

中国煤炭科工集团有限公司中央研究院招聘岗位条件

序号	招聘单位	研究方向	岗位	拟聘人数	岗位职责	任职资格
1	应急科学 研究院	安全风险 管控技术	首席科学家	1	1. 负责开展安全风险评价理论与方法研究； 2. 负责安全风险管控核心技术研发与组织实施； 3. 跟踪掌握本领域前沿技术发展； 4. 牵头组织申报本方向各类科技计划项目； 5. 负责团队建设和技术人才培养。	1. 国家、省部级人才计划人选； 2. “双一流”建设高校及学科建设高校二级、三级教授； 3. 省部级以上实验室/平台主任； 4. 国家科技奖前十名或省部级科技奖前三名； 5. 海外知名研究机构学科带头人； 6. 大中型企业集团技术负责人； (以上条件满足一条即可) 7. 长期从事相关领域研究，年龄一般不超过50周岁，条件优秀者可适当放宽。
2			骨干研究人员	4	从事安全风险感知、判识、模拟、预测与评估理论研究，重大灾害事故危险性和易损性定量评价、精准化风险防控理论与方法研究，重大危险源与隐患综合风险定量评价技术、灾害事故风险分级技术、安全风险管控技术等研发与应用工作。	1. “双一流”建设高校及学科建设高校本科毕业，且具有博士学位； 2. 所学或从事专业为防灾减灾及防护工程、应急管理、安全技术与工程、消防工程、化工安全、油气储运工程、数学等； 3. 具有海外知名高校企业学习工作经历者优先； 4. 年龄原则不超过40周岁，条件优秀者可适当放宽。
3		灾害监控 预警与防 控技术	首席科学家	1	1. 负责开展灾害监控预警与防控相关基础理论的研究； 2. 负责灾害监控预警与防控核心技术研发与组织实施； 3. 跟踪掌握本领域前沿技术发展； 4. 牵头组织申报各类科技计划项目； 5. 负责团队建设和技术人才培养。	1. 国家、省部级人才计划人选； 2. “双一流”建设高校及学科建设高校二级、三级教授； 3. 省部级以上实验室/平台主任； 4. 国家科技奖前十名或省部级科技奖前三名； 5. 海外知名研究机构学科带头人； 6. 大中型企业集团技术负责人； (以上条件满足一条即可)； 7. 长期从事相关领域研究，年龄一般不超过50周岁，条件优秀者可适当放宽。
4			骨干研究人员	3	从事灾害智能传感技术、人-机-环多源信息协同获取技术、灾种转变临界条件判识技术、智能化监测预报预警技术、灾情态势应急监测预警技术、重大灾害事故精准防控技术与装备等研发与应用工作。	1. “双一流”建设高校及学科建设高校本科毕业，且具有博士学位； 2. 所学或从事专业为安全技术与工程、机械工程、测控技术与仪器、电子信息、自动化、大数据、软件工程等； 3. 具有海外知名高校企业学习工作经历者优先； 4. 年龄一般不超过40周岁，条件优秀者可适当放宽。
5		应急救援 技术与装 备	首席科学家	1	1. 负责开展应急救援技术与装备相关基础理论的研究； 2. 负责应急救援技术与装备核心技术研发与组织实施； 3. 跟踪掌握本领域前沿技术发展； 4. 牵头组织申报各类科技计划项目； 5. 负责团队建设和技术人才培养。	1. 国家、省部级人才计划人选； 2. “双一流”建设高校及学科建设高校二级、三级教授； 3. 省部级以上实验室/平台主任； 4. 国家科技奖前十名或省部级科技奖前三名； 5. 海外知名研究机构学科带头人； 6. 大中型企业集团技术负责人； (以上条件满足一条即可) 7. 长期从事相关领域研究，年龄一般不超过50周岁，条件优秀者可适当放宽。
6			骨干研究人员	5	从事重大灾害事故灾情智能决策理论及技术、应急救援现场处置技术、应急通信保障技术、人员精准搜救技术、应急救援专用装备、救援人员安全与职业健康保障技术等研发与应用工作。	1. “双一流”建设高校及学科建设高校本科毕业，且具有博士学位； 2. 所学或从事专业为安全技术与工程、应急救援、机械工程、测控技术与仪器、电子信息、通讯工程、自动化、机器人、软件工程等； 3. 具有海外知名高校学习或工作经历者优先； 4. 年龄一般不超过40周岁，条件优秀者可适当放宽。

序号	招聘单位	研究方向	岗位	拟聘人数	岗位职责	任职资格
