

煤炭高等职业教育“十三五”规划教材目录

（一）编写单位简称注释

山西煤炭——山西煤炭职业技术学院

陕西能源——陕西能源职业技术学院

大同煤炭——大同煤炭职业技术学院

长治职院——长治职业技术学院

重庆工程——重庆工程职业技术学院

河北能源——河北能源职业技术学院

安徽矿业——安徽矿业职业技术学院

江苏建院——江苏建筑职业技术学院

云南能源——云南能源职业技术学院

淮南职院——淮南职业技术学院

辽源职院——辽源职业技术学院

宁夏工院——宁夏工业职业学院

平煤职院——平顶山工业职业技术学院

江西工业——江西工业工程职业技术学院

兰州资环——兰州资源环境职业技术学院

河南工信——河南工业和信息化职业学院

黑煤职院——黑龙江煤炭职业技术学院

安徽矿业——安徽矿业职业技术学院

乌海职院——乌海职业技术学院

运城职院——运城职业技术学院

榆林职院——榆林职业技术学院

七台河职业——黑龙江七台河职业学院

黑龙江信息——黑龙江信息职业技术学院

鄂尔多斯职院——鄂尔多斯职业学院

鹤岗职大——黑龙江鹤岗矿务局职工大学

安徽能源——安徽能源技术学校

石家庄工程——石家庄工程技术学校

甘肃能化——甘肃能源化工职业学院

宁夏煤炭——宁夏煤炭工业学校

河南职院——河南煤炭职业学院

（二）关于规划教材的说明

（1）本套教材除部分基础课用书外，全部采用“项目—任务”的形式编写，否则退稿；

（2）严格控制书稿规模，不宜过分追求教材的系统性，够用即可；

（3）为满足部分学校的个性化需求，将一些用量很小、影响不大的教材也列入规划，该部分教材需要各编写院校自筹出版经费，希望各位主编在编写前考虑经费来源。

一、矿山地质

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	地球科学概论	甘肃能化（关保国）	兰州资环、河南工信、甘肃能化
02	矿物与岩石	陕西能源（冯维）、甘肃能化（贾琳）	河南工信、兰州资环、大同煤炭、陕西能源
03	古生物地史	陕西能源（张红）	甘肃能化
04	构造地质	甘肃能化（魏孔明）、陕西能源（王东风）	陕西能源、甘肃能化
05	矿山水文地质	陕西能源（陈引锋）	河南工信、陕西能源
06	煤炭地质勘查技术	黑煤职院（李洪军）、陕西能源（孙加荣）	陕西能源
07	矿井地质	陕西能源（李振林）	河南工信、陕西能源
08	煤田地质	陕西能源（王东风）	乌海职院、陕西能源、甘肃能化
09	煤资源地质	陕西能源（马长玲）	陕西能源
10	矿图	河南工信（冯新顶）、甘肃能化（袁济祥）	山西煤炭、甘肃能化、河南工信
11	典型矿床分析	兰州资环（郭明远）	河南工信、兰州资环
12	矿山地质修复与土地复垦技术	重庆工程（成六三）	
13	岩土工程勘察	陕西能源（王毅）	陕西能源
14	钻探工程技术	陕西能源（丁海英）	陕西能源
15	地质灾害勘查与治理	陕西能源（相兴华）	甘肃能化
16	浅层地温能勘查与开发	兰州资环（许冬梅）	兰州资环
17	计算机辅助矿井地质制图（第3版）	云南能源（王正荣）	

责任出版单位：中国矿业大学出版社。

注：其中，《计算机辅助矿井地质制图（第3版）》出版单位为煤炭工业出版社。

二、工程测量类

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	测绘管理与法律法规	重庆工程（柏雯娟）	甘肃能化
02	测量误差与数据处理	河南工信（侯争）	甘肃能化、河南工信
03	测绘基础	甘肃能化（袁济祥）、河南工信（崔佳佳）	长治职院、甘肃能化、河南工信
04	地籍与房产测量	河南工信（崔佳佳）	甘肃能化、河南工信

