物理、光学 | 1.具有博士学位；2.在国际学术期刊发表过有影响的论文，能胜任本专业方向的科研工作；3.掌握所从事领域的国际研究动态，有指导研究生的能力；4.年龄在35周岁以下，特别优秀者可适当放宽。 | 卢征天ztlu@ustc.edu.cn胡水明smhu@ustc.edu.cn蒋蔚wjiang1@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 国际功能材料量子设计中心（ICQD） | 中心的使命是在量子信息和清洁能源两大领域促进理论与实验互动性合作的前瞻性研究，并促进国内外在这些领域的实质性合作与交流。负责人: 张振宇、朱文光、乔振华。中心网站：http://icqd.ustc.edu.cn | 凝聚态物理理论与计算 | 1. 已经获得博士学位或近期即将在国内外获得博士学位，专业为物理、材料或者相关学科； 2. 具有很强的理论/计算技能和从事相关研究的经历； 3. 对科学有浓厚的兴趣，具有独立开展工作的科研能力； 4. 具有敬业精神和较强的团队合作精神。 | 张振宇zhangzy@ustc.edu.cn朱文光wgzhu@ustc.edu.cn乔振华qiao@ustc.edu.cn崔萍cuipg@ustc.edu.cn | 5-6名 | 待招满为止 |
| - | 曾杰教授课题组，研究方向为纳米催化与新能源技术，主要致力于优化纳米催化剂的结构特征，揭示催化反应中能量的传递方式及催化剂表面构相变化过程，构建新一代用于石油化工和燃料电池等多个领域的催化剂体系。负责人：曾杰。主页：http://zengnano.ustc.edu.cn/ | 催化化学 | 1、在国内外知名院校或科研机构取得博士学位；2、在国际学术期刊发表过有影响的论文；3、具有电催化、光催化背景的毕业生优先考虑 | 曾杰0551-63603545zengj@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| Bio-X 部和量子物理部为依托，发展新型量子测量技术，研究生物物理和化学过程。负责人：罗毅，杜江峰  | 生物化学物理 | 1.具有博士学位；2.在国际学术期刊发表过有影响的论文，能胜任本专业方向的科研工作；3.掌握所从事领域的国际研究动态，有指导研究生的能力；4.年龄在35周岁以下，特别优秀者可适当放宽。 | 罗毅63607069yiluo@ustc.edu.cn杜江峰63600039djf@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 依托分子原子部和化学物理系，研究灰霾化学反应机理，提供微观和宏观模拟及参量。 负责人：胡水明，陈旸，刘世林，罗毅 | 化学反应动力学和雾霾化学 | 胡水明0551-63606557smhu@ustc.edu.cn陈旸0551-63606619yangchen@ustc.edu.cn刘世林0551-63602323slliu@ustc.edu.cn | 若干 |
| 依托量子物理和量子信息部。负责人：潘建伟，杜江峰 | 量子计算 | 潘建伟0551-63606572pan@ustc.edu.cn杜江峰0551-63600039djf@ustc.edu.cn | 若干 |
| 依托低维物理和化学部。负责人：龚流柱，陈仙辉 | 凝聚态物理 | 龚流柱0551-63600671gonglz@ustc.edu.cn陈仙辉0551-63601654chenxh@ustc.edu.cn | 若干 |
| 计算分子与材料科学研究组，致力于通过电子结构计算与分子模拟等手段对材料结构与物性进行计算表征，对表面生长与催化反应等进行机理探索，并在此基础上开展功能材料与器件等的理论设计。研究组负责人为李震宇教授，主页http://staff.ustc.edu.cn/~zyli/ | 物理化学、凝聚态物理 | 对分子模拟与统计力学有丰富的经验，同时具有电子结构计算经验者优先 | 李震宇0551-63600934zyli@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 量子物理与量子信息研究部，近期主要研究方向：量子密码和量子信息、原子系统的量子存储、多光子干涉实验、量子基础和量子信息理论。