

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	部门	备注
1	固体力学/材料	金属材料结构与力学性能	博士学位	科技岗位	1	LNM	在金属材料原子尺度模拟与实验研究方面有较好基础，材料或固体力学专业博士学位。
2	流体力学	湍流与转捩	博士学位	科技岗位	1	LNM	具有可压缩湍流边界层和转捩的工作经验；国家数值风洞项目急需。
3	力学/机械工程	冲击动力学	硕士及以上学位	支撑岗位	1	LNM	力学等相关专业硕士或博士学位，熟悉Hopkinson杆、轻气炮等实验技术。
4	力学/机械/材料/电子/化学	智能结构与装备	博士学位	科技岗位	1	LNM	
5	固体力学	力电化多场耦合理论与实验	博士学位	科技岗位	1	LNM	
6	固体力学	计算固体力学	博士学位	科技岗位	1	LNM	
7	固体力学	损伤力学	博士学位	科技岗位	1	LNM	
8	固体力学	非常规能源开发，固液界面动力学，物理力学	博士学位	科技岗位	1	LNM	
9	超声速燃烧	发动机性能	博士学位	科技岗位	1	LHD	
10	超声速燃烧	燃烧学	博士学位	科技岗位	1	LHD	
11	机械工程	机械设计	硕士及以上学位	支撑岗位	1	LHD	
12	流体力学	空气动力学	博士学位	科技岗位	1	LHD	
13	流体力学	空气动力学	硕士及以上学位	支撑岗位	1	LHD	
14	等离子体物理	热等离子体的产生、诊断和应用研究	博士学位	科技岗位	1	LHD	等离子体物理及相关专业，熟悉低温等离子体放电原理、方法。
15	控制工程/动力工程/流体力学	航天发动机先进控制技术	博士学位	科技岗位	1	LHD	
16	流体力学	可压缩湍流数值模拟	博士学位	科技岗位	1	LHD	计算流体力学或湍流相关领域。
17	火箭发动机	燃烧学	硕士及以上学位	支撑岗位	1	LHD	
18	流体力学/飞行器设计	高超声速空气动力学/飞行器气动布局设计	博士学位	科技岗位	1	LHD	

序号	招聘学科	研究方向	应聘条件	招聘岗位	岗位数量	部门	备注
19	流体力学	计算流体力学	博士学位	科技岗位	1	NML	
20	机电一体化/ 电气自动化	机械与测控	硕士及以上学位	支撑岗位	2	NML	
21	电子学/光学/ 力学/机械	力学与光学测量以及光学传感	硕士及以上学位	支撑岗位	2	NML	
22	电子学/光学/ 力学	力学与光学测量以及光学传感	博士学位	科技岗位	1	NML	
23	物理化学	胶体, 软物质	博士学位	科技岗位	1	NML	从事功能性胶体粒子制备、改性与应用, 双亲分子、生物大分子等复杂流体相关领域研究。
24	一般力学/ 自动控制	卫星控制、空间推进技术	博士学位	科技岗位	2	NML	
25	一般力学/ 自动控制	卫星控制、空间推进技术	硕士及以上学位	支撑岗位	1	NML	
26	一般力学/ 流体力学	微重力流体物理及实验技术	博士学位	科技岗位	2	NML	
27	一般力学与力学基础	空间引力波探测	博士学位	科技岗位	1	NML	空间精密光学测量技术。
28	一般力学与力学基础	空间引力波探测	硕士及以上学位	支撑岗位	1	NML	光学实验与光机设计。
29	流体力学 / 港口、海岸及近海工程 / 海洋工程力学	港口近岸与海洋工程	博士学位	科技岗位	1	LMFS	极端海洋环境与海洋工程结构流固耦合。
30	燃烧动力学	煤炭地下气化	博士学位	科技岗位	1	LMFS	传热学及相关专业博士毕业, 具有传热学理论分析和计算反洗的科学研究能力。
31	燃烧动力学	煤炭地下气化	硕士及以上学位	支撑岗位	1	LMFS	传热学及相关专业博士毕业, 具有传热学理论分析和计算反洗的科学研究能力。
32	计算流体力学	非常规资源开发及数值模拟研究	博士学位	科技岗位	1	LMFS	流体力学或计算流体力学。
33	计算流体力学	非常规资源开发及数值模拟研究	硕士及以上学位	支撑岗位	1	LMFS	流体力学或计算流体力学。