05	地理国情调查与监测技术	重庆工程（邓军）	河南工信、兰州资环、甘肃能化
06	地理信息技术与应用	辽源职院（林琳）	兰州资环、甘肃能化
07	工程测量（测绘类）	重庆工程（焦亨余）	河南工信、甘肃能化
08	工程测量	陕西能源（李孝文）	河南工信、甘肃能化、陕西能源
09	控制测量	河南工信（冯新顶）	河南工信、甘肃能化
10	矿山测量技术（测绘类）	黑煤职院（田立新）	河南工信、甘肃能化、淮南职院
11	矿山测量	长治职院（游绍彦）	河南工信、乌海职院、甘肃能化
12	矿山开采沉陷与防治技术	重庆工程（王启春）	甘肃能化、淮南职院
13	数字化测图技术	河南工信（侯争）	河南工信、甘肃能化
14	测绘实习实训指导书	重庆工程（冯大福）	河南工信、甘肃能化
15	摄影测量与遥感技术	河南工信（何有生）	甘肃能化、兰州资环

责任出版单位：中国矿业大学出版社。

三、煤矿开采技术

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	采矿 CAD（采矿制图）	陕西能源（赵普生）、重庆工程（庞成）	山西煤炭、陕西能源、榆林职院
02	巷道施工	重庆工程（李开学）、榆林职院（陈拓琪）	重庆工程、陕西能源、大同煤炭、甘肃能化、河南工信
03	采煤概论	辽源职院（李洪刚）	山西煤炭、大同煤炭、陕西能源、河南工信、榆林职院
04	矿山压力观测与控制	辽源职院（元永国）	河南工信、陕西能源、山西煤炭、河南工信
05	煤矿开采方法	河南工信（郭奉贤）、陕西能源（雷明安）	山西煤炭、陕西能源、河南工信、淮南职院
06	煤矿企业与区队管理	甘肃能化（马治国）、山西煤炭（吕梦蛟）	陕西能源、河南工信
07	煤矿开采与掘进（非采矿专业用）	甘肃能化（胡贵祥）、陕西能源（王家明）	长治职院、大同煤炭、陕西能源、河南工信
08	矿井通风与安全	河南工信（张红兵）、山西煤炭（王永安）	河南工信、山西煤炭
09	矿山电工	河南工信（李桦）	榆林职院、河南工信、甘肃能化
10	煤矿地质	乌海职院（李风华）	
11	井巷施工	大同煤炭（赵亮）	大同煤炭
12	煤矿开采技术专业毕业设计指导书	河南工信（王春城）、甘肃能化（张宏升）	河南工信
13	矿图识读与绘制	兰州资环（钟帅）	兰州资环
14	采区设计	兰州资环（刘鹏）	兰州资环

15	煤矿采掘作业规程编制（第3版）	河南工信（郭奉贤）	
16	矿山安全生产法律法规	重庆工程（陈雄）	

责任出版单位：中国矿业大学出版社。

注：其中，《煤矿采掘作业规程编制（第3版）》、《矿山安全生产法律法规》出版单位为煤炭工业出版社。

四、矿山机电类

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	煤矿采掘设备安装与运行维修	河南工信（毋虎城）	兰州资环、陕西能源、河南工信
02	煤矿运输提升设备安装与运行维修	陕西能源（李智）、黑煤职院（辛华）	长治职院、河南工信、陕西能源
03	煤矿流体机械安装与运行维修	陕西能源（吴革新）、黑煤职院（李凤海）	长治职院、甘肃能化、河南工信、陕西能源
04	煤矿供电设备安装与运行维修	甘肃能化（徐彦伟）	
05	煤矿机械电气控制设备安装与运行维修	陕西能源（董青青）	陕西能源
06	煤矿安全监控系统安装与运行维修	重庆工程（刘文涛）	甘肃能化
07	煤矿机电设备管理（必选）	运城职院（张梅桂）、重庆工程（王宏）	
08	煤矿供电技术与技能训练	甘肃能化（徐彦伟）、陕西能源（李快社）	河南工信
09	变频调速装置安装与运行维修	陕西能源（成洋）	
10	矿山机电专业实践教程	运城职院（陈彩萍）	
11	矿山机电设备控制系统运行与维护	兰州资环（瞿明）、辽源职院（段懿伦）	河南工信
12	煤矿电工学	辽源职院（段懿伦）、长治职院（文天福）	河南工信、甘肃能化、长治职院、山西煤炭
13	煤矿机电设备安装工程预结算	江苏建院（付红）	
14	采掘机械与液压传动	长治职院（王东平）、黑煤职院（梁士宝）	甘肃能化、乌海职院、河南工信、长治职院、山西煤炭
15	矿山固定机械	江苏建院（史俊青）	甘肃能化、河南工信
16	矿山机械	重庆工程（韩治华）	甘肃能化、山西煤炭
17	电气防爆技术	黑煤职院（李孝杰）	
18	矿山机械液气压传动	兰州资环（卢雪红）	兰州资环、淮南职院
19	矿山运输与提升设备（第2版）	兰州资环（杨楨、郑柳）	
20	煤矿机械修理与安装（第2版）	河南工信（汪浩）	
21	矿山机械设备电气控制（第3版）	河南煤职院（梁南丁）	
22	煤矿电工（第2版）	山西煤炭（王红俭）	

