

附件 1: 有研工研院 2019 年应届毕业生需求表

有研工程技术研究院有限公司（以下简称：有研工研院）是有研集团全资子公司，主要从事有色金属新材料战略高技术和前沿技术研发，产业化关键技术和行业共性技术开发，中试生产和成果转化，是我国有色金属新材料和新技术双创示范基地的实施单位，拥有国家有色金属复合材料工程技术研究中心、有色金属材料制备加工国家重点实验室、智能传感功能材料国家重点实验室、生物冶金国家工程实验室等 11 个国家级中心、实验室、研发制造基地，推动我国有色金属新材料自主创新能力的提升，建设成为国内一流、国际有影响力的有色金属新材料工程化技术创新基地。

因公司发展需要，现向国内外重点高校、科研院所，招聘 59 名 2019 年应届毕业生，招聘岗位如下：

（一）职能部门岗位及人员需求：

职能部门	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
财务部	财务分析助理/ 会计核算助理	企业管理/会计学	会计/财务管理		1	1
人事教育部	人力资源助理	企业管理/ 人力资源管理	人力资源规划、培训 与开发、考核与激 励、薪酬福利设计		1	

（二）业务部门岗位及人员需求：

1、**有色金属材料制备加工国家重点实验室（简称：重点实验室）**是 2005 年 1 月经国家科部批准在转制工业性科研院所中首批试点建设的两个国家重点实验室之一。实验室建设与发展的总体目标为：建设国际先进水平的有色金属材料制备加工研究基地，紧密围绕前瞻性、前沿性技术的发展方向以及相关行业对共性关键技术的重大需求，开展应用基础性研究工作，培养高素质人才，通过与大型骨干企业建立广泛的合作模式，加快科技成果转化，为我国有色金属材料制备加工行业的技术进步、持续健康发展奠定坚实的技术理论基础。十二五以来，实验室获国家科技进步二等奖 3 项，省部级奖 20 余项。2017 年实验室经科技部评估确定为优秀类国家重点实验室，位列材料类企业国家重点实验室第二名。

业务部门	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
重点实验室	研究助理/ 研究主管	材料学/材料加工 工程	铝合金材料与制备加 工技术	1	1	
重点实验室	研究主管	材料学/材料加工 工程	先进镁合金材料 与应用	1		
重点实验室	研究主管	材料学/材料加工 工程	先进铜合金材料 与应用	1		

2、**国家有色金属复合材料工程技术研究中心（简称：复合中心）**是经国家科技部批准建设，中心形成了以国家和市场需求为导向，以科研创新和产业孵化为重点任务，在航空航天、电子、汽车、核工业、国防等领域进行科学布局，形成研发-攻关-孵化-转化的新型创新发展模式。中心拥有颗粒增强金属基复合材料、先进热管理材料、先进控制凝固与成形技术、激光增材制造技术、特种塑性加工技术、高性能金属粉末的雾化技术等核心技术，承担着国家有色金属新材料的基础研究、技术开发、产业示范线建立、产业集群孵化等一系列任务，已建设成有色金属复合材料与特种加工材技术孵化与产业化创新平台，具有解决行业关键和共性技术难题的雄厚实力。

业务部门	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
复合中心	综合管理助理	企业管理/人力 资源管理	人力资源规划、培训与 开发、考核与激励、薪 酬福利设计		1	
复合中心	研究主管/ 研究助理	材料物理与化学 /材料学/工程热 物理/热能工程	电子封装热管理材料 及器件	1	1	
复合中心	销售经理	材料学/材料加 工工程	金属材料或加工		1	
复合中心	产品经理	材料加工工程	塑性加工	1		
复合中心	研究主管	材料学/材料加 工工程	金属材料、材料加工、 复合材料	6	6	

3、**先进电子材料研究所（简称：电子所）**成立于2006年，主要针对未来核心电子元器件及装备高集成度、高功率密度、高可靠性和长寿命发展需求，开展介电材料、金属功能复合材料、真空电子材料、微波材料、电子功能薄膜材料及相关技术研究工作，承担国家重点科研项目，服务国防重点工程和行业重点领域。电子所在射线屏蔽材料、真空吸气材料与器件等多个研究领域处于国内领先水平，先后承担国家纵向科研课题40余项，获国家、省部级科技进步奖十余项，成功研制的多种关键电子功能材料广泛应用于相关国家重点工程型号，并逐步向民用领域和产业化转化延伸。

业务部门	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
电子所	研究助理	材料学	吸气材料及器件		1	
电子所	研究主管	材料学/材料物 理与化学	吸气材料及器件	1		

电子所	研究主管	材料学	金属基功能材料	1		
电子所	研究主管	材料学/材料物理与学	金属基复合材料	1		

4、智能传感功能材料国家重点实验室（简称：智能传感国重点实验室）是2015年9月由科技部批准建立的第三批企业国家重点实验室。主要围绕智能传感关键材料及其应用技术进行攻关，推动以人工智能、物联网为标志的新一代信息技术的快速发展，满足以智能化为代表的高新技术产业的迫切需求。十三五期间，智能传感国重点实验室将重点发展医疗健康、环境、能源三大研发领域，通过功能材料、微纳加工与器件集成等方面的创新，为未来新兴产业发展输送可孵化的先进技术和原型产品。

业务部门	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
智能传感国重点实验室	研究主管/研究助理	微电子学与固体电子学	MEMS 器件与工艺	1	1	
智能传感国重点实验室	研究主管	精密仪器及机械	MEMS 器件与系统	1		
智能传感国重点实验室	研究主管	控制理论与控制工程/检测技术与自动化装置/系统工程/模式识别与智能系统	传感器及微系统	1		

