

2020年中国矿业大学人才需求计划

序号	单位	一级学科	二级学科	学科方向	联系人		
1	能源、材料物理学部 (含材料科学与工程学院、物理学院、低碳能源研究院)	材料科学与工程	材料学、材料加工工程、材料物理与化学	能源材料、先进金属材料、生物与仿生材料	材料科学与工程学院 冯培忠 0516-83591871 pzfeng@cumt.edu.cn		
		物理学	理论物理、凝聚态物理、光学、原子核物理	统计物理学；理论和实验（包含半导体物理）；原子核理论	物理学院 曹殿通 0516-83591591 caodt@cumt.edu.cn		
		光学工程		激光技术、光电子和光子技术、光电传感与测量等			
		电子科学与技术	微电子学与固体电子学	微电子理论与技术等			
				地质资源与地质工程、环境科学与工程、土木工程	地质工程、水文地质与工程地质、岩土工程、环境科学、环境工程	二氧化碳地质封存模拟、水环境模拟、二氧化碳封存过程中的地球化学及相关方向	低碳能源研究院 黄飞 0516-83883501 harribit@163.com
				化学工程与工艺	化学工程、化学工艺	煤基和生物质基功能材料开发及应用、石墨烯等新型纳米材料开发及应用	
				材料科学与工程	材料物理与化学、材料学、材料加工工程	能源材料的计算与模拟、二氧化碳光还原、量子化太阳能电池	
				公共管理、管理科学与工程	土地资源管理、环境科学	碳交易、碳管理	
2	矿业工程学院 (含煤炭资源与安全开采国家重点实验室)	矿业工程	采矿工程	绿色开采、深地开发及智能采矿；未来采矿（海洋资源开采、太空资源开采等）；金属与非金属矿床开采理论与方法	张吉雄 0516-83590502 zjxiong@163.com		
		环境科学与工程；生态学	生态科学、生态工程、环境科学、环境工程	环境污染控制与生态修复，固体废弃物处理与处置，生态环境保护			
		动力工程及工程热物理	热能工程、工程热物理、制冷及低温工程、新能源科学与工程	地热开发与利用、低温系统流动传热等，地热等新能源开发与利用			
		材料科学与工程	材料学、材料物理与化学	功能性材料、岩层改性等			
		力学、土木工程、石油与天然气工程、地质资源与地质工程	固体力学、工程力学、岩土工程、油气田开发工程；地球探测与信息技术	流固耦合、岩石力学；压裂、酸化；透明地球精细探测理论与技术、煤型稀有金属矿床勘探与开发			
		信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术	计算机应用技术、控制理论与控制工程、模式识别与智能系统	智慧矿山关键理论与技术、智能控制、复杂系统与计算智能、过程监测诊断与控制、机器学习、大数据技术、人工智能			
		管理科学与工程		生产与服务运作管理、智能制造、决策优化、人因工程、供应链管理			
		机械工程	机械设计及理论	产品设计理论与方法、计算机辅助设计			
		交通运输工程	交通运输规划与管理、道路与铁道工程、交通信息工程及控制	轨道交通规划或运输经济、线路工程或道路材料、智能交通、交通地理或城市地理			
3	安全工程学院	安全科学与工程		公共安全、应急救援、消防、地质灾害、动力灾害监测、干热岩致裂、煤层液氮致裂增透、深部资源流态化开采	朱晓东 0516-83590596 xdzhu@cumt.edu.cn		
		计算机科学与技术	计算机应用技术	机器学习、视频图像处理、大数据技术、人工智能、多媒体信息处理、物联网工程、传感器网络等			
		地球物理学或地质资源与地质工程		矿山地质、地球物理探测或地球物理监测			
		环境科学与工程	噪声与震动控制、大气污染防治	工业降噪、气溶胶			
		公共卫生与预防医学	劳动卫生与环境卫生学	职业健康			
		光学工程		激光技术及器件、光电检测与信息处理			
		材料科学与工程		高分子材料化学			
		动力工程及工程热物理	热能工程	燃料及其高效清洁燃烧技术、热能动力装置及燃烧过程			
		力学	工程力学、岩土力学	岩石动力学、采动岩体力学、煤层气开采、岩石裂隙与渗流理论			
		控制科学与工程	模式识别与智能系统、检测技术与自动化装置	图象处理与计算机视觉、智能控制与智能机器人、新型传感器、自动化仪表和自动检测系统			
		机械工程	机械制造及其自动化	计算机辅助设计、辅助分析和辅助制造			
		公安技术	火灾勘查	火灾事故调查理论、技术、方法			