责任出版单位：中国矿业大学出版社。

注：其中，《矿山运输与提升设备（第2版）》、《煤矿机械修理与安装（第2版）》、《矿山机械设备电气控制（第3版）》、《煤矿电工（第2版）》出版单位为煤炭工业出版社。

五、机械制造类

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	机械制图与计算机制图	兰州资环（陈玉莲）	长治职院、甘肃能化、河南工信、兰州资环
02	Creo 2.0 基础教程	陕西能源（杜晓坤）	陕西能源
03	ug9.0 三维建模与数控加工项目教程	甘肃能化（黄少华）	河南工信、甘肃能化
04	冲压成型工艺及模具设计	江西工业（李春玲）	
05	电厂汽轮机设备运行与维护	陕西能源（史君）	陕西能源
06	发电厂热力系统及运行	陕西能源（张亚萌）	陕西能源
07	锅炉设备与运行	陕西能源（张亚萌）	陕西能源
08	机械设计基础	兰州资环（卢雪红）、河南工信（王国文）	甘肃能化、兰州资环、山西煤炭、河南工信
09	机械加工技术	河南工信（何全茂）	重庆工程、河北能源、长治职院、河南工信
10	机械设备安装	江苏建院（史俊青）	河南工信
11	机械设备维修技术	陕西能源（李志）	兰州资环、陕西能源
12	金属工艺学	甘肃能化（贺义宗）、重庆工程（林雪冬）	河南工信、甘肃能化
13	液压与气压传动技术	河南工信（毋虎城）、大同煤炭（杨玉花）	长治职院、河南工信
14	数控编程与操作	重庆工程（柏战伟）	河南工信、陕西能源、兰州资环
15	机械工程材料	长治职院（徐荣）	长治职院
16	工程力学	长治职院（周艳芳）、山西煤炭（张晓梅）	山西煤炭
17	机械 AutoCAD	甘肃能化（柴中惠、齐庆国）	甘肃能化
18	机械制图	甘肃能化（吴义珍）	
19	工程识图与绘图	兰州资环（陈玉莲）	兰州资环
20	机械原理与液压传动	兰州资环（卢雪红）	兰州资环
21	机械制造修理工艺学	兰州资环（张林虎）	兰州资环
22	选煤机械（第3版）	河南工信（聂静）	
23	煤矿机械（第3版）	山西煤炭（丁原廉）	

责任出版单位：中国矿业大学出版社。

注：其中，《选煤机械（第3版）》、《煤矿机械（第3版）》出版单位为煤炭工业出版社。

六、电气自动化类

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	3D 打印技术基础教程	甘肃能化（黄少华）	
02	PLC 技术应用（三菱）	安徽矿业（陈振伟）	河南工信
03	变频调速装置安装与运行维修	陕西能源（李炜恠、成洋）	河南工信、陕西能源、山西煤炭
04	单片机应用技术（C 语言编程）	重庆工程（黄崇富）	山西煤炭、河南工信
05	单片机应用系统开发（汇编语言编程）	陕西能源（罗剑）	陕西能源）
06	电工电子技能实训教程	甘肃能化（郭润梅）	山西煤炭、甘肃能化
07	电工电子技术	河南工信（郭娜）、山西煤炭（王俊红）	甘肃能化、河南工信、山西煤炭
08	电机与拖动控制	陕西能源（杨长兴）、长治职院（林燕霞）	长治职院、河南工信、山西煤炭、陕西能源
09	电力系统继电保护与技能训练	甘肃能化（李敏）	甘肃能化
10	电路基础应用	兰州资环（崔俊涛）	河南工信、长治职院、甘肃能化、山西煤炭、兰州资环
11	电气控制与 PLC 应用项目化教程(西门子)	江苏建院（贺建华）、山西煤炭（李文华）	长治职院、河南工信、山西煤炭、甘肃能化
12	电子电路组装与调试	兰州资环（魏万云）	河南工信、兰州资环
13	电子技术	河南工信（高喜玲）、重庆工程（张丽）	河南工信、山西煤炭
14	防爆电器检验与维修	黑煤职院（李允）	河南工信
15	互换性与技术测量	甘肃能化（刘晓玲）	甘肃能化
16	传感器及检测技术	重庆工程（王宏）	山西煤炭、河南工信
17	自动控制原理	甘肃能化（马德明）	
18	电工技术	江苏安全（季晓明）	

