

七一七所 2019 年招聘岗位要求（硕士/博士）

序号	岗位	专业	学历	人数	具体条件要求
1	光学设计研究	光学工程、光学、精密仪器、光学仪器、大气光学、海洋光学、应用物理	硕士/博士	16	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握光学相关专业基础知识，有较强的光学设计能力； 2. 掌握光学设计软件（codev、Zemax）、仿真软件（Lighttools、Tracepro），以及机械制图软件； 3. 具有光机系统或光学仪器研制背景、完成过工程类项目的技术研发者优先。
2	激光技术研发	光学工程、光学、激光光学、精密仪器、光学仪器、惯性技术	博士	7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟练掌握激光光学、激光器谐振腔理论； 2. 具备光纤激光器、脉冲激光器的理论知识及器件设计制备经验； 3. 具备激光大气传输效应仿真分析与测量项目的经验。 4. 熟悉 Matlab、Zemax 等光学、仿真软件者优先。
3	光电计量检验	光学工程、光学仪器、光电子技术、精密仪器、光学仪器、仪器科学与技术	硕士	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟练使用光功率计、光谱仪、示波器、信号发生器等测量设备； 2. 具备扎实的光学、光电子专业知识背景，有光电检测技术研究经历 3. 熟悉光学材料的加工与检测方法。
4	量子物理技术	量子物理、原子物理、粒子物理与原子核物理、光子学与光子技术	博士	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有扎实的物理理论知识，熟悉原子物理、量子物理等学科； 2. 精通冷原子陀螺与冷原子重力仪系统设计。

5	电子技术研究	电子科学与技术、控制科学与工程、电子信息工程、电气工程及自动化、微电子技术等相关专业	硕士/博士	30	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟练掌握 FPGA、DSP 等软硬件开发，熟悉各类 IP 核的使用； 2. 精通数字电路、模拟电路及混合电路设计，熟练使用硬件电路设计工具及仿真工具，熟悉硬件开发流程。 3. 掌握 Cadence 等电子设计软件，掌握 SIwave 等高速信号仿真工具； 4. 具有 DSP 或 PPC 项目开发经验，Keystone 系列 DSP 开发经验者优先
6	电装工艺研究	电子科学与技术、电子信息工程、电气工程及自动化	硕士	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉 Cadence 等电子设计软件；熟悉各类元器件的原理及用途； 2. 对电路板焊接工艺、焊接质量标准及检测方法有一定了解。 3. 掌握 Creo 等结构设计软件，具备精密测试计量装置的软硬件开发能力。 4. 具有扎实的电子技术专业基础知识，具备电子电路设计、电气布线设计与调试经验者优先。
7	时频技术研发	控制工程、电子信息、光学工程、机械电子工程及相关专业	硕士/博士	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉频率和时间相关原理； 2. 精通模拟或数字电路设计； 3. 有原子钟或时统设备研制经验。
8	软件开发	软件工程、计算机科学与技术、计算机软件与理论、计算机应用技术、模式识别与智能系统	硕士/博士	12	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉软件工程、精通 C/C++ 编程、数据结构等； 2. 具有较复杂嵌入式 linux 或安卓项目开发经验； 3. 有图像处理、嵌入式操作系统应用软件开发经验者优先。
9	信息系统运维	软件工程、计算机科学与技术、计算机软件与理论、计算机应用技术	硕士	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备基本的计算机软硬件理论知识，并有软件开发的实践经验。 2. 有 Java 开发经验者优先考虑。

