

中国工程物理研究院材料研究所 2016 年校园招聘

材料研究所是中国工程物理研究院最大研究所，创建于 1969 年，主要面向国家尖端国防装备科研需求，承担我国战略武器关键组件和材料的研制、生产、实验、贮存及退役任务，集理论、基础研究、应用研究、技术开发和制造加工为一体的综合性国防科研基地。在材料制备、精密加工、聚变与裂变能源科学技术、极端条件下材料性能研究、粉末冶金技术、核技术与应用等学科领域具有雄厚的硬件与技术优势。目前正在筹建同步辐射束线站、重离子加速器、氦同位素研究中心等大型科研平台。

材料研究所由 1 个国家重点实验室、20 余个研究室及工程技术中心、8 个支撑部门、1 个职工医院、2 个集团公司构成，并在成都建有可持续界面动力研究中心、先进材料实验室、氘氚中心等多个研发中心和团队，涉及材料、机械、物理、化学化工、核技术及应用等学科的 60 多个二级专业、70 多个技术工种。有博士 180 余人、硕士 2800 余人，正高 50 人、副高 300 余人，1 个国防科技创新团队。现有两院院士 3 人，外籍院士 1 人，享受国务院政府特殊津贴专家 59 人，国家级、省部级中青年专家 7 人，省部级学术技术带头人及后备人选 70 余人，全国“五一”劳动奖 2 人，中华技能大奖 1 人，全国技术能手 2 人。

建所以来，材料研究所先后取得了 320 余项科研成果，其中国家科技进步特等奖 2 项、一等奖 6 项、二等奖 3 项、三等奖 3 项，国家发明奖 7 项，部委级科技进步奖 300 余项，为我国国防科技发展做出了巨大贡献。

主要学科领域：

精密加工与连接技术

机电工程

焊接技术

先进功能薄膜与材料

特种功能材料与能源材料

材料极端制备与极端性能

物理冶金技术

粉末冶金技术

材料表面物理化学

等离子体与材料表面相互作用

材料腐蚀与防腐蚀技术

强关联电子体系与重费米子材料

军控核查技术

辐射探测技术及其仪器开发

粒子物理及其应用

聚变与裂变能源科学技术

辐射防护与环境保护

放射化学与环境化学

辐射生物效应及核医学

分析化学

学术团体任职

中国材料研究学会理事单位

中国核学会理事单位

中国机械工程学会理事单位

中国真空学会理事单位

人才发展

材料研究所坚持“人才强所”战略，建立了全方位、立体化的人才发展体系。通过研究生教育，出国留学、进修、访问，到国内外著名实验室研修，建立技能强化培训工作站等方式培养造就基础研究、技术研发、操作技能等方面的创新型人才。

研究生教育

材料研究所具有博士后流动站，2个博士学位点和4个硕士学位点，现有“核燃料循环与材料专业”、“辐射防护与环境保护专业”博士和硕士学位授予权，“核技术应用专业”、“机械制造及自动化”硕士学位授予权，有博士研究生导师13名，硕士研究生导师22名。

博后流动站

材料研究所具有“核科学与技术”、“物理”两个博后流动站，可招收核燃料循环与材料、辐射防护与环境保护、核技术及应用、等离子体物理及凝聚态物理5个二级学科专业博士后研究人员。进站博士后年收入15-100万，优秀博士后在工作待遇、科研经费方便给与特别资助，博士后出站后通过面试者可按事业编制入职。

聘用制度

材料研究所聘用人员具有国家事业编制。

生活环境

材料研究所具有相对独立、条件完善、配套齐全、环境优美的科研生产区和住宅区，建有幼儿园、中小学校、“拎包入住”的单职工公寓，以及国家三级乙等医院和各类完备的文体

设施。

地理位置

材料研究所位于历史文化名城、全国优秀旅游城市、李白故里、诗城——四川省江油市(全国食品、能源、冶金、建材、初高中教育基地)。

休假制度

材料研究所享受国家法定带薪年假、高温假、有薪事假、探亲假、婚假、产假及哺乳假等假期以及特有的疗养假期。

安家费

博士 20000 元，硕士 15000 元，本科 10000 元，高职 5000 元。

年收入（首年）

博士研究生	13-18 万
硕士研究生	10-15 万
本科	9-11 万
高职	7-10 万

联系方式

联系部门：材料研究所人事教育处

通讯地址：四川省绵阳江油市华丰新村 9 号信箱 25 分箱

联系人及电话：

刘凯（人才引进）： 0816-3620235

手机： 18084889907

微信： caep7hr

Qq: 375553616

马晓青（研究生教育）： 0816-3620234

王 雯（博后流动站）： 0816-3620236

传真： 0816-3360377

邮编： 621908

E-mail: im.hr@caep.cn（人才引进）

E-mail: mxq2006129@sina.com（研究生教育）

E-mail: wangwen@caep.cn（博士后进站）

应聘方法

将 Word 或 PDF 版简历发送到邮箱 im.hr@caep.cn ， 邮件名格式：“学校+学历+专业+姓

名”。请在简历中注明各教育阶段所学学科和科研方向。(硕士研究生请注明培养模式为学术或专业)