负责人：潘建伟院士，主页：http://quantum.ustc.edu.cn | 量子信息、射频微波、光电子、物理电子 | 精通射频微波或高速数字电路等电子学技术，能独立进行电子学仪器的定制开发，有过相关的成功案例。有量子信息相关背景者佳。乐于钻研技术、敬业爱岗。无博士学位但特别优秀的硕士（三年以上工作经验）或者本科（五年以上工作经验）可以按聘期制特任助理研究员引进。 | 江晓0551-63600323jiangx@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 依托量子物理和量子信息部，承担基金委国家重大科研仪器设备研制专项。近期研究方向：基于自旋的量子计算与量子模拟实验研究，单自旋灵敏度磁共振谱仪研制与应用,纳米尺度磁共振研究生物学前沿问题。负责人：杜江峰教授，主页 http://spin.ustc.edu.cn/ | 量子计算，磁共振，物理电子，精密测量，生物物理 | 1. 精通电磁场仿真，微波射频技术，具有基于贴片式的微波电路设计经验；2. 精通程序编制和软件开发，具有仪器工控软件开发成功案例；3. 精通电路设计，精通相关EDA设计软件，具有高速电路设计能力,具备相关项目经验；4. 具备 FPGA开发经验，精通Verilog或VHDL语言， 具有相关成功项目案例；乐于解决具有挑战性的问题,具备优秀的分析问题、解决问题能力。具有博士学位的优秀人才按聘期制副研究员引进。如无博士学位但特别优秀的硕士（三年以上工作经验）或者本科（五年以上工作经验）可以按聘期制特任助理研究员引进。 | 杜江峰0551-63607672qcmr@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 微尺度物质科学国家研究中心罗毅教授课题组，聚焦于功能分子与材料的设计与应用。发展和应用多个尺度的物理与化学基础理论方法，揭示功能分子、复合材料、生物系统等复杂体系的构效关系，研究解决多个物理与化学应用领域（光/催化、金属与半导体材料、光化学、光电器件）中的实际科学问题。 | 物理化学、凝聚态物理 | 材料模拟，分子设计，熟悉量子化学、分子动力学或固体物理计算和相关软件，或有材料力学行为理论或模拟研究经历。或研究多物理场、内应力和微结构演化的交互作用发展跨尺度的材料微结构力学模型。有matlab, MPI Fortran 或 Open MP编程能力者优先。 | 罗毅、江俊0551-63600029jiangj1@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 功能分子体系理论与计算化学研究组，聚焦于复杂体系内电子运动行为的理论模拟。发展和应用多个尺度的物理与化学基础理论方法，揭示功能分子、复合材料、生物系统等复杂体系的构效关系，提出电子运动调控和高效利用理念，设计原型材料与器件，研究解决多个物理与化学应用领域（光催化、生物化学、光化学、分子电子学与光子学）中的实际科学问题。研究组负责人为江俊教授，主页 http://staff.ustc.edu.cn/~jiangj1/ | 分子电子学，光化学，光谱模拟，熟悉量子化学、分子动力学或固体物理计算和相关软件。熟悉和擅长程序编写者更佳。 |
| 微尺度物质科学国家研究中心罗毅教授课题组，研究方向聚焦深度学习及大数据在材料基因领域的应用，提出新的材料理性设计模式，发展适用于材料设计、仿真与模拟的人工智能算法。 | 深度学习、大数据处理 | 深度学习：要求具备编程、计算或模拟相关的专业背景。对算法学习有强烈兴趣，拥有在人工智能专业领域发展的意愿和能力，有相关经验优先考虑；使用C /Python/OpenCV等开发人工智能相关算法，使用机器学习、深度学习等进行机器视觉、图像处理、模式识别等相关的算法研究及产品开发。 大数据处理：要求具备编程、计算或模拟相关的专业背景，有良好数学技能，熟悉超算集群搭建、性能调优、提高稳定性；有大数据专业相关经验优先考虑，能够实现大数据挖掘与处理平台架构设计，能够提出解决大数据平台开发与运维问题的总体思路。 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**国家同步辐射实验室**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 国家同步辐射实验室 | 加速器部 | 平台主页http://www.nsrl.ustc.edu.cn/ | 电力、电子、控制专业 | 博士研究生 | 吴雨晴0551-63602042nsrlhr@ustc.edu.cn | 2 | 待招满为止 |
