

附表 2: 有研总院 2017 年应届毕业生需求表

粉末冶金及特种材料研究所（简称：粉末所） 成立于 1992 年，是集科研、新品开发和产品制造于一体的综合性材料研究所。主要从事先进硬质合金、难熔金属、钛和钛合金、多孔材料、金属与合金靶材、各种金属粉末等领域的研究和新品开发工作。产品广泛应用于航天、环保、化工、冶金、镀膜及石油等行业。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士 (后)	硕士	本科
粉末所	研究助理	材料科学与工程	材料加工工程或材料学		1	

能源材料与技术研究所（简称：能源所） 成立于 2006 年 3 月，主要从事储氢材料与系统、太阳能热利用集热管与系统、核聚变相关材料与技术研究开发，2013 年获国家科技部批准组建国家新能源有色金属材料与制品工程技术研究中心，目前已建成氢能关键材料与系统、中高温真空集热管 2 个工程化技术平台。在固态储氢材料与系统、太阳能热利用集热管与系统等流域处于国内领先水平。

单位名称	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	储氢，储能技术	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 月经国家科技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。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士 (后)	硕士	本科
重点实验室	研究助理	材料科学与工程	先进铝合金材料	1		

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，于 1992 年开始筹建的国家工程技术研究中心，依托单位为北京有色金属研究总院。目前复合中心已经发展成为有色金属材料及其先进制备加工技术的综合性研发及生产基地，承担着有色金属新材料的基础研发、技术开发、产业示范线建立、产业集群孵化等一系列任务，具有解决行业关键和共性技术难题的雄厚实力。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士 (后)	硕士	本科
复合中心	研究助理	材料科学与工程	材料加工	1		

复合中心	市场营销	材料科学与工程	材料加工/材料成型		2	1
复合中心	研究助理	材料科学与工程	金属增材制造	1		
复合中心	研究助理	材料科学与工程	金属功能材料/金属基复合材料	1		
复合中心	研究助理	材料科学与工程	塑形加工	2	1	
复合中心	研究助理	材料科学与工程	复合材料	1	1	

稀有金属冶金材料研究所（简称：稀冶所）成立于1998年4月，主要从事有色、稀有、贵金属矿产资源选矿技术、冶金工艺流程研究和冶金材料制备技术及产品开发。稀冶所是国内最早从事稀有金属冶金技术开发的单位，曾经向遵义钛厂、锦州铁合金厂等输出了钛、锆、钎金属制备技术，支持建成了我国钛、锆、钎冶金工业体系；向金川有色金属公司、白银公司等单位输出镍钴分离技术、火法炼铜等技术，支持了我国重有色金属工业体系的技术进步。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士 (后)	硕士	本科
稀冶所	研究助理	材料科学与工程	硼化锆靶材		1	
稀冶所	研究助理	冶金工程	电解银		2	
稀冶所	研究助理	冶金工程	锆钎冶金		1	
稀冶所	财务核算	工商管理	办公室管理		1	

生物冶金国家工程实验室（简称：工程实验室）是2005年12月经国家发展和改革委员会批准首批试点组建的3家国家工程实验室之一，是我国工艺矿物学、矿物加工、生物（湿法）冶金、二次资源利用、矿山环保等新技术新工艺开发的重点科研单位。其主要研究领域包括矿冶应用基础、生物湿法冶金、先进选矿、二次资源综合利用、微生物与环保、工艺矿物学等。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士 (后)	硕士	本科
工程实验室	研究助理	冶金工程	稀贵金属火法-湿法冶金联合技术	1		
工程实验室	研究助理	环境工程	环境微生物	1		

科技信息研究所（简称：信息所）是有色金属及新材料行业科技信息及科技咨询的专业机构。以材料行业的高质量资讯服务为重点，通过运用互联网技术和国际科技与商务渠道，为政府机构、各类企业、科研人员、各类中介咨询机构和国内外投资机构提供科技成果新开

发项目、产业化的相关资讯，是创建技术资本、金融资本及产业资本最有效的信息市场和咨询顾问服务部门。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士 (后)	硕士	本科
信息所	初级编辑	化学工程与技术	分析化学		1	
信息所	信息咨询	材料科学与工程	材料学		1	