2020年中国矿业大学人才需求计划

序号	单位	一级学科	二级学科	学科方向	联系人
4	力学与土木工程学院 (含深部岩土力学与地下工程国家重点实验室)	土木工程	结构工程	混凝土结构、钢结构或土木工程材料	土木学院 苗继、孟燕 0516-83590666 cace@cumt.edu.cn
			防灾减灾工程及防护工程	结构抗震、抗火	
			桥梁与隧道工程	桥梁与隧道动力稳定理论与技术、大型桥梁稳定理论与技术、健康监测等	
			市政工程	新型道路结构及材料应用理论与技术	
			供热、供燃气、通风及空调工程	热质传递、制冷、节能	
			岩土工程	特殊土/土与结构相互作用、岩石力学工程 (新研究方向)隧道或轨道交通工程、岩土工程或地下建筑结构、岩石力学、岩石动力学、深土力学、冻土力学与工程、深埋隧道工程、环境岩土工程等	
		管理科学与工程	工程管理	工程管理、工程造价	
4	力学与土木工程学院 (含深部岩土力学与地下工程国家重点实验室)	力学	工程力学、一般力学、流体力学	岩石力学与工程、渗流岩体力学、采动岩体力学、流变力学、岩石强度理论、岩石损伤与断裂力学、深部地热能开采、页岩气开采、CO ₂ 地质存储、深部空间利用、深部多场耦合岩体力学、基于能量的强度与破坏理论、固体资源流态化开采原位力学理论、应力可视化理论与技术、深部环境监控理论与技术、深部储能技术、地质力学与地质工程等	重点实验室 李亭 0516-83995698 liting@cumt.edu.cn
		土木工程	岩土工程、隧道工程	岩石力学、岩石动力学、深部地下工程、深埋隧道工程、轨道交通工程、地下结构、特殊土/土与结构相互作用、深土力学、冻土力学与工程、环境岩土工程、可燃冰开采、海洋岩土力学与工程、太空采矿等	
		地质资源与地质工程	地球探测与信息技术或固体地球物理学	勘探地球物理、地球物理反演、大数据智能算法与反演	
5	机电工程学院	机械工程	机械设计及理论、机械电子工程、机械制造及其自动化	可靠性设计理论、机械传动与控制、机械系统动力学、流体传动与控制、状态监测与控制、机电一体化、数字化制造、智能制造、特种加工	王忠宾 0516-83590758 wzbcme@163.com
		新工科	机器人工程	机器人机构学与动力学、机器人视觉、机器人智能控制	
6	信息与控制工程学院 (含物联网(感知矿山)研究中心、矿山互联网应用技术国家地方联合工程实验室)	控制科学与工程		人工智能、智能控制与系统、机器人、机器学习与模式识别、复杂系统与计算智能、过程监测、诊断与控制、生物信息学	信控学院 王雪松 0516-83590819 wangxuesongcumt@163.com
		信息与通信工程		无线通信与网络、图像处理与计算视觉、传感网与云计算、信息安全、网络安全、光通信、量子通信	
		电子科学与技术		电磁场与微波技术、电路与系统、光电检测与光学诊断、微纳器件与系统, 信息光电子技术	
		计算机科学与技术		物联网技术、软件工程、大数据、人工智能及应用、程序设计	研究中心 丁恩杰 0516-83590807 wlw@cumt.edu.cn
		信息与通信工程		传感器网络、智能信息处理、无线通讯	
		地质资源与地质工程		矿山地球物理勘探、矿山地质、信息智能反演	
6	信息与控制工程学院 (含物联网(感知矿山)研究中心、矿山互联网应用技术国家地方联合工程实验室)	测绘科学与技术、矿业工程、安全科学与工程		矿山与地下测量、开采沉陷、智慧矿山、全球定位系统与位置服务、智能开采、安全工程	