| 专业为物理、电磁场、控制及电子学方向 | 博士研究生，有设备控制、编程和电子学电路设计经历。 | 1 |
| 物理和电磁场方向专业 | 博士研究生 | 1 |
| 工程测量专业、测绘工程专业 | 博士研究生，熟悉各种测量仪器设备、动手能力强、团队合作精神好。 | 1 |
| 电子工程专业 | 博士研究生，具有电子学相关专业知识和软件编程能力，懂得加速器技术相关知识优先。 | 1 |
| 光学工程专业 | 博士研究生，具有光学工程相关专业知识，具有软件编程能力，懂得加速器技术相关知识优先。 | 1 |
| 核技术及应用、微波与电磁场等相关专业 | 博士研究生，具有3年及以上的超导腔的设计和研制经验，熟悉使用CST、Ansys等三维仿真软件，具有一定的超导腔垂直测试和水平测试能力。 | 1 |
| 快电子学、电路与系统等相关专业 | 博士研究生，具有2年及以上的FPGA开发或使用经验，熟悉使用VHDL或Verilog编程语言。 | 1 |
| 电气工程专业 | 博士研究生，长期从事大科学平台特种电源设备的研究和设计工作，在电源技术方面有丰富的工作经验和成果。 | 1 |
| 加速器物理专业 | 博士研究生或副高及以上职称，具有加速器物理设计相关专业知识，具有丰富的束流不稳定性相关研究经验。 | 1 |
| 实验部 | 具有物理或者图像处理或者光学专业背景 | 博士研究生或工程师职称及以上，有较强的英语沟通能力及写作能力，能用Matlab或Python编写数据处理程序，责任心强，有较强的进取精神和团队合作精神，有较好的协调组织和沟通能力，有同步辐射X射线成像经验的优先。 | 吴雨晴0551-63602042nsrlhr@ustc.edu.cn | 1 | 待招满为止 |
| 物理、化学、材料专业 | 博士研究生，较强的实验动手能力，熟悉能谱类仪器，有机械或控制设计经验。 | 2 |
| 物理、机械、光学专业 | 博士研究生，工作踏实、有协作精神，具有较强的实验动手能力，有机械或控制设计经验。 | 1 |
| 信息部 | 计算机、信息工程、软件工程等专业 | 博士研究生，良好的分析研究能力、文档写作能力和团队协作能力。 | 吴雨晴0551-63602042nsrlhr@ustc.edu.cn | 1 | 待招满为止 |
| 电子学、计算机、自动控制等专业 | 博士研究生，良好的分析研究能力、文档写作能力和团队协作能力。 | 2 |
| 计算机、通信工程、信息安全等专业 | 博士研究生，良好的分析研究能力、文档写作能力和团队协作能力。 | 1 |
| 光束线部 | 精密机械、精密仪器专业 | 博士研究生，熟悉真空机械设计、光学精密机械设计、精密机械测量。 | 吴雨晴0551-63602042nsrlhr@ustc.edu.cn | 2 | 待招满为止 |
| 光学工程专业 | 博士研究生，掌握光学设计、主动光学和自适应光学。 | 1 |
| 光学工程、光学测量专业 | 博士研究生，掌握干涉仪拼接技术、光学检测。 | 1 |
| IRFEL光束线及线站 | 能源化学专业 | 国内外著名高校或研究机构优秀博士毕业生或博士后，具有原位谱学和大科学装置研究经历者优先考虑。 | 吴雨晴0551-63602042nsrlhr@ustc.edu.cn | 1 | 待招满为止 |
| 能源化学专业 | 博士研究生，有独立科研能力，善于沟通协作，富有责任感和团队合作精神，英语能力较好；身体健康，年龄不超过35周岁；具有原位谱学和大科学装置研究经历者优先考虑。 | 2 |
| 机械、光学工程或能源材料化学专业 | 博士研究生，具备良好的沟通协作能力，有较强的设备操作和动手能力，工作积极主动、认真负责。 | 2 |