责任出版单位：中国矿业大学出版社。

七、矿井通风与安全类

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	安全系统工程	重庆工程（杜志军）	陕西能源、河南工信
02	粉尘防治	长治职院(常海虎)	河南工信、大同煤炭

03	矿井火灾防治	甘肃能化(庞国强)	陕西能源、河南工信、甘肃能化
04	矿井通风技术	陕西能源(李永怀)、重庆工程(喻晓峰)	河南工信、乌海职院、甘肃能化、陕西能源、河南工信、大同煤炭、甘肃能化
05	煤矿监测监控技术	兰州资环(时宁国)、山西煤炭(刘西青)	兰州资环、山西煤炭
06	煤矿安全法律法规	重庆工程(陈雄)、河南工信(刘士合)	陕西能源、大同煤炭
07	矿山救护	重庆工程(易俊)	陕西能源、河南工信、大同煤炭
08	煤矿安全(非通风与安全专业用)	长治职院(靳建伟)、兰州资环(宋元文)	陕西能源、兰州资环、山西煤炭、大同煤炭、淮南职院
09	煤矿水害防治	重庆工程(谭俊江)	
10	矿井瓦斯防治	大同煤炭(赵亮)、重庆工程(宫良伟)	陕西能源、大同煤炭
11	系统安全评价	兰州资环(宋元文)	河南工信、陕西能源、山西煤炭
12	矿山安全检察与管理	重庆工程(何荣军)	云南能源
13	矿井安全监控系统安装与维护(第3版)	重庆工程(陈光海)	
14	流体力学、通风与瓦斯抽放设备(第3版)	辽工大应用(马克立)	

责任出版单位：煤炭工业出版社。

八、煤炭深加工与利用(煤化工、矿加)类

序号	教材名称	单位(主编)	副主编及参编单位
01	甲醇生产技术	陕西能源(周少丽)、山西煤炭(张莺)	黑煤职院、陕西能源、陕西能源、大同煤炭、甘肃能化、黑煤职院
02	洁净煤技术	山西煤炭(贺建忠)	甘肃能化、山西煤炭、乌海职院、陕西能源、山西煤炭、甘肃能化
03	煤化学	陕西能源(赵新法、于秋玲)	河南工信、乌海职院、山西煤炭、甘肃能化、黑煤职院、大同煤炭、陕西能源
04	煤炭洗选技术	大同煤炭(李文艳)、山西煤炭(杨立忠)	长治职院、山西煤炭、陕西能源、甘肃能化
05	煤质分析及焦化产品检测	山西煤炭(张敬虎)	黑煤职院、陕西能源、山西煤炭、甘肃能化、大同煤炭、乌海职院
06	能源化学概论	待定	山西煤炭、甘肃能化
07	选煤厂管理	甘肃能化(陈玲)、山西煤炭(郭玉梅)	山西煤炭、大同煤炭、陕西能源、黑煤职院、甘肃能化、乌海职院
08	选煤厂生产自动化控制与测试技术	乌海职院(司亚梅)	乌海职院

09	选煤厂安全技术	乌海职院（赵秀芳）	乌海职院
10	环境监测	山西煤炭（张敬虎、李秀珍）	山西煤炭
11	煤炭综合利用技术	甘肃能化（李燕）	
12	选煤工艺设计（第3版）	山西煤炭（解国辉）	
13	煤炭加工环保概论（第3版）	山西煤炭（贺建忠）	
14	煤炭气化工艺（第3版）	山西煤炭（王翠萍）	