需求专业或方向 (2016 年)

学科	专业(方向)	学历要求
材料科学与工程	材料合成与加工工艺	本、博
	金属材料	本、博
	材料加工工程	本、硕、博
	陶瓷	博士
	材料表面与界面	本、博
	材料失效与保护	本、博
	材料学	本、博
	材料检测与分析	本、博
	材料物理与化学	本、博
	计算材料学	博士
	无损检测	本、硕、博
物理学	粒子物理与原子核物理	博士
	凝聚态物理	博士
	原子与分子物理	博士
	应用物理学	博士
	激光物理	博士
	核物理	博士
	光谱学	博士
	高压物理、真空物理	博士
机械工程	机械制造及自动化	本、硕、博
	机械工程	本、硕、博
	焊接工艺与设备	本、硕、博
	机械制造工艺与设备	本、硕、博
	机电一体化	本、硕、博
	塑性加工工艺与设备	本、硕、博
	真空技术及设备	本、硕、博
	刀具技术	本、硕、博
	仪器仪表技术	本、硕、博
冶金工程技术	粉末冶金	本、硕、博
	钢铁冶金	本、硕、博
环境科学与工程	环境工程	博士
化学工程与技术	化学工程与工艺	本、硕、博
	电化学工程	本、硕、博
热能核能工程	智能与低温技术	硕、博
	辐射防护与监测	本、博
化学	放射化学	本、博
	无机化学	本、博
	分析化学	本、硕、博

	物理化学	本、博
	有机化学	博士
	应用化学	本、硕、博
	光谱学	博士
	高压化学	博士
	生物化学	本、硕、博
仪器科学与技术	精密仪器与机械	本、硕、博
	几何量超精密测量	本、硕、博
核科学与技术	核探测技术与核电子学	硕、博
	辐射防护	本、博
	核技术与应用	硕、博
	核燃料循环与材料	博士
	粒子加速器	博士
电气工程	电气工程及其自动化	本、硕、博
	电力系统及其自动化	本、硕、博
	高压电与绝缘技术	本、硕、博
控制科学与技术	检测技术与自动化控制	本、硕、博
电子、通信与自动化控制技术	电子、电路	硕、博
	通信工程	硕、博
	物理电子学	硕、博
	自动化	本、硕、博
计算机科学与技术	计算机应用技术	本、硕、博
	计算机软件	本、硕、博
	信息安全	本、硕
	计算机图像处理	本、硕、博
医学	放射医学	本、硕、博
	放射生物学	本、硕、博
生物学	生物化学	本、硕、博
	分子生物学	本、硕、博
财务	会计	本、硕、博
	财务管理	本、硕、博
管理学	档案学	本、硕

博士后招聘方向（2016年）

流动站	学科专业	研究方向
核科学与技术	核燃料循环与材料	氟化学与氟工艺
		核材料性能和相容性研究
		新型功能材料的设计与制备
		铜系、钨系重费米体系研究
	辐射防护与环境保护	核素的环境化学行为及分析技术

		放射性废物治理技术
		辐射监测与防护技术
物理	等离子体物理	等离子体中的原子物理
		温稠密等离子体物理
	凝聚态物理	表面与界面动力学

研究生招生专业及研究方向（2016年）

学科	专业	研究方向	类别
核科学与技术	核燃料循环与材料	氟化学与氟工艺	硕士 博士
		核材料性能和相容性研究	
		新型功能材料的设计与制备	
		铜系、钨系重费米体系研究	
	辐射防护与环境保护	核素的环境化学行为及分析技术	
		放射性废物治理技术	
		放射性核素在环境介质中的分布及评价	
	核技术及应用	辐射监测与防护技术	硕士
		核技术在环境保护中的应用	
		核辐射测试技术	
射线成像技术及应用			
机械工程	机械制造及其自动化	核技术在军控核查中的应用	
		特种材料加工及检测技术	