7	深部开采与冲击地压研究院	深部开采	首席科学家	1	1. 负责开展深部开采相关基础理论的研究； 2. 负责深部开采核心技术装备研发与组织实施； 3. 跟踪掌握本领域前沿技术发展； 4. 牵头组织申报各类科技计划项目； 5. 负责团队建设和技术人才培养。	1. 国家、省部级人才计划人选； 2. “双一流”建设高校及学科建设高校二级、三级教授； 3. 省部级以上实验室/平台主任； 4. 国家科技奖前十名或省部级科技奖前三名； 5. 海外知名研究机构学科带头人； 6. 大中型企业集团技术负责人； (以上条件满足一条即可) 7. 长期从事相关领域研究，年龄一般不超过50周岁，条件优秀者可适当放宽。
8			骨干研究人员	4	从事深部开采“三场”时空演化规律，深部开采巷道围岩控制理论和技术等研究；深部开采条件下采煤方法和采煤工艺研究；深部煤炭资源勘探开发前瞻性、颠覆性技术开发。	1. “双一流”建设高校及学科建设高校本科毕业，且具有博士学位，特别优秀者可适当放宽； 2. 所学或从事专业为采矿工程相关专业； 3. 年龄一般不超过40周岁，特别优秀者不超过50周岁； 4. 获得行业及以上人才称号者优先，获得省部级一等奖前三名者优先，有海外研究工作经历者优先。
9		冲击地压	首席科学家	1	1. 负责开展冲击地压相关基础理论的研究； 2. 负责冲击地压防控核心技术装备研发与组织实施； 3. 跟踪掌握本领域前沿技术发展； 4. 牵头组织申报各类科技计划项目； 5. 负责团队建设和技术人才培养。	1. 国家、省部级人才计划人选； 2. “双一流”建设高校及学科建设高校二级、三级教授； 3. 省部级以上实验室/平台主任； 4. 国家科技奖前十名或省部级科技奖前三名； 5. 海外知名研究机构学科带头人； 6. 大中型企业集团技术负责人； (以上条件满足一条即可) 7. 长期从事相关领域研究，年龄一般不超过50周岁，条件优秀者可适当放宽。
10			骨干研究人员	4	从事深部开采冲击地压的致灾机理和防控理论；冲击地压危险性评价、监测预警、智能防控、应急处置等前沿技术和关键装备的研究开发；冲击地压监测预警云平台的建设和运维。	1. “双一流”建设高校及学科建设高校本科毕业，且具有博士学位，特别优秀者可适当放宽； 2. 具有采矿工程、岩石力学、工程力学、基础数学、应用数学等专业学历或研究基础； 3. 年龄一般不超过40周岁，特别优秀者不超过50周岁； 4. 获得行业及以上人才称号者优先，获得省部级一等奖前三名者优先，有海外研究工作经历者优先。
11	智能矿山研究院	智能矿山	首席科学家	2	1. 负责智慧矿山体系架构设计； 2. 负责主要煤机装备单机性能、可靠性、智能化水平提升技术研发； 3. 负责智慧矿山关键核心技术的研发； 4. 负责矿用机器人、生产线机器人等新型高端装备研发和试制； 5. 跟踪掌握本领域前沿技术发展； 6. 牵头组织申报各类科技计划项目； 7. 负责团队建设和技术人才培养。	1. 国家、省部级人才计划人选； 2. “双一流”建设高校及学科建设高校二级、三级教授； 3. 省部级以上实验室/平台主任； 4. 国家科技奖前十名或省部级科技奖前三名； 5. 海外知名研究机构学科带头人； 6. 大型企业集团机电技术负责人； (以上条件满足一条即可) 7. 长期从事相关领域研究，年龄一般不超过50周岁，条件优秀者可适当放宽。
12			骨干研究人员	8	从事煤机装备关键元部件、高端材料、先进制造工艺、智能生产线、矿用机器人、生产线机器人等方面的研发和产品试制。	1. “双一流”建设高校及学科建设高校全日制硕士研究生以上学历； 2. 所学或从事专业为机械制造、冶金工程、材料科学与工程、自动化控制、仪器仪表、电气工程等； 3. 具有矿业领域工作经历者优先； 4. 具有海外知名高校企业学习工作经历者优先； 5. 年龄一般不超过40周岁，条件优秀者可适当放宽。

序号	招聘单位	研究方向	岗位	拟聘人数	岗位职责	任职资格