5、生物冶金国家工程实验室（简称：工程实验室）于2005年12月被国家发改委批准为首批试点建设的3家国家工程实验室之一，2010年12月通过验收，是生物冶金领域国内唯一的国家级研究机构，是我国生物冶金、湿法冶金、矿物加工、二次资源利用、矿山环保、工艺矿物学等新技术新工艺研发的重点科研单位，在生物冶金、矿物加工和工艺矿物学研究等方面可代表国家水平，为解决低品位矿产资源加工成本高、利用率低、环境污染重等问题提供科技支撑，为企业技术创新提供相关的咨询和服务。工程实验室建立以来，承担纵向项目70多项、横向项目150多项，为130多家国内外大型矿业公司解决了大量的工程技术难题，获国家级成果奖4项、省部级一等奖8项和二等奖6项。

业务部门	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
工程实验室	研究主管	有色金属冶金	固废资源化利用	1		
工程实验室	研究主管	环境工程	污染土壤修复	1		
工程实验室	研究主管	环境工程	重金属废水处理	1		
工程实验室	研究助理	矿物加工工程	固废资源化利用		1	

6、能源材料与技术研究所以（简称：能源所）成立于2006年3月，是国家有色金属新能源材

料与制品工程技术研究中心依托单位和代表中国参加国际能源署氢能实施协议（IEA-HIA）执委会，其研究领域涉及储氢材料与系统、太阳能集热与储热、燃料电池关键材料与部件、氢同位素处理材料与组件、氢纯化系统的基础研究、工程化技术与应用技术的研发，目前已建成氢能关键材料与系统、中高温真空集热管2个工程化技术与测试平台，研发了多种具有自主知识产权的储氢合金与固态储氢装置，应用于氢燃料电池备用电源、风光互补分布式发电、规模储能系统等。能源所率先在国内成功研发高性能4米槽式太阳能高温热发电集热管并成功用于华能和中广核光热示范电站，近十年来先后承担国家科研项目50项，获国家授权专利40余项，培养研究生50余人，与美国、日本和法国、德国、俄罗斯等多个国家与地区的大学与研发机构建立了合作关系。

业务部门	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
能源所	研究助理	材料科学与工程	薄膜材料、化学镀技术		1	
能源所	研究助理	材料科学与工程/机械工程/动力工程及工程热物理	储氢装置设计与制备		1	

7、粉末冶金及特种材料研究所（简称：粉末所）成立于1992年，是集有色金属先进粉末冶金和先进有色金属材料制备加工技术研究、新产品/配套工艺/配套装备的研发与转化，高端产品制造于一体的综合性材料研究所，主要从事高端难熔金属与硬质合金、高纯稀有稀贵金属、合金和化合物靶材、高品质钛合金、高强高导铜合金、异质材料连接、精密多孔材料、特种金属粉末等关键材料领域的创新性研究与高新产业技术开发，产品广泛应用于航天、航空、原子能、电子信息、环保、化工、冶金、镀膜及石油等行业。

业务部门	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
粉末所	研究助理	材料学	粉末冶金研发与生产		4	

8、材料计算中心(简称：计算中心)：成立于2017年，是以材料计算与模拟仿真、材料数据集成与应用为主体的创新研发中心。中心面向有研集团核心研发领域和产业需求，重点从事有色金属材料的理性设计、工艺模拟仿真、数据库建设、数据挖掘与应用、数字化工艺流程开发等工作。中心旨在新材料、新工艺、新产品的研发过程中全面构建“计算、实验、数据”相互融合的协同创新模式，促进研发体系的数字化、快速化转变。

业务部门	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
计算中心	研究主管	凝聚态物理/粒子物理与原子核物理	第一原理/分子动力学计算	1		
计算中心	研究主管	材料物理与化学/材料学	相图计算/相场模拟	1		
计算中心	研究主管	工程力学	材料计算模拟仿真	1		
计算中心	研究主管/研究助理	材料加工工程/材料学	有限元模拟仿真	2	1	
计算中心	研究主管/研究助理	材料物理与化学/材料学	第一原理/分子动力学计算	1	1	
计算中心	研究主管/研究助理	材料物理与化学/材料学	材料信息学(数据挖掘、机器学习等)	1	1	
计算中心	研究主管/研究助理	计算机应用技术	数据管理开发应用	1	1	

9、有研博翰(北京)出版有限公司成立于2015年,是有研科技集团有限公司全资子公司,是从事材料领域优质科技期刊的编辑、出版、发行设计、制作、代理、发布广告;会议服务;承办展览展示活动;企业管理;企业策划、设计、文艺创作;以及科技咨询的专业化公司。公司旗下的《稀有金属》(中、英文版)、《分析实验室》(中、英文版)等期刊关注于相关领域科学技术的发展,力求打造具有鲜明行业特点的品牌出版公司与综合信息传播平台。公司依托有研科技集团有限公司的行业综合优势和期刊强大的专家系统,立足于科技创新服务,努力在相关领域的战略咨询、科技咨询和商贸投资咨询等方面为客户提供有价值的服务。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
有研博翰	英文期刊编辑	分析化学	分析化学		1	
有研博翰	初级编辑	材料学/材料加工工程	硬质合金,高温合金,核材料,粉末冶金等	1	1	
有研博翰	英文编辑	材料学	稀土材料		1	
有研博翰	编辑	材料学	金属材料		1	