序号	招聘学科	研究方向	应聘条件	招聘岗位	岗位数量	部门	备注
34	油气藏工程	非常规资源开发及煤炭地下气化	博士学位	科技岗位	1	LMFS	
35	油气藏工程	非常规资源开发及煤炭地下气化	硕士及以上学位	支撑岗位	1	LMFS	
36	岩土力学	仿真计算方法与工程分析软件开发	博士学位	科技岗位	2	LMFS	岩土力学或计算力学专业博士毕业，具有岩土力学有限元仿真数值方法研究、软件开发。（Fortran语言）或工程应用经验，对工程分析软件开发具有浓厚兴趣。
37	岩土力学	仿真计算方法与工程分析软件开发	硕士及以上学位	支撑岗位	2	LMFS	岩土力学或计算力学专业博士毕业，具有岩土力学有限元仿真数值方法研究、软件开发。（Fortran语言）或工程应用经验，对工程分析软件开发具有浓厚兴趣。
38	岩土力学	岩土工程分析研究	博士学位	科技岗位	1	LMFS	岩土力学或水工结构工程专业硕士以上学历，具有岩土工程渗流、应力变形分析有限元应用和边坡稳定性研究经验。
39	岩土力学	岩土工程分析研究	硕士及以上学位	支撑岗位	1	LMFS	岩土力学或水工结构工程专业硕士以上学历，具有岩土工程渗流、应力变形分析有限元应用和边坡稳定性研究经验。
40	船舶与海洋工程	多相流体力学	硕士及以上学位	支撑岗位	1	LMFS	具有团队精神及工程应用经验者优先。
41	工程力学、车辆动力学、海洋/船舶工程	结构载荷、动力响应和流固耦合研究	博士学位	科技岗位	1	LMFS	
42	岩土力学、工程力学、油气开采	非常规油气	博士学位	科技岗位	1	LMFS	
43	流体力学	高速水动力学	博士学位	科技岗位	1	LMFS	具有高速水动力学、计算流体力学、流固耦合方向博士学位，熟练掌握多相流的实验测量和数值模拟手段。
44	流体力学	计算流体力学	博士学位	科技岗位	1	LMFS	具有OpenFOAM或国产并行机开发应用经验者优先；从事流体力学特别是多相流动、流动噪声方向大规模并行计算、程序开发等。

序号	招聘学科	研究方向	应聘条件	招聘岗位	岗位数量	部门	备注
45	冲击动力学	高速侵彻机理及防护	博士学位	科技岗位	1	LMFS	力学、航天航空、材料科学、机械及物理学等相关专业博士学位。
46	冲击动力学	流固耦合气体催化处理	博士学位	科技岗位	1	LMFS	力学、化学及物理学等相关专业博士学位。
47	工程力学	热力烧蚀及多场耦合数值计算	博士学位	科技岗位	1	LMFS	
48	流固耦合力学	气动弹性/结构动力学	博士学位	科技岗位	1	LMFS	
49	应用数学/物理/化学	工程表面与界面	博士学位	科技岗位	1	MAM	
50	力学/机械工程/材料学/光学工程/物理学等相关学科	激光制造	博士学位	科技岗位	1	MAM	
51	材料、机械	表面工程	硕士及以上学位	支撑岗位	1	MAM	
52	机械自动化	机械/材料	博士学位	科技岗位	1	MAM	
53	材料工程	金属材料表面工程	硕士及以上学位	支撑岗位	1	MAM	
54	材料工程、力学、机械工程、应用物理	金属增材制造（3D打印）、激光加工	硕士及以上学位	支撑岗位	1	MAM	
55	控制工程	复杂飞行动力学与控制	博士学位	支撑岗位	1	MAM	
56	飞行器设计	结构设计与优化	博士学位	科技岗位	1	空天中心	应有结构总体设计工程经验。
57	空气动力学	气动布局设计、非定常空气动力学	博士学位	科技岗位	1	空天中心	空气动力学或飞行器设计专业优先。
58	控制工程	导航、制导与控制	博士学位	科技岗位	1	空天中心	项目飞行试验需要此方面的研究人员。
59	电子信息	电子科学与技术、信息与通信工程	博士学位	科技岗位	1	空天中心	项目研制和飞行试验需要此方面的研究人员。
60	力学	热气动伺服弹性	博士学位	科技岗位	1	空天中心	飞行器结构流固耦合技术研究需求。
61	流体力学	燃烧试验技术	博士学位	科技岗位	1	空天中心	动力实验需求。
62	力学、机械工程	实验力学、传感器或测试技术	博士学位	科技岗位	1	空天中心	临近空间力热环境测试分析与反演；相关地面实验装置设计、装调和运行。

序号	招聘学科	研究方向	应聘条件	招聘岗位	岗位数量	部门	备注
63	航空宇航动力工程	发动机总体设计	博士学位	科技岗位	1	空天中心	空天飞行先进动力设计的迫切需求，有实际工作经验优先。
64	结构工程	结构与环境	博士学位	科技岗位	1	空天中心	飞行器结构总体及分离总体设计设计需求，有实际工作经验优先。
65	固体力学	载荷与力学环境设计	博士学位	科技岗位	1	空天中心	该方向是飞行器设计的基础，在环境设计和控制方面，迫切需要研究的理论预示和新型试验方法，有实际工作经验优先。
66	飞行器设计	多学科优化	博士学位	科技岗位	1	空天中心	从事飞行器、运载器总体设计5年以上经验者优先。
67	飞行器设计	飞行力学、多体动力学	博士学位	科技岗位	1	空天中心	飞行器分离动力学研究需求。
68	控制工程	导航、制导与控制	博士学位	科技岗位	1	空天中心	运载器项目设计及相关试验需要此方面的研究人员。
69	项目管理	项目与质量管理	硕士及以上学位	支撑岗位	1	空天中心	具有从事大型系统工程项目管理与质量管理3年以上经验者优先。

注：具有工作经验且特别优秀的科技岗位申请人，学位可放宽至硕士。