| 安徽省先进功能高分子薄膜工程实验室/高分子科学与工程系 | 李良彬老师课题组，平台主页：http://softmatter.ustc.edu.cn/ | 高分子、物理等专业（研究方向：1.链构象转变影响高分子结晶； 2.链连结性影响高分子结晶； 3.半晶高分子中片晶间无定形的结构； 4.复杂外场中高分子的结晶行为） | 博士学位；熟悉X射线（中子）散射、流变、核磁等实验方法，或者分子动力学等计算机模拟方法； 具备独立撰写中英文论文的能力 | 詹玉华0551-63602081zyh3@ustc.edu.cn | 3 | 待招满为止 |
| 高分子、力学、物理等专业（研究方向：1.取向半晶或玻璃态高分子材料结构与性能关系； 2.微孔等非均匀膜材料的结构与性能关系； 3.双向、斜向等多维拉伸过程中结构与力学行为的关系； 4.高速、低温等苛刻条件下高分子材料的结构与性能关系。） | 博士学位；熟悉使用X射线等散射、流变仪、核磁等实验方法，或者多尺度计算机模拟方法； 具备独立撰写中英文论文的能力。 | 3 | 待招满为止 |
| 高分子、力学、物理等专业（研究方向：1.光学膜多尺度各向异性结构调控及其与三维折射指数的关系；2.光学膜表面/界面结构调控及其与光学性能的关系；3.减小甚至消除高分子薄膜加工产生的残余应力。） | 博士学位；熟悉使用X射线等散射、流变仪、核磁等实验方法，或者多尺度计算机模拟方法；熟悉光学性能表征者优先；具备独立撰写中英文论文的能力 | 3 | 待招满为止 |
| - | 宋礼教授课题组，主要从事：1．纳米碳材料、二维层状材料、多维度复合纳米结构等多种新型纳米材料的可控生长、精细表征、物性探索与新能源应用研究。2．依托同步辐射光源大科学平台和自主设计的原位装置，开展纳米材料生长过程和能源器件工作过程的同步辐射动态研究。负责人：宋礼教授，主页：http://staff.ustc.edu.cn/~song2012/ | 材料、化学、物理 | 1. 具有良好的合作精神和创新性。2. 已经发表过相关英文文章。 | 宋礼0551-63602102song2012@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |
| 量子材料与光子技术实验室 | 量子材料与光子技术实验室依托先进光、电子谱学表征技术，以多参量复合量子功能材料为科学研究载体，面向量子信息过程、能源与环境等科学前沿，实现从关键量子功能材料创制到器件功能演示的突破。主要研究方向：先进量子功能材料与器件、多物理场近场谱学技术、先进自由电子激光技术、先进同步辐射光源物理设计。网站：http://apst.ustc.edu.cn/ | 光学、物理、材料、计算机、自动化控制、电子学、辐射安全等 | 岗位设置：量子功能材料研究/光学工程/束流物理/加速器物理/加速器工程技术/测控技术/辐射安全/辐射物理等，详情请见http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=637624595105480109岗位要求：1.具备良好的知识学习能力、独立工作能力、团队合作精神、沟通协调能力，责任心强2.博士后需具有博士学位3.特任副研究员应聘者在科研能力上需达到我校副研究员平均水平 | 傅老师0551-63603194fuzp@ustc.edu.cn | 若干 | 待招满为止 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**火灾科学国家重点实验室**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 火灾科学国家重点实验室 | - | 王禹教授课题组，主要从事高层建筑火蔓延机制及其防治方法、非正规聚落（如城中村、非洲贫民窟等）火灾韧性以及建筑关键构件的火灾损伤机制研究。主页: http://sklfs.ustc.edu.cn/2020/0916/c12665a449565/page.htm | 建筑火灾、安全科学与工程、风险评估、公共安全、土木工程、地理信息技术 | 在安全工程、工程热物理、地理信息、风险评估、燃烧学、土木工程学等领域获得博士学位，年龄一般不超过35周岁；熟悉建筑火灾的动力学演化理论、火蔓延机理、传热学和探测灭火等，具有较强的动手能力，能较为独立地从事实验和数值模拟方面的研究工作；研究成果显著，以主要作者在火灾安全和燃烧等领域有影响学术期刊或国际学术会议上发表多篇高水平学术论文；工作严谨踏实，并有团队合作精神。 | 陈军0551-63601651junchen@ustc.edu.cn | 博士后/特任副研究员多人 | 待招满为止 |
