

北京有色金属研究总院

2014 年招聘公告

一、单位简介

北京有色金属研究总院（以下简称有研总院）创建于 1952 年 11 月，1999 年改制为中央直属的大型科技企业，隶属于国务院国有资产监督管理委员会，是国家首批百家创新型企业之一，是我国有色金属行业规模最大的综合性研究开发机构，是我国有色金属行业重大关键与共性技术的创新基地。

有研总院现有员工 3400 余人，其中专业技术人员近千人，两院院士 4 人，国家有突出贡献的中青年专家和政府特殊津贴专家 110 名，国家特聘专家和百千万人才 10 名。在半导体材料、有色金属复合材料、稀土材料、生物冶金、材料制备加工、分析测试等领域拥有 11 个国家级研究中心和实验室，目前承担了一批国家重大科技专项研究课题和国家战略性新兴产业开发项目。

有研总院，一个工程技术创新的舞台，一个科研青年放飞梦想的沃土，我们诚挚欢迎年轻学子加入有研总院大家庭！

二、招聘安排及应聘方式

有研总院将采用能力素质测试、专业知识面试，综合面试考评等方式对应届毕业生进行招聘甄选。本次招聘工作将分批进行，初步时间安排如下：

第一批： 2013 年 10 月下旬； 第二批： 2013 年 11 月下旬；

第三批： 2013 年 12 月下旬； 第四批： 2014 年 3 月；

联系电话：010-82241989/1869/1871

应聘方式：请应届生按以下要求以电子邮件的方式投递简历到 hr2014@grinm.com

邮件主题：学历-专业-学校-姓名-性别（英文短横分隔），

例如：硕士-材料学-东北大学-张三-男

邮件附件：1.个人简历（Word 或 Pdf 格式），文件名同邮件主题

2.个人基本信息（Excel 样表下载），文件名同邮件主题

特别提示：以上材料请以单独文档（切勿压缩打包）按要求发送，未按要求发送的邮件，系统将不予处理。

三、招聘需求

根据人力资源战略规划，有研总院计划面向国内外重点高校、科研院所，招聘 120 名 2014 年应届毕业生，涉及材料科学与工程、材料加工工程、冶金工程、有色金属冶金、矿物加工工程、化学、化学工程与技术、机械工程、电气工程、金融学、会计学、市场营销、人力资源等 38 个专业（专业需求情况见附表）。通过点击单位名称可查看有研总院所属各研究所、中心、公司具体招聘需求：

能源材料与技术研究所

有色金属材料制备加工国家重点实验室

先进电子材料研究所

生物冶金国家工程实验室

机电设备开发中心

有研亿金新材料股份有限公司

动力电池研究中心

有色金属加工事业部

稀有金属冶金材料研究所

分析测试技术研究所

有研半导体材料股份有限公司

有研稀土新材料股份有限公司

有研粉末新材料（北京）有限公司
有研鼎盛投资发展有限公司

有研光电新材料有限责任公司

附表：专业需求情况

专业	博士（后）	硕士	本科
材料科学与工程	8	7	
材料学	3	6	
材料加工工程	5	4	
材料物理与化学	4	5	
金属材料工程		2	2
无机非金属材料	2	2	
冶金工程		2	2
有色金属冶金	3	1	
冶金物理化学		1	
矿物加工工程		1	
化学	3		
分析化学	1	3	
化学工程与技术	1		1
化学工程	2		
应用化学		2	
机械工程	2	7	
机械电子工程	1		
机械制造及其自动化		5	
机械设计及其理论		1	
控制科学与工程		1	
电气工程		4	
电力系统及其自动化		1	
电路与系统	1		
电子科学与技术	1		
微电子学与固体电子学		1	
物理学	1		
热能与动力工程			1
工业工程		1	
光学工程		1	
过程装备与控制工程			1
环境工程	1		
给排水工程			1
计算机科学与技术	1		1
法律		1	
会计学		4	
市场营销		3	1
金融学		1	
人力资源管理		3	

