

中国矿业大学教师需求计划

序号	单位	需求学科分布	研究方向
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、可持续能源研究院)	材料科学与工程	能源材料、先进金属材料、矿物材料
		物理学	理论物理、凝聚态物理、光学、核物理等
		光学工程	光电信息技术
		电子科学与技术	物理电子学
		材料科学与工程	太阳能电池, 锂空动力电池, 能源材料的计算与模拟
		化学工程与技术 (化学工程、化学工艺)	碳捕集与利用、煤基功能材料开发及应用、石墨烯等新型碳材料开发及应用
		物理学	直流输电的超导体的模拟和分析
		机械工程	长距离冷却的低温系统
		电气工程	高功率直流输电的超导电缆系统
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	绿色开采、智能采矿、深地资源开采、露天开采、粉尘治理、资源规划与可持续、氦气探测、地下工程、矿山岩体力学、石油天然气压裂与酸化、新能源(海底矿床、可燃冰等)。
		交通运输工程	轨道交通规划、运输经济; 智能交通; 人文地理、交通地理或城市地理、
		工业工程	生产运营、供应链、质量工程、人因工程、产品工程(机械)
3	安全工程学院	安全科学与工程	公共安全、矿山安全
		力学 (工程力学)	岩石力学
		控制科学与工程	自动控制、大数据分析、物联网技术
		公共卫生与预防医学	职业卫生与健康、工业卫生
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)	钢筋混凝土、钢结构或土木工程材料
		土木工程 (防灾减灾工程及防护工程)	抗震、抗风、抗火
		土木工程 (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
		土木工程 (市政工程)	新型道路结构及材料应用理论与技术
		管理科学与工程 (工程管理)	工程建设管理; 建筑信息模型技术(BIM); 房地产经济与管理;
		土木工程 (供热、供燃气、通风及空调工程)	传热传质、建筑节能及新能源利用、新型空调与制冷技术、地下空间环境调节理论与技术
		力学	一般力学、工程力学
		土木工程 (岩土工程)(岩土所、土力所)	轨道交通工程(地下结构方向)、岩石力学工程(新研究方向)、膨胀土、土石混合体
		土木工程(岩土所)	岩土工程或地下建筑结构
5	机电工程学院	机械工程 (机械制造及其自动化)	数字化制造
		机械工程 (机械电子工程)	机器人学、机电控制
		机械工程 (机械设计及理论)	机电液系统设计理论

中国矿业大学教师需求计划

序号	单位	需求学科分布	研究方向
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	控制理论、控制工程、智能计算、机器人、检测技术、导航技术等
		信息与通信工程	无线通信、光通信、计算视觉、图像处理、模式识别、物联网技术、传感器等
		计算机科学与技术	计算机网络、传感器网络、物联网技术、软件工程、大数据、人工智能及应用等
		机械工程、 仪器科学与技术、 电气工程	设备状态感知
7	资源与地球科学学院	地球物理学	地震、电法或测井
		地质资源与地质工程 (地下水科学与工程)	地下水科学与工程
		地质资源与地质工程 (地质工程)	地质工程
		地质学	古生物学与地层学
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)	矿物/煤加工过程的理论、工艺、技术及装备
		动力工程及工程热物理	化工过程机械
		化学工程与技术	化工模拟、工业催化、化学工程、化学工艺、能源化工、碳材料、传递工程、分离工程等相关方向
		生物工程、 生物学(生物化学与分子生物学、微生物学)	生物制药、环境微生物、地质微生物
		化学(无机化学、物理化学)	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
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)	GNSS水气建模、导航工程
		测绘科学与技术 (摄影测量与遥感)	遥感监测
		地理学 (地图学与地理信息系统)	虚拟现实建模
		环境科学与工程	水污染控制、大气污染控制、固体废弃物处理与处置相关方向、物理性污染控制相关方向、土壤与地下水修复方向
		公共管理 (土地资源管理)	国土资源评价、空间规划或相关土地资源管理方向、不动产登记管理或相关土地资源管理方向、国土整治与生态修复或相关土地资源管理方向
10	电气与动力工程学院	电气工程	不限
		动力工程及工程热物理	新能源
		力学	流体力学
11	数学学院	数学	统计学、随机分析、金融数学、运筹学与控制论、实分析、微分方程、数学物理、计算数学。

中国矿业大学教师需求计划

序号	单位	需求学科分布	研究方向
12	计算机学院	计算机科学与技术	机器学习、数据挖掘、视频图像处理、大数据技术、人工智能
		信息与通信工程	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、密码学及应用
		软件工程	软件工程、软件测试
13	管理学院	应用经济学	能源经济与管理、世界经济、国际经济与贸易、金融学、会计学
		管理科学与工程	电子商务、能源系统工程、能源与环境工程
		工商管理	市场营销、战略管理、技术经济、质量管理、运营管理、人力资源管理及组织行为学、财务会计、财务管理、公司治理等相关研究方向
14	公共管理学院	公共管理	教育经济与管理；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。
		中国语言文学	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；电影学、广播电视艺术学。
		法学	环境法、刑法、国际法、民商法。
		教育学	高等教育
15	马克思主义学院	马克思主义理论	马克思主义基本原理、马克思主义发展史、马克思主义中国化研究、思想政治教育、国外马克思主义研究、马克思主义哲学、中共党史、科学社会主义、国际共运史等、马克思主义政治理论、中国特色社会主义理论、马克思主义政治经济学。
16	外国语言文化学院	外国语言文学	德语语言文学
		外国语言文学	英语语言文学
		外国语言文学	日语语言文学
17	建筑与设计学院	建筑学	
		城乡规划学	
		设计学	室内设计及其理论、景观设计及其理论、产品设计
18	体育学院	体育学	足球、乒乓球、散打