| 汪箭教授课题组，主要从事低压环境下的燃烧机理，航空火灾安全理论与防治技术，锂电池、古建筑、高层建筑火灾动力学及火灾防控关键技术，燃烧过程的计算机模拟与仿真；同时开展风险评估、热安全管理、灾害情景重构、区块链信息化等技术研究。http://www.sklfs.ustc.edu.cn/2017/0207/c12671a167179/page.htm | 安全科学与工程，或与本平台研究方向相符者均可 | 在安全工程、工程热物理、消防工程、燃烧学、电子信息工程、计算机科学、先进制造等相关领域获得博士学位，年龄一般不超过35周岁，熟悉火灾动力学、燃烧学、传热学和流体力学等基础理论；能自行设计搭建传感器或实验装置，具有丰富的研发和工程经验者优先；工作严谨踏实，并有团队合作精神；具备一定的科研素养，以主要作者在火灾燃烧、能源安全、传热传质等领域有影响学术期刊发表论文者优先。 | 特聘副研究员/博士后4人 | 待招满为止 |
| 陆守香教授课题组，致力于火灾风险评估方法及其在建筑工程、城市区域以及重大装备与工程中的应用研究，与重大装备与工程直接相关的气体、液体火灾爆炸动力学及应急防护技术研究。个人网页：http://sklfs.ustc.edu.cn/2017/0207/c12668a167180/page.htm | 火灾风险评估方法与应用；气体/液体火灾爆炸动力学；特种装备与工程火灾动力学与应急技术 | 1 应聘人员学习工作经历应满足：（1）应聘特任副研究员人员，应具有2年及以上博士后研究经历，承担过包括博士后基金在内的省部级以上科研项目，具有较强的科研项目组织协调能力。（2）应聘博士后研究人员，应已获得博士学位或者近期博士毕业，熟悉模型实验方法或者数值计算方法。2 应聘人员还应具有以下一项研究兴趣方向：（1）火灾风险评估方法及应用研究，特别是适用于化工、建筑、船舶、轨道车辆、输配电工程、核电等领域的应用研究；（2）电气着火机理研究。（3）灾害过程的数值模拟与实验验证研究，特别是重大装备撞击破坏与火灾爆炸研究。（4）大尺度火灾危害机理与评估研究，特别是热释放速率、高温测量与热辐射评估。（5）重大装备火灾防治数据库与智能应急技术。 | 每一兴趣方向1-2人 | 待招满为止 |
| 胡源研究员课题组，主要从事火灾安全材料及技术、个体安全防护材料及技术和公共安全监测预警及应急救援关键技术研究。主页http://sklfs.ustc.edu.cn/2017/0727/c12630a189903/page.htm | 安全工程技术科学、安全卫生工程技术和公共安全 | 在高分子化学与物理、材料化学与物理、有机化学合成等相关领域获得博士学位，年龄一般不超过35周岁；熟悉电池材料设计与安全评价、癌症靶向治疗功能材料设计与应用、有机磷和有机硅合成化学、用于危险化学品消除的催化剂设计与应用等领域，能独立地从事实验或分子模拟方面的研究工作；具备一定的科研素养，以主要作者在相关领域有影响学术期刊发表论文者优先。 | 特聘副研究员/博士后多人 | 待招满为止 |
| 王喜世教授课题组，主要从事清洁高效灭火抑爆技术原理、激光多参数测量方法方面的研究。主页：http://sklfs.ustc.edu.cn/2017/0727/c12630a189925/page.htm | 清洁高效灭火抑爆技术原理、激光多参数测量方法 | 在工程热物理、安全工程等相关领域获得博士学位，年龄一般不超过35周岁；熟悉燃烧学、流体力学、传热学的基础理论；具备较高的科研素养；在燃烧反应机理分析及光学测量方面有较好基础，以及以主要作者在燃烧、能源、传热、安全领域顶级学术期刊发表论文者优先；工作严谨踏实，富有团队协作和创新精神。 | 特聘副研究员/博士后多人 | 待招满为止 |