机电设备开发中心（简称：机电中心）秉承工艺研究、设计与制造相结合的原则，从事特种机电设备的研制、生产和服务。该领域曾为中国有色金属工业建立和发展提供了数以千种非标特种设备，结合各种工艺技术，被广泛应用于选矿、冶金、真空冶金、半导体材料、合金加工到分析测试等领域研究和工业化生产中。机电设备开发中心下设真空技术事业部，专门从事真空冶金机械研制与开发，具有真空冶金机械产品开发、设计、加工、制造、安装和售后服务一条龙的雄厚实力。主要产品有：真空电子轰击炉、真空退火炉、真空电弧炉、真空烧结炉、真空热压炉、真空蒸馏炉、真空金属镀膜炉和真空区熔炉等。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士 (后)	硕士	本科
机电中心	机电工程师（电气）	控制科学与过程	检测技术与自动化装置		1	
机电中心	机电工程师（电气）	电子科学与技术	计算机应用技术		1	
机电中心	机电工程师（机械）	机械工程	机械设计及其理论等		3	
机电中心	机电工程师（电气）	电气工程	电力系统及自动化等		2	

有研新材料股份有限公司（简称：有研新材）前身为有研半导体材料股份有限公司（简称：有研硅股），是由北京有色金属研究总院独家发起，以募集方式设立的股份有限公司，成立于1999年3月12日，在上海证券交易所挂牌上市。2014年3月，有研硅股完成重大资产重组，更名为有研新材。现拥有有研亿金新材料有限公司（简称“有研亿金”）、有研稀土新材料股份有限公司（简称“有研稀土”）、有研光电新材料有限责任公司（简称“有研光电”）、有研国晶辉新材料有限公司（简称“有研国晶辉”）等子公司。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士 (后)	硕士	本科
有研亿金	工艺工程师	冶金工程	有色金属冶金		1	
有研亿金	工艺工程师	材料科学与工程	粉末冶金		1	
有研稀土	研发工程师	化学		2		
有研稀土	研发工程师	机械工程		1		
有研稀土	研发工程师	材料科学与工程		2	5	

有研稀土	研发工程师	化学工程与技术		1	2	
有研稀土	研发工程师	冶金工程		1		
有研稀土	信息管理岗	计算机科学与技术			1	
有研稀土	财务岗	工商管理	会计/财务管理		1	
有研光电	研发岗	物理学	原子与分子物力		1	
有研光电	工艺工程师	电子科学与技术	半导体材料		1	
有研国晶辉	研发岗	化学工程与技术			2	
有研国晶辉	研发工程师	材料科学与工程	材料物理与化学	2		
有研国晶辉	研发工程师	化学工程与技术	化学工艺		1	
有研国晶辉	工艺工程师	化学工程与技术			2	
有研医疗	研发工程师	生物医学工程	医疗器械	1		
有研医疗	研发工程师	材料科学与工程	材料加工工程		1	
有研医疗	工艺工程师	管理科学与工程	质量管理工程		1	

有研粉末新材料（北京）有限公司（简称：有研粉末）是北京有色金属研究总院控股，专门从事金属粉末生产、研发、销售的北京市高新技术企业，成立于1997年。现拥有北京康普锡威科技有限公司（简称：康普锡威）、北京恒源天桥粉末冶金有限公司（简称：恒源天桥）、英国 Makin Metal Powders 等子公司，公司主要从事生产铜粉、铜合金粉、锡粉、钴粉及各种预合金粉末，合金焊料及有色金属新材料的研发、生产、销售和服务，是国内最大的有色金属粉末生产基地之一。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
有研粉末	研发工程师	化学工程与技术	电解金属粉末	1		
有研粉末	研发工程师	材料科学与工程	合金粉末制备		3	
有研粉末	研发工程师	机械工程	机械设计/自动控制		1	
有研粉末	研发工程师	材料科学与工程	表面工程材料		1	
有研粉末	销售经理	材料科学与工程	粉末冶金		1	
有研粉末	人力资源主管	工商管理	人力资源管理		1	
有研粉末	会计	工商管理	会计学/财务管理		2	
有研粉末	生产主管	机械工程	机械设计/自动控制		1	
有研粉末	安全工程师	工程管理	安全控制			1

康普锡威	研发工程师	材料科学与工程	磁性材料		2	
康普锡威	现场工程师	机械工程	材料加工			1
恒源天桥	研发工程师	材料科学与工程	凸轮轴、软磁 铝基产品	5	4	
恒源天桥	技术工程师	材料科学与工程	现场工艺和技术改进		1	
恒源天桥	设备工程师	机械工程	设备研发及管理		1	
恒源天桥	质量工程师	材料科学与工程	体系建设、现场实物管理、客户管理		1	
有研重冶	研发工程师	材料科学与工程	新产品开发		1	
有研重冶	研发工程师	化学	产品、原辅料检测		1	