13	矿山大数据研究院	矿山互联网大数据	首席科学家	2	1. 负责矿山互联网基础平台的研发； 2. 负责煤炭行业大数据平台建设； 3. 负责大数据分析挖掘技术研发； 4. 牵头组织申报各类科技计划项目； 5. 负责团队建设和技术人才培养。	1. 国家、省部级人才计划人选； 2. “双一流”建设高校及学科建设高校二级、三级教授； 3. 省部级以上实验室/平台主任； 4. 国家科技奖前十名或省部级科技奖前三名； 5. 海外知名研究机构学科带头人； 6. 大型企业集团信息化建设技术负责人； (以上条件满足一条即可) 7. 长期从事相关领域研究，年龄一般不超过50周岁，条件优秀者可适当放宽。
14			骨干研究人员	8	从事智慧矿山运营平台、智能运维服务系统、微服务组件、工业数据建模和分析、工业大数据与数字孪生、矿山系统级CPS、矿山物联网、图像处理等方面研究与开发工作。	1. “双一流”建设高校及学科建设高校全日制硕士研究生以上学历； 2. 所学或从事专业为电子信息、通信工程、软件工程、数学等； 3. 具有海外知名高校企业学习工作经历者优先； 4. 年龄一般不超过40周岁，条件优秀者可适当放宽。
15	土地整治与生态修复科技研究院	土地整治与生态修复	首席科学家	2	1. 负责开展矿区土地治理和生态环境修复基础理论的研究； 2. 负责矿区土地治理和生态环境修复核心技术研究与组织实施； 3. 跟踪掌握本领域前沿技术发展； 4. 牵头组织申报各类科技计划项目； 5. 负责团队建设和技术人才培养。	1. 国家、省部级人才计划人选； 2. “双一流”建设高校及学科建设高校二级、三级教授； 3. 省部级以上实验室或平台的主任； 4. 国家科技奖前十名或省部级科技奖前三名； 5. 海外知名研究机构学科带头人； 6. 大中型煤矿集团技术负责人； (以上条件满足一条即可) 7. 长期从事相关领域研究，年龄一般不超过50周岁，条件优秀者可适当放宽。
16			骨干研究人员	4	从事地质灾害治理，采煤（采矿）沉陷区土地治理利用、生态修复，露天矿区灾害预防处理及生态修复相关技术研发及应用工作。	1. “双一流”建设高校及学科建设高校本科毕业，且具有博士学位； 2. 所学或从事地质灾害治理、矿区沉陷控制、生态治理与修复工程等相关专业； 3. 具有海外知名高校企业学习工作经历者优先； 4. 年龄一般不超过40周岁，条件优秀者可适当放宽。
17	科技支持中心	\	标准与数据中心	3	1. 集团公司技术标准体系建设与实施管理； 2. 集团公司标准化技术委员会秘书处工作； 3. 集团公司科技资源数据中心建设与运维管理； 4. 集团公司科技管理信息系统数据管理。	1. “双一流”建设高校及学科建设高校全日制硕士研究生以上学历； 2. 所学或从事地质、采矿、机电、煤化工、信息化、软件等专业； 3. 2年以上科研管理或科研工作经历； 4. 熟悉科技计划项目、技术标准有关政策； 5. 年龄一般不超过35周岁，条件优秀者可适当放宽。
18			双创平台建设	3	1. 集团公司“双创”相关制度实施与管理； 2. 集团公司“双创”平台系统的建设与运维管理； 3. 集团公司科技成果转化监督管理； 4. 市场科技需求的凝练与分析； 5. 集团公司科研条件平台管理。	1. “双一流”建设高校及学科建设高校全日制硕士研究生以上学历； 2. 所学或从事地质、采矿、机电、煤化工、计算机、信息化、软件、经济管理等相关专业； 3. 2年以上科研管理或科研工作经历； 4. 熟悉国家科技计划项目、科技成果转化有关政策； 5. 年龄一般不超过35周岁，条件优秀者可适当放宽。
19			科研项目监管	3	1. 纵向科技项目实施过程监督管理； 2. 集团专项资金项目组织实施与过程管理； 3. 纵向科技项目和集团专项资金项目科研经费监督管理； 4. 科研项目后评估； 5. 科技管理政策措施的宣贯； 6. 其他科技项目管理相关工作。	1. “双一流”建设高校及学科建设高校全日制硕士研究生以上学历； 2. 所学或从事地质、采矿、机电、煤化工、计算机、软件、经济管理、财会等专业； 3. 2年以上科研管理或科研工作经历； 4. 熟悉国家科技计划项目有关政策； 5. 年龄一般不超过35周岁，条件优秀者可适当放宽。