| 胡隆华教授课题组，主要从事环境风、低压、微重力等特殊边界条件下，特殊建筑（高层、隧道、地铁）火灾、燃油/燃气泄漏火灾、固体火灾动力学行为研究。主页：http://sklfs.ustc.edu.cn/yjdw/201108/t20110810\_117209.html | 建筑火灾、燃油燃气泄漏火灾、固体火蔓延 | 在工程热物理、消防工程、安全工程、矿业工程、燃烧学等相关领域获得博士学位，年龄一般不超过35周岁；熟悉火灾动力学、燃烧学、传热学和流体力学等基础理论；具备一定的科研素养，以主要作者在火灾、燃烧、能源、安全、传热等领域有影响学术期刊发表论文者优先；工作严谨踏实，有团队合作精神。 | 博士后多人 | 待招满为止 |
| 张和平教授课题组，主要从事新型高性能不燃多孔隔热材料制备研究。http://sklfs.ustc.edu.cn | 不燃多孔隔热材料制备及性能评价 | 材料化学专业背景，具有博士学位，年龄一般不超过35岁，有较强的动手能力，熟悉材料阻燃、纳米材料合成及性能表征手段等，能自行设计搭建并运行实验装置，具有气凝胶制备经历者优先；研究成果显著，以主要作者在材料、火灾、能源等领域有影响学术期刊或国际学术会议上发表多篇高水平学术论文；工作严谨踏实，并有团队合作精神。 | 2人 | 待招满为止 |
| 张和平教授课题组，主要从事飞机火灾防治关键技术研究，飞机火灾防治及试验验证设备研发。http://sklfs.ustc.edu.cn | 飞机火灾与灭火剂喷射计算机模拟，飞机火灾探测技术研发，飞机防火试验验证设备研发 | 工程热物理、流体力学、测控技术与仪器专业、飞机设计等背景，具有博士学位，年龄一般不超过35岁，有较强的动手能力，熟悉飞机防灭火系统设计、飞机火灾模拟，以及飞机防火试验设备等，能自行设计搭建并运行实验装置，具有丰富的研发经验和工程研发经历者优先；工作严谨踏实，并有团队合作精神。 | 2人 | 待招满为止 |
| 纪杰教授课题组，主要从事建筑火灾行为、池火蔓延和火羽流行为、灾害风险评估研究。主页：http://sklfs.ustc.edu.cn/yjdw/201108/t20110810\_117210.html | 建筑火灾、风险评估 | 在安全工程、消防工程、矿业工程、工程热物理、燃烧学等相关领域获得博士学位，年龄一般不超过35周岁；熟悉火灾动力学演化理论，或风险评估理论，或数据同化理论，或拥有较丰富的编程经验；具备一定的科研素养，以主要作者在火灾、燃烧、能源、安全、风险分析、数据同化等领域有影响学术期刊发表论文者优先；工作严谨踏实，有团队精神。 | 特任副研究员/博士后多人 | 待招满为止 |
| 刘乃安研究员课题组，主要从事森林与城市火灾的研究。主页：http://sklfs.ustc.edu.cn/yjdw/201108/t20110809\_117116.html | 森林与城市火灾 | 在工程热物理、安全工程、消防工程等相关领域获得博士学位，年龄一般不超过35周岁；熟悉燃烧学、流体力学、传热学和火灾动力学的基础理论；具备一定的科研素养，以主要作者在火灾、燃烧、能源、传热、安全领域有影响学术期刊发表论文者优先；工作严谨踏实，有团队精神。 | 特任副研究员/博士后人多 | 待招满为止 |
| 王海晖教授课题组，主要从事煤以及森林资源火灾预防和控制技术研究。http://sklfs.ustc.edu.cn/yjdw/201108/t20110810\_117187.html | 资源和环境安全 | 该研究人员需取得博士学位或学历，拥有传热学/燃烧学/安全技术及工程或相关专业背景；具有良好数理基础，以第一作者在燃烧或能源等领域有影响的学术期刊或国际会议上发表多篇学术论文；有团队合作精神；年龄不超过38周岁。主要职责：1）参与资源和环境安全方向的科研课题，开展相关实验和理论分析工作并撰写学术论文；2）参与课题组项目申请；3）参与研究生培育工作等。 | 1人 | 待招满为止 |
| 孙金华教授课题组，主要从事锂电池和氢能安全方面的研究http://sklfs.ustc.edu.cn/yjbm/gyhzyjs/ | 工业火灾 | 在安全工程、工程热物理、物理、化学、燃烧学等领域获得博士学位，并具有2年以上研究经历，年龄一般不超过35周岁； 熟悉火灾的阻燃、探测、灭火抑爆、危化品洗消、锂电池安全等，能较为独立地从事数值模拟或实验方面的研究工作；研究成果显著，以主要作者在火灾 、燃烧、能源等领域有影响学术期刊或国际学术会议上发表多篇高水平学术论文；工作严谨踏实，并有团队合作精神。 | 特任副研究员2人 | 待招满为止 |
