

# 中国矿业大学教师需求计划

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、高分子材料与工程、资源循环科学与利用	能源材料、先进金属材料、矿物材料、材料循环利用、太阳能、风能、地热、生物质新能源开发与利用	材料科学与工程学院 冯培忠 0516-83591871 pzfeng@cumt.edu.cn		
		矿业工程	矿物加工工程	矿物材料			
		物理学	理论物理、凝聚态物理、光学		物理学院 曹殿通 0516-83591591 caodt@cumt.edu.cn		
		光学工程					
		电子科学与技术	微电子学与固体电子学				
				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 朱前林 15805203242 zqlgeo@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、材料学和材料加工工程	第一性原理和泛密度函数理论在能源材料中的计算与模拟、量子化太阳能电池关键材料制备、技术开发及应用研究	
		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	绿色高效智能协调开采理论与技术；矿山压力与岩层控制、矿井灾害与治理；透明地球精细探测理论与技术；“三深”采矿（深地资源开采、海洋资源开采、太空资源开采）；智慧矿山关键理论与技术；新能源与非常规能源开发(新能源)；太阳能、风能、地热、生物质新能源开发与利用；煤型稀有金属矿床勘探与开发；矿区环境污染控制与生态修复；矿山功能性材料研发。	矿业学院：王晓琳 0516-83590505 graciouswxl@126.com  重点实验室：范军 0516-83885680 fanjun@cumt.edu.cn		
		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			
		管理科学与工程	工业工程	智能制造或决策优化或大数据分析、人因工程			
3	安全工程学院	安全科学与工程		公共安全、应急救援、消防、矿山安全、矿山灾害风险评估与安全管理；矿山灾害监测与智能预警；矿山典型重大灾害防治关键技术。	朱晓东 0516-83590596 xdzhu@cumt.edu.cn		
		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			
		计算机应用技术、信息与通信工程、控制理论与控制工程		大数据分析、物联网技术、安全监测、自动控制			
		公共卫生与预防医学		职业卫生与健康、工业卫生			
		力学	工程力学	岩石力学			

# 中国矿业大学教师需求计划

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  重点实验室：李亭 0516-83995678 sklyt@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			
	力学	工程力学、一般力学、流体力学	一般力学、工程力学、采动岩体力学、渗流力学、页岩气开采、CO <sub>2</sub> 地质存储、流态化开采岩体力学与原位转化多物理场耦合理论；岩石裂隙和渗流透明及可视化理论与技术；深部原位采选充电气热一体化、流态化开采技术；深部原位化学转化理论与技术；煤生物转化调控理论与原位生物流态化开采技术。		
	地质资源与地质工程	地球探测与信息技术	深部地下工程精细勘察、深部资源开发等		
5	机电工程学院	机械工程	机械设计及理论、机械电子、机械制造及其自动化	智能开采装备与技术。	王忠宾 0516-83590758 wzbcme@163.com
		新工科	机器人工程		
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		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：孙彦景 0516-83590819 yjsun@cumt.edu.cn  研究中心：丁恩杰 0516-83590807 wlw@cumt.edu.cn
		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	
		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	
		信息与通信工程、电子科学与技术		物联网技术、传感器	
		电气工程、机械工程、仪器科学与技术		设备状态感知	

# 中国矿业大学教师需求计划

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、太阳能、风能、地热、生物质新能源开发与利用；煤层气、页岩气、地下气化混合气“三气”利用；深地能源与资源立体勘探理论与技术；煤型稀有金属矿床勘探与开发。	刘裕国 0516-83591000 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	地震学、大地电磁学、地磁学、重力学	
		地质学	古生物地层学	古生物	
		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 (含国家煤加工与净化工程技术研究中心)	矿业工程	矿物加工工程	表界面化学、矿物材料、矿物加工、选矿自动化、矿物加工理论、工艺与设备、低品质煤大规模提质理论和技术；全粒级干法分选理论与技术；智能选矿与井下高效分选；矿物材料开发与利用。	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、化学工程和工业催化	传质与分离工程、现代煤化工、工业催化、新能源与可再生能源、能源化工、碳材料、传递工程、分离工程、太阳能、风能、地热、生物质新能源开发与利用、煤基可燃气体燃烧发电与梯级利用；二氧化碳捕集、储存和资源化利用；煤炭零排放绿色转化关键理论与技术；地下煤火燃烧热有效利用技术；煤致雾霾防控关键理论与技术。	
		化学	有机化学、物理化学、分析化学		
		生物工程	生物工程	生物制药、生物质能源，环境微生物、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、动力工程	流体机械/压力容器/机械设计优化/故障诊断/过程控制	
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	大地测量、GNSS应用、低空摄影测量、虚拟仿真技术、深空基准构建、导航定位技术；深空矿物智能感知与资源勘探技术；太空机器人采矿技术；失重状态下矿物原位分选加工与利用技术。	张绍良 0516-83591301 slzhang@cumt.edu.cn
		环境科学与工程	环境工程、环境科学	水污染处理、大气污染治理、固体废弃物处理与处置、土壤修复技术	
		公共管理	土地资源管理	国土空间规划、不动产登记、生态修复与监测、矿山采动损害与控制；环境退化机理研究与生态修复；关闭矿山环境灾变控制；生态环境空天地协同监测。	

# 中国矿业大学教师需求计划

序号	单位	一级学科	二级学科	学科方向	联系人
10	电气与动力工程学院	电气工程		智能开采装备与技术	伍小杰 0516-83592600 xjwu@cumt.edu.cn
		动力工程及工程热物理		煤基可燃气体燃烧发电与梯级利用；二氧化碳捕集、储存和资源化利用；煤炭零排放绿色转化关键理论与技术；地下煤火燃烧热有效利用技术；煤致雾霾防控关键理论与技术	
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、概率统计	实分析、微分方程、计算数学、应用数学、运筹学与控制论、随机分析	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
		信息与通信工程	通信与信息工程、信号与信息处理	嵌入式系统、无线传感器网络、物联网	
		网络空间安全	信息安全	网络空间安全、密码学	
		软件工程	软件工程理论、软件服务工程	软件工程、软件测试	
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、人力资源管理等	尹碧兰 0516-83591168 ybl@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	世界经济、国际经济与贸易、公司金融、风险管理、资产定价等	
		管理科学与工程		管理决策、系统建模、信息与数据管理、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		

## 中国矿业大学教师需求计划

序号	单位	一级学科	二级学科	学科方向	联系人
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	
		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		孙耀 0516-83591868 sunyao5188@163.com