能源材料与技术研究所

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。研发了多种具有自主知识产权的储氢合金与氢燃料电池备用电源系统；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 30 项，申请发明专利 30 余项，培养研究生 40 余人。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
能源所	材料研发	材料科学与工程	新型稀土储氢材料	1	1	

动力电池研究中心

动力电池研究中心（简称：动力电池中心）成立于 2010 年 9 月。目前，动力电池中心主要开展电动汽车用动力电池及关键材料的研发，计划“十二五”期间投资 2~3 亿元，建设国际一流高水平的工程技术创新基地。中心设立了电池及材料应用基础研究室、电池及材料性能测试与评价研究室等两个共性技术研究室，以及磷酸铁锂正极材料工程化技术研究室、新型正极材料工程化技术研究室、新型负极材料工程化技术研究室、锂离子动力电池工程化技术研究室和动力电池系统研究室等五个关键技术研究室。科研领域包含电化学过程与动力学，熔盐电化学、电池材料的制备过程、性能与应用研究、燃料电池催化剂材料制备与性能的研究等。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/工作 内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
动力电池	研究助理	化学	前驱体制备	1		
动力电池	研究助理	物理学	尖晶石型高压正极材料	1		
动力电池	研究助理	冶金工程	多孔电极制作		1	
动力电池	研究助理	化学工程与技术	熔盐电解	1		
动力电池	研究助理	机械工程	熔盐电解装备	1		
动力电池	研究助理	化学工程	磷酸盐正极材料、钛酸锂/材料研究与工程化	2		
动力电池	研究助理	机械制造及其自动化	工程研究/设备与自动化		1	
动力电池	研究助理	材料加工工程	电池系统设计/电池箱轻量化设计		1	

动力电池	研究助理	电力系统及其自动化	电池模块（系统）工程化研究/电池模块（系统）自动化生产线设计		1	
动力电池	研究助理	电路与系统	电池系统设计/电池管理系统设计	1		
动力电池	研究助理	材料物理与化学	新型硅负极材料的工程化工艺研究		1	
动力电池	研究助理	化学	全固态电池装配方案的开发及验证	1		
动力电池	研究助理	化学	锂硫电池开发	1		
动力电池	研究助理	机械工程	自动化生产线管理与维护		1	
动力电池	研究助理	计算机科学与技术	计算机模拟仿真设计及验证	1		

有色金属材料制备加工国家重点实验室

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。作为我国有色金属新材料领域国际科技合作的重要窗口，实验室与德、法、美、澳、韩等国都建立了以项目为基础的实质性科技合作关系。主要研究机构有先进铝合金材料与制备加工技术研究室、先进钛合金材料与制备加工技术研究室、先进镁合金材料与制备加工技术研究室、先进铜合金材料与制备加工技术研究室、新材料制品与应用技术研究室、材料计算与数值模拟中心、有色金属材料微观组织结构分析研究室等七个研究室及运行保障与中试研究基地。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
重点实验室	研究助理	材料科学与工程	先进铝合金材料与制备加工技术研究	2		
重点实验室	研究助理	材料科学与工程	新型钛合金材料设计及其制备加工技术	1		
重点实验室	研究助理	材料科学与工程	新型导体材料微观机理研究及线材表面界面研究/新型智能材料制备及其应用研究	1		

有色金属加工事业部

有色金属加工事业部（简称：加工事业部）成立于 2009 年 7 月 28 日，是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、加工技术开发、产业示范线建立、产业集群孵化等一系列任务，具有解决行业关键技术难题的能力，技术水平在国内同行业居于领先地位。加工事业部共有先进凝固及成形工程技术研究中心、复合材料实验室、难变形材料实验室等 7 个实验室，主要研究领域包括：先进凝固与控制技术、粉体制备技术、先进塑性加工、有色金属复合材料等。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
加工事业部	研究助理	材料加工工程	热管理材料		1	
加工事业部	研究主管	材料加工工程	(半固态)精密成形过程数值模拟， (半固态)精密成形/(半固态)精密成形过程数值模拟技术开发与领域建设；(半固态)精密成形技术研究 与开发	1		
加工事业部	研究助理	材料加工工程	激光材料加工		1	
加工事业部	研究助理	材料加工工程	特种器件及精密型材成形技术研究/ 工艺及工模具设计	1		
加工事业部	研发项目管理	材料加工工程	材料学	1		
加工事业部	现场工程师	材料加工工程	材料加工/ 粉末冶金		1	
加工事业部	研究助理	材料加工工程	材料学	1		
加工事业部	研究助理	材料科学与工程	非晶材料	1	1	
加工事业部	研发工程师	材料科学与工程	材料加工	1	1	
加工事业部	现场工程	过程装备与控制	过程装备与			1