| 孙金华教授课题组，主要从事锂电池和氢能安全方面的研究http://sklfs.ustc.edu.cn/yjbm/gyhzyjs/ | 工业火灾 | 在安全工程、工程热物理、物理、化学、燃烧学等领域获得博士学位，年龄一般不超过30周岁； 熟悉火灾的阻燃、探测、灭火抑爆、危化品洗消、锂电池安全等，能较为独立地从事数值模拟或实验方面的研究工作；研究成果显著，以主要作者在火灾 、燃烧、能源等领域有影响学术期刊或国际学术会议上发表多篇高水平学术论文；工作严谨踏实，并有团队合作精神。 | 博士后4人 | 待招满为止 |
| 宋卫国教授课题组，主要从事城市公共安全、风险评估与综合防控、行人与疏散动力学研究http://sklfs.ustc.edu.cn/yjdw/201108/t20110809\_117176.html | 城市公共安全、风险评估与综合防控、行人与疏散动力学 | 安全工程、电子信息、计算机、工程热物理等背景，具有博士学位，年龄一般不超过35岁，有较强的动手能力，熟悉公共安全、行人与车辆交通、风险评估、图像处理与信号处理等，能自行组织开展科学实验，具有丰富的科研经验和工程研发经历者优先；工作严谨踏实，并有团队合作精神。 | 2人 | 待招满为止 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu)**核探测与核电子学国家重点实验室**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级单位** | **二级单位** | **平台** | **专业方向** | **招聘条件** | **应聘联系** | **需求人数** | **最晚到岗时间** |
| 核探测与核电子学国家重点实验室 | / | 核探测与核电子学国家重点实验室面向世界科技前沿，是我国核探测技术与核电子学领域中学科发展方向最全、水平最高、引领学科发展的实验室，研究水平整体处于国际先进行列，部分领域达到国际领先。已完成第三代北京谱仪（BESIII）、暗物质粒子探测卫星“悟空”号最重要的BGO量能器等处于国际最前沿的实验装置，取得了在国际上引人瞩目的物理成果。正在主持并参与新一代的加速器对撞机-超级陶粲装置(STCF)和高能环形正负电子对撞机（CEPC）的预研，面对高测量精度和苛刻实验条件对粒子探测器在抗辐照性能、计数率能力、物质量、颗粒度、分辨率、粒子鉴别等各方面提出的严峻挑战和苛刻要求，开展关键技术的研究。参与高海拔宇宙线观测站（LHAASO）和锦屏地下实验室的无中微子双贝塔衰变实验等实验装置的设计和研制。广泛开展核探测与核电子学领域的国际合作与交流，实际主持和参与了ATLAS、CMS、STAR等实验的部分探测器升级工作。对我国众多核物理与粒子物理实验、天体物理实验提供了极其关键的技术和工程支持。现任主任安琪教授。 | 先进粒子探测器 | 具有国内外知名高校博士学位，年龄小于35岁，熟悉粒子探测技术和方法，具有大型探测器设计、制作与测试能力和经验，具备优秀的分析问题、解决问题和实验能力，工作积极主动，富有团队协作精神。 | 朱莹春15395109672yingchun@ustc.edu.cn | 特任副研究员及博士后各一人 | 待招满为止 |
| 前端读出电子学 | 具有国内外知名高校博士学位，年龄小于35岁，熟悉电子学理论、前端读出电路、电子学系统，实验动手能力强，熟悉计算机模拟绘图软件，工作严谨踏实，富有团队合作精神 | 特任副研究员及博士后各一人 |
| 核电子学模拟/数字集成电路设计 | 具有国内外知名高校博士学位，年龄小于35岁，在集成电路设计方面具有较丰富的实践经验，有在研究所或企业工作经历者优先，工作严谨踏实，具有优秀的团队合作能力。 | 特任副研究员及博士后各一人 |

[**返回院系需求**](http://employment.ustc.edu.cn/cn/indexnews.aspx?sign=635487875427187007#menu) |