2020年中国矿业大学人才需求计划

序号	单位	一级学科	二级学科	学科方向	联系人
7	资源与地球科学学院	地质资源与地质工程	矿产普查与勘探、地下水科学与工程、地球信息科学、地质工程	地下水环境与水污染控制、数字地质相关、工程地质、岩土工程、钻探工程、石油（天然气）工程	刘裕国 83591000 zylyg@cumt.edu.cn
		地球物理学或地质资源与地质工程	固体地球物理学或地球探测与信息技术	地震勘探、电磁勘探、测井、重磁	
		地质学	古生物地层学；岩石学；矿床学	植物学、古生代海相生物、中生代陆相生态系统；矿物学、岩浆岩石学、变质岩石学；区域地质调查、矿产勘查	
		水利工程	水文与水资源工程	地下水与地表水耦合模拟	
8	化工学院 (含国家煤加工与洁净化工程技术研究中心)	矿业工程	矿物加工工程	矿物加工理论、技术与装备；矿物材料、洁净能源；界（表）面化学；矿物加工实验技术	化工学院 张兴 0516-83591051 scet@cumt.edu.cn 工程中心 厉伟 0516-83591115 liweioffice@163.com
		化学工程与技术	化学工艺、化学工程、工业催化	煤化工、有机化工、高分子化工；化学反应工程、化工设计及计算；碳一化工、催化材料及碳材料等	
		化学	能源无机材料化学、无机物理化学、分子马达或化学反应动力学	无机化学、物理化学、有机化学	
		生物工程	生物工程	生物医药、生物能源、地质微生物	
		动力工程及工程热物理	化工过程机械、流体机械及工程		
9	环境与测绘学院	测绘科学与技术	大地测量学与测量工程、摄影测量与遥感、地图制图学与地理信息工程	导航工程、GNSS水汽建模、定量遥感、大气遥感、时空大数据处理与分析	张绍良 0516-83591301 slzhang@cumt.edu.cn
		环境科学与工程	环境工程、环境科学	大气污染治理、水污染治理、环境生物技术、生态修复、环境污染化学	
		公共管理	土地资源管理	地信遥感、土地复垦与生态修复、经济管理、区域规划	
10	电气与动力工程学院	电气工程			伍小杰 0516-83592600 xjwu@cumt.edu.cn
		动力工程及工程热物理			
		力学	流体力学		
11	数学学院	数学	基础数学、计算数学、应用数学、运筹学与控制论、概率论与数理统计	实分析、微分方程；计算数学；随机分析、金融数学；应用数学；运筹学与控制论	江龙 0516-83591501 jianglong365@cumt.edu.cn
		统计学			
12	计算机科学与技术学院	计算机科学与技术	计算机系统结构、计算机软件与理论、计算机应用技术	机器学习、数据挖掘、视频图像处理、大数据技术、人工智能	周勇 0516-83591702 yzhou@cumt.edu.cn
		计算机科学与技术、信息与通信工程	通信与信息系统、信号与信息处理	嵌入式系统、无线传感器网络、物联网	
		软件工程	软件工程技术、信息安全	网络空间安全、密码学、软件工程、软件测试	

2020年中国矿业大学人才需求计划

序号	单位	一级学科	二级学科	学科方向	联系人
13	管理学院	工商管理	会计学、企业管理	会计、财务、审计、市场营销、战略管理、组织行为、创新管理、组织理论与方法、人力资源管理	李爱彬 0516-83591168 liaibin@cumt.edu.cn
		应用经济学	国际贸易学、金融学、数量经济学、环境经济学	行为经济、能源经济、绿色金融、国际经济与贸易等	
		管理科学与工程		商务智能决策、数据挖掘与大数据技术、系统建模、运营管理、供应链管理等	
		统计学	应用经济统计	经济统计分析、货币政策等	
14	公共管理学院	公共管理	行政管理、教育经济与管理、社会保障	公共安全管理、危机管理、应急管理、公共人力资源管理；非营利组织管理、安全生产、职业安全、安全管理等相关方向、政治学理论、政治安全、灾害政治、公共经济学	李广文 0516-83591466 wenfazhaopin@126.com
		中国语言文学	文艺学、语言学及应用语言学、汉语言文字学、比较文学与世界文学	汉语言文字学、语言学及应用语言学、文艺学、比较文学与世界文学、	
		新闻传播学	新闻学、传播学	新闻传播学、电影学、广播电视艺术学	
		法学	环境与资源保护法学、刑法学、国际法学、民商法学、经济法学		
15	马克思主义学院	马克思主义理论	马克思主义基本原理、马克思主义中国化、思想政治教育、中国近现代史基本问题研究	马克思主义基本原理、马克思主义发展史、国外马克思主义研究、马克思主义哲学、马克思主义政治经济学、马克思主义中国化研究、马克思主义政治理论、中国特色社会主义理论、思想政治教育、中共党史、科学社会主义、国际共运史、中国革命史	阎国华 0516-83591402 ghyan@cumt.edu.cn
16	外国语言文化学院	外国语言文学	德语语言文学、英语语言文学		吴格非 0516-83591609 wugefei@cumt.edu.cn
17	建筑与设计学院	建筑学		建筑历史与理论、建筑设计及理论、建筑技术科学、城市设计及其理论、室内设计及其理论、建筑遗产保护及其理论	冀朋元 0516-83591966 pengyuan196@163.com
		设计学		设计历史与理论、环境设计及其理论、工业设计及其理论	
		城乡规划学		国土空间规划、城市更新、城市设计、工业遗产保护与利用、矿区生态重建、乡村规划与设计、乡村振兴与古村落保护	
		机械工程		工业设计及其理论	
18	体育学院	体育学	体育教育训练学、体育人文社会学、运动人体科学、民族传统体育学		翟丰 0516-83591828 zhafeng123@126.com