业部	师	工程	控制工程			
加工事业部	现场工程师	机械制造及其自动化	机械设计制造及其自动化		1	
加工事业部	信息管理员	计算机科学与技术	计算机应用			1
加工事业部	生产管理	人力资源管理	企业管理		1	
加工事业部	销售专员	市场营销	市场营销/材料学/材料成型等		1	1

先进电子材料研究所

先进电子材料研究所（简称：电子所）成立于 2006 年，主要针对未来集成电路及核心电子元器件（固态电子器件、电真空器件、介电储能器件等）高集成度、高功率密度、高可靠性和长寿命发展需求，开展微纳电子配套材料、介电材料、金属功能复合材料、微波材料及相关技术研究工作。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
电子所	研究助理	材料科学与工程/ 材料物理与化学	金属基复合屏蔽材料研发	1		
电子所	研究助理	材料科学与工程/ 材料加工工程	复合材料加工成型	1		
电子所	研究助理	材料科学与工程/ 材料物理与化学	工业设备用维持真空吸气器件（吸气泵）研发	1		
电子所	研究助理	材料科学与工程/ 材料物理与化学	电真空器件用吸气产品研发	1		
电子所	研究助理	机械工程/机械电子工程	MEMS 产品真空封装工艺研发	1		
电子所	研究助理	材料科学与工程/ 材料学	介电陶瓷/储能材料应用性能研究	1		
电子所	研究助理	电子科学与技术/ 电子陶瓷与器件	储能器件/新型电容器开发	1		
电子所	研究助理	材料学/材料物理与化学	微纳电子材料	1		

稀有金属冶金材料研究所

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。有研总院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	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
稀冶所	靶材生产 工程师	材料科学与工程	陶瓷靶材材 料设计	1	1	
稀冶所	镀膜技术 工程师	光学工程	真空镀膜及 官学薄膜性 能研究		1	
稀冶所	财务核算	会计学	办公室管理 及核算		1	
稀冶所	研究助理	矿物加工工程	选矿技术开 发		1	

生物冶金国家工程实验室

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	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
工程实验室	研究助理	环境工程	矿山环保技术 研发	1		
工程实验室	研究助理	应用化学	矿物成分分析 测试技术研发		1	
工程实验室	研究助理	应用化学	岩矿鉴定技术 研发		1	
工程实验室	研究助理	有色金属冶金	生物/湿法冶 金技术研发	2		

分析测试技术研究所

分析测试技术研究所（简称：测试所）设有国家有色金属及电子材料分析测试中心和有色金属质量监督检验中心，拥有国际一流的分析测试设备和手段，是我国有色金属及电子材料的权威检测机构。主要研究方向为化学成分分析、微观组织结构分析、力学、物理与

化学性能测试、分析测试仪器及关键部件的研究开发、标准物质（高纯金属和化合物）研究开发、新能源材料研究开发等。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
测试所	性能测试 工程师	材料物理与化学	材料力学		1	
测试所	结构分析 工程师	材料物理与化学	珠宝玉石鉴定		1	
测试所	化学分析 工程师	分析化学	无机分析	1	1	
测试所	仪器分析 工程师	分析化学	仪器分析		2	
测试所	市场营销 经理	市场营销	市场和销售 管理		1	