10	机械设计	机械工程、控制科学与工程、自动化、仪器科学与技术	硕士/博士	13	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉精密机械设计、金属材料力学、理论力学等学科； 2. 熟练操作 ProE/Creo 等设计软件； 3. 熟练使用 ANSYS 等有限元分析软件及 ADAMS 等动力学分析软件； 4. 具有光机热集成分析、动力学分析、水下噪声测试、减振降噪、隐身设计等方面的研究经验者优先。
11	机械工艺研究	机械工程、控制科学与工程、仪器科学与技术、自动检测与仪表	硕士	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有扎实的机械理论知识，熟练掌握 Proe、Creo、Matercam、Caxa、UG 等设计与制造软件。 2. 熟练使用有限元分析工具对机械结构进行动力学分析、热分析、振动分析及多物理场耦合分析。 3. 具有精密轴系设计、装调或导航产品测试经验者优先。
12	控制技术研究	控制科学与工程、控制理论、自动控制	硕士/博士	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有扎实的自动控制理论基础，精通主动隔振控制系统设计；具有复合轴控制或光电跟踪相关项目经验者优先。 2. 熟悉伺服系统模型辨识与建模的方法，熟悉伺服架构的设计及总体模型仿真分析； 3. 具有复合轴控制、光电跟踪相关项目经验者优先。
13	导航技术研究	导航制导与控制、通信工程、信号处理	硕士/博士	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 熟悉导航系统原理、卫星导航原理及信号体制； 2. 熟悉空时自适应调零或波束形成等抗干扰处理技术原理； 3. 掌握 C/C++ 语言，掌握 matlab、VC 等设计软件； 4. 熟悉惯性导航（激光、光纤）与组合导航者优先。
14	组件数据分析	数学	硕士	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有扎实的理论基础，熟悉数学统计相关工具。 2. 掌握 C/C++ 语言，掌握 matlab、VC 等设计软件。

15	人工智能	人工智能、深度学习、图像算法研究、电子信息技术	硕士/博士	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握目标检测识别和目标跟踪理论，具有相关项目开发经验； 2. 掌握深度学习网络设计与调参经验，具备模型压缩加速能力； 3. 掌握数据库知识，熟悉生成对抗网络设计方法，具有数据库构建与维护经验； 4. 掌握强化学习理论，具备相关实践经验； 5. 掌握 Python 语言，熟悉 GPU 编程流程。
16	图像处理	人工智能、模式识别、图像处理、计算机、电子信息技术等相关专业	硕士/博士	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握图像增强滤波、超分辨重建、运动去模糊、图像拼接、小目标检测和跟踪理论； 2. 掌握 VC, C 语言，熟悉 DSP 和 FPGA 图像处理编程，熟悉 SLAM、三维重建等技术； 3. 掌握多传感器数据融合、姿态解算及惯性导航技术，具有融合 GPS、IMU 及里程计等多种设备的定位算法研究经验为佳；
17	微波射频技术研究	电磁场与微波技术	硕士/博士	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有电磁场理论、微波技术、模拟电路等基础知识； 2. 熟练使用 HFSS、EMPro 等常用的射频与微波设计仿真软件； 3. 精通高频超低相噪微波源设计。
18	物流管理	物流管理	硕士	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物流管理相关专业，熟悉物流管理流程。 2. 工作认真负责，具有良好的表达能力和组织协调能力。
19	项目管理	信息系统管理、项目管理类相关专业	硕士	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备基本的项目管理理论知识，有一定的项目管理实践经验。 2. 有 PMP 证书者优先考虑。

20	装备保障 工程师	电子科学与技术、电子信息工程、机械工程、控制科学与工程，自动化	硕士	2	1. 掌握数字电路、模拟电路等理论知识； 2. 熟悉机械设计、理论力学等理论知识； 3. 有较强的沟通、组织能力和团队精神。 4. 身体健康，性格开朗，能吃苦，好学上进，具有一定的动手能力。
----	-------------	---------------------------------	----	---	--

薪酬待遇：硕士 20 万，博士 25 万，领军人才计划 40-60 万。

各类福利：五险一金、餐补、单身公寓、住房补贴、通勤班车、交通补贴、

工作服、节日物资、劳保物资、生日福利、年度体检、带薪年假



欢迎扫码关注“717 研究所招聘”微信公众号!