责任出版单位：中国矿业大学出版社。

注：其中，《选煤工艺设计（第3版）》、《煤炭加工环保概论（第3版）》、《煤炭气化工艺（第3版）》出版单位为煤炭工业出版社。

九、计算机技术类

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	3DMAX 三维基础	陕西能源（谢娜）	陕西能源、陕西能源
02	Flash 动画制作	黑煤职院（刘春艳）	甘肃能化
03	JAVA 基础程序设计	重庆工程（谢先伟）	山西煤炭、河南工信
04	Linux 服务器配置与管理	重庆工程（唐宏）	
05	Photoshop 图形图像制作	黑煤职院（罗智丹）	河南工信、山西煤炭、甘肃能化
06	Windows 服务器配置与管理	重庆工程（罗元成）	山西煤炭、河南工信、甘肃能化、山西煤炭
07	办公自动化 2010 项目化教程	重庆工程（邓荣）、山西煤炭（古玲聪）	河南工信、山西煤炭、甘肃能化
08	办公自动化操作与应用	黑煤职院（张春玲）	河南工信
09	计算机组装与维护	重庆工程（杨智勇）	河南工信、山西煤炭、甘肃能化
10	图形图像处理技术	河北能源（高静）	河南工信
11	网络营销分项目实务教程	河北能源（马小微）	河南工信
12	网页设计与制作	陕西能源（谢娜）	河南工信、甘肃能化
13	信息技术素养	安徽矿业（方珍）	
14	计算机文化基础（第4版）	山西煤炭（田丽娜）	

责任出版单位：煤炭工业出版社。

十、经济管理类

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	会计基础（基础会计学+会计基础）	陕西能源（张大田）	河南工信、山西煤炭、陕西能源、甘肃能化
02	经济学基础	陕西能源（李鲜玲）	河南工信、山西煤炭
03	统计基础	山西煤炭（李保龙）	陕西能源
04	会计学	甘肃能化（卢守娥）	

责任出版单位：中国矿业大学出版社。

十一、建筑工程类

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	地下工程施工	重庆工程（张恩正）	长治职院
02	房屋建筑构造	江西工业（卜伟斐）	山西煤炭
03	钢筋混凝土基本构建与设计	甘肃能化（丁兆栋）	甘肃能化
04	建筑工程计量与计价	重庆工程（季敏）	
05	建筑工程法规	山西煤炭（武玉龙）	山西煤炭、河南工信
06	建筑制图与识图	重庆工程（游普元）	
07	建筑力学	河南工信（蒋莎莎）	河南工信
08	建筑施工技术	河南工信（李松龄）	山西煤炭、河南工信
09	建筑职业教育课程实训任务与指导	河南工信（韩应军）	河南工信

责任出版单位：中国矿业大学出版社。

十二、矿井建设类

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	巷道施工技术	江苏建院（徐新斌）	兰州资环
02	巷道特殊施工技术	兰州资环（梁珠擎）	江苏建院
03	井巷工程计量与计价	江苏建院（唐荣康）、兰州资环（李生梅）	
04	爆破工程	兰州资环（权富成）	

责任出版单位：中国矿业大学出版社。

十三、综合类

序号	教材名称	单位（主编）	副主编及参编单位
01	大学语文	甘肃能化（杨惠军）	黑煤职院、山西煤炭
02	高等数学	安徽矿业（赵更新）、山西煤炭（王改燕）	河南工信、山西煤炭、大同煤炭
03	工程力学	甘肃能化（兰聘文）	河南工信、甘肃能化
04	工程数学	甘肃能化（柳斌）	甘肃能化
05	体育	大同煤炭（夏强）、山西煤炭（吕朝阳）	河南工信、甘肃能化
06	职业生涯规划	大同煤炭（杨婧媛）	甘肃能化
07	物理	甘肃能化（张廷刚）	
08	英语	甘肃能化（刘润）	山西煤炭、大同煤炭
09	心理健康	甘肃能化（王润存）、山西煤炭（杨青）	大同煤炭
10	雁同地区文化艺术鉴赏	大同煤炭（郭毅）	
11	应用文写作	甘肃能化（师步越）	大同煤炭
12	职业道德与法律	甘肃能化（陈晓玲）	

责任出版单位：中国矿业大学出版社。