有研半导体材料有限公司（简称：有研半导体）系有研总院全资子公司，国家级高新技术企业。公司目前主要从事硅和其它电子材料的研究、开发、生产与经营，提供相关技术开发、技术转让和技术咨询服务。产品可应用于集成电路、功率器件、太阳能等多个领域，远销美国、日本、韩国、台湾等多个地区，在国内外市场具有较高的知名度和影响力。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
有研半导体	储备工程师	电子科学与技术	微电子与固体电子学		2	
有研半导体	储备工程师	材料科学与工程	材料物理与化学		4	

国联汽车动力电池研究院有限责任公司（简称：国联公司）于2014年9月注册成功，筹备工作获得了国家工信部、科技部、国资委等多部委的支持，依托北京有色金属研究总院雄厚的专业技术基础和人才队伍，联合国内七大汽车厂、电池材料研发和生产企业合作成立的动力电池大型研发与生产企业。主要致力于开展纳米材料动力电池从电极材料到电芯和系统的技术创新、技术应用、产业化开发与工程技术服务，推动中国动力电池产业链整体的产品技术、制造技术、应用集成技术的进步，支撑自主品牌整车企业在新能源汽车方面取得竞争优势。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
国联公司	研究助理	材料科学与工程	与无机材料制备相关研究方向	4		
国联公司	研究助理	化学工程与技术	机械设计理论	1	1	

国联公司	研究助理	机械工程	锂离子电池相关		1	
国联公司	研究助理	材料科学与工程/ 化学	熔盐电解基础研究 及样品检测分析	1		
国联公司	研究助理	材料科学与工程	熔盐电解基础研究 及样品检测分析	1		
国联公司	研究助理	冶金工程	现有工艺技术优化 研究		1	
国联公司	研究助理	冶金工程	新技术新产品开发		1	
国联公司	研究助理	化学	车用新型锂离子动 力电池开发	2	4	
国联公司	研究助理	物理学	车用高性能锂离子 动力电池产品开发	1	1	
国联公司	研究助理	化学工程与技术	锂离子电池安全技 术开发	1	3	
国联公司	研究助理	材料科学与工程	锂离子电池安全模 拟仿真	1		
国联公司	研究助理	材料科学与工程	锂离子电池失效分 析	1		
国联公司	研究助理	机械工程	机械结构设计和轻 量化设计	1	1	
国联公司	研究助理	机械工程	车辆工程	1		
国联公司	研究助理	机械工程	工艺设计与自动化	1		
国联公司	研究助理	电气工程	电力系统及自动化		1	
国联公司	研究助理	物理学	电化学、材料学、 物理学		4	
国联公司	研究助理	机械工程	机械制造及其自动 化 机械电子		2	
国联公司	研究助理	电气工程	电机与电器		1	
国联公司	研究助理	电子科学与技术	电路与系统		1	
国联公司	研究助理	化学	电池系统功能安全 及设计研究	1		
国联公司	研究助理	材料科学与工程	电池产品失效分析 及机理研究	1		
国联公司	研究助理	冶金工程	热安全研究	1		
国联公司	研究助理	电子科学与技术	电池系统功能测试 评估及方法研究		1	

国联公司	研究助理	化学	电池及模块功能测试评估及方法研究		1	
国联公司	研究助理	电子科学与技术	电池系统安全性测试		1	
国联公司	研究助理	化学	材料理化性能分析测试及方法研究		2	
国联公司	研究助理	机械工程	数字化仿真设计-机械设计及理论		1	
国联公司	研究助理	电气工程	数字化仿真设计-电路与系统		1	
国联公司	研究助理	工商管理	管理/经济		1	
国联公司	研究助理	材料科学与工程	新能源材料	1		
国联公司	研究助理	化学	能源电化学		2	
国联公司	研究助理	电子科学与技术	固体陶瓷	1		
国联公司	研究助理	材料科学与工程	材料科学与工程		2	

国标（北京）检验认证有限公司（简称：国标公司）是中国权威的第三方检验认证服务机构，致力于为客户提供一站式质量保障服务。公司前身为北京有色金属研究总院分析测试技术研究所，同时运行管理着“国家有色金属质量监督检验中心”和“国家有色金属及电子材料分析测试中心”，分别由原国家质量技术监督局于1985年批准建立和原国家科委于1983年批准建立。

单位名称	岗位	专业	研究方向	博士(后)	硕士	本科
国标公司	组织结构分析工程师	材料科学与工程	材料微观组织结构的电子显微学分析		1	
国标公司	性能检测工程师	材料科学与工程	材料性能测试、加工与制备等		1	
国标公司	无损检测工程师	仪器科学与技术	无损检测		1	
国标公司	销售助理	材料科学与工程/机械工程	金属材料学或相关			2
国标公司	会计	工商管理	会计学		1	
国标公司	化学分析工程师	化学	金属分析		1	
国标公司	仪器分析工程师	化学	分析化学		1	