机电设备开发中心

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	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向 /工作内 容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
机电中心	初级机电 工程师	电气工程	电力电子 与电力传 动/电工理 论与新技术		2	
机电中心	初级机电 工程师	机械工程	机械电子 工程/机械 设计及理 论		2	
机电中心	初级机电 工程师	电气工程	电力系统 及其自动 化		1	
机电中心	初级机电 工程师	机械工程	机械设计 及理论		1	
机电中心	初级机电 工程师	控制科学与工程	控制理论 与控制工 程		1	

机电中心	初级机电工程师	机械工程	机械设计及理论		1	
机电中心	工艺技术	机械工程	机加工工艺	1		
机电中心	焊接工艺	机械工程	焊接工艺		1	

有研半导体材料股份有限公司

有研半导体材料股份有限公司（简称：有研硅股）是由有研总院独家发起，以募集方式设立的股份有限公司，成立于 1999 年 3 月 12 日，并在上海证券交易所挂牌上市（股票简称“有研硅股”），公司成立以来，承担了“九五”、“十五”、“十一五”期间国家硅材料领域多项重大攻关任务和产业化工程，并支撑和带动了国内相关配套产业和技术发展。公司现已形成具有自主知识产权的技术体系和产品品牌，拥有核心专利五十余项，并逐年增长。产品可用于集成电路、分立器件、太阳能等多个领域，远销美国、日本、西班牙、韩国、台湾、香港等地，在国内外市场具有较高的知名度和影响力。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
有研硅股	现场工程师	材料物理与化学	后备培养		1	
有研硅股	切磨设备维修	电气工程	电器维修		1	
有研硅股	现场工程师	工业工程	后备培养		1	
有研硅股	抛光清洗设备维修	机械工程	自动化 PLC 编程控制		1	
有研硅股	检测工程师	微电子学与固体电子学	后备培养		1	
有研硅股	纯水制备工程师	给排水工程	纯水制备工艺/稳定纯水制备工艺、管理纯水制备过程			1
有研硅股	暖通工程师	热能与动力工程	洁净间管理/能源管理/洁净度、温湿度、节能减排、制冷系统运行管理			1

有研亿金新材料股份有限公司

有研亿金新材料股份有限公司（简称：有研亿金）是有研总院控股公司，主要从事稀有和贵金属材料两大领域的相关产品的生产、研究、开发和销售，公司主导产品有贵金属产品、形状记忆合金产品和稀有金属产品。贵金属产品有新型电接触材料、贵金属制品、贵金属化合物、纳米粉体和电子浆料等，并可提供贵金属二次资源回收服务；形状记忆合金产品有口腔正畸器材、医疗用介入支架、热驱动元件、记忆环、防伪产品以及手机天线和眼镜架用丝

材；稀有金属产品有锆、钨及钛合金加工产品。其大部分产品为国内首创，拥有自主知识产权，性能稳定，质量可靠，达到世界先进水平，并畅销国内外。公司已通过 ISO9001 和 ISO13485 质量体系认证、ISO14001 环境体系认证及欧盟 CE 认证。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
有研亿金	产品工程师	材料学	靶材新品开发	1		
有研亿金	工艺工程师	材料学	大尺寸靶材焊接及 后续工程化技术		1	
有研亿金	会计核算	会计学	负责公司财务收支 核算		1	
有研亿金	工艺工程师	机械设计及理 论	血管支架新品研发		1	
有研亿金	工艺工程师	冶金物理化学	高纯钛熔盐电解		1	

有研稀土新材料股份有限公司

有研稀土新材料股份有限公司（简称：有研稀土）是 2001 年由有研总院作为主发起人对稀土材料国家工程研究中心进行整体改制而设立的股份公司。有研稀土主要从事稀土及其相关材料的研究、开发与生产，拥有从稀土矿山到稀土功能材料的完整产业链，产品通过了 ISO9001: 2008 质量管理体系认证，拥有自营进出口经营权。有研稀土除北京本部外拥有江苏省国盛稀土有限公司、乐山有研稀土新材料有限公司、廊坊关西磁性材料有限公司、中铝广西有色稀土开发有限公司四个子公司。北京本部主要生产稀土金属、稀土特种合金、稀土发光材料及磁性材料等。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
有研稀土	研发工程师	材料学	新品开发		1	
有研稀土	工艺员	材料学	生产技术		1	
有研稀土	法律事务	法律	法律、管理		1	
有研稀土	报表分析	会计学	会计		1	
有研稀土	研发工程师	材料学	产品的测试分 析		1	
有研稀土	工艺工程 师	机械制造及其 自动化	产业化生产管 理		1	
有研稀土	工艺工程 师	机械制造及其 自动化	研发的设备操 作管理		1	
有研稀土	工艺工程 师	金属材料工程	产业化生产管 理			1
有研稀土	研发工程 师	金属材料工程	稀土材料的技 术研发		2	
有研稀土	研发工程 师	机械制造及其 自动化	自动化/设备 维护与管理		1	
有研稀土	研发工程	无机非金属材料	无机粉体材料	1		

	师	料	/发光材料			
有研稀土	研发工程师	无机非金属材料	无机粉体材料/发光材		1	
有研稀土	研发工程师	无机非金属材料	陶瓷/陶瓷	1		
有研稀土	研发工程师	无机非金属材料	晶体/晶体		1	
有研稀土	采购经理	冶金工程	采购			1
有研稀土	销售经理	材料物理与化学	销售		1	
有研稀土	研究助理	有色金属冶金	稀土湿法冶金, 稀土化合物材料合成	1	1	

有研粉末新材料（北京）有限公司

有研粉末新材料（北京）有限公司（简称：有研粉末）是有研总院下属企业，成立于2004年，从事有色金属粉末、硬面堆焊药芯焊丝、热喷涂粉芯丝材的生产、销售与研发，是北京市高新技术企业。各种有色金属粉末年产能12000吨，各种丝材年产能3000吨，是目前国内生产有色金属粉末规模最大的企业。公司通过ISO9001:2000标准质量体系认证,2004年取得进出口资格证书,2008年公司研发中心被评定为北京市企业技术中心。公司主要产品有铜粉系列、铜合金粉系列、镍钴锡粉系列、超细铁合金粉系列、喷涂材料、耐磨材料等。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
有研粉末	销售员	材料科学与工程	材料学		1	
有研粉末	生产主管	材料科学与工程	冶金物理化学		1	
有研粉末	研发工程师	材料学	金属材料工程		1	
有研粉末	研发工程师	材料学	粉末冶金	1		
有研粉末	研发工程师	材料学	粉末冶金		1	
有研粉末	研发工程师	冶金工程	湿法冶金		1	
有研粉末	质检员	化学工程与技术	质量/技术管理			1
有研粉末	会计	会计学			1	
有研粉末	销售助理	金属材料工程	粉末冶金			1
有研粉末	人力资源	人力资源管理			2	

有研光电新材料有限责任公司

有研光电新材料有限责任公司（简称：有研光电）是有研总院控股公司，成立于 2011 年。公司的主要产品是水平砷化镓单晶片、磷化镓单晶片，其它产品有半绝缘砷化镓单晶片、铋化镓单晶、高纯镓等，广泛应用于光电子和微电子器件领域。主要承担国家重点科技攻关和军工配套项目，拥有多项自主知识产权，在国内该领域一直保持领先地位，目前是国内唯一批量生产水平砷化镓单晶和磷化镓单晶材料的高科技企业。水平砷化镓生产线已建成为“国家高技术产业化示范工程”。水平砷化镓单晶、磷化镓单晶生产线已经通过 ISO9002 质量管理体系认证。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
有研光电	技术管理	材料科学与工程	材料物理化学		1	
有研光电	销售经理	市场营销	国际贸易		1	
有研光电	生产计划	冶金工程	制定生产计划追踪 生产进度			1

有研鼎盛投资发展有限公司

有研鼎盛投资发展有限公司（简称：有研鼎盛）是有研总院旗下全资子公司，注册资本 5000 万元，是有研总院对外投融资的重要平台。

单位	岗位名称	专业 (一/二级学科)	研究方向/ 工作内容	应届生学历		
				博士(后)	硕士	本科
有研鼎盛	分析员	金融学	市场、项目分析		1	