

中国煤炭工业协会培训中心

中煤协会培训中心函〔2026〕20号

关于征订《煤矿智能化建设与运维指南》 培训教材丛书的通知

各会员单位，各有关单位及广大读者：

为深入贯彻党中央、国务院关于发展人工智能的决策部署，落实人力资源和社会保障部关于推进人工智能通识继续教育和国家能源局关于加快煤矿智能化发展工作要求，中国煤炭工业协会组织行业力量，历时两年编纂完成全国首套《煤矿智能化建设与运维指南》（简称《指南》）培训教材丛书。为做好教材推广应用与征订发行工作，现就有关事项通知如下：

一、《指南》编纂组织

指导单位：国家能源局

组织单位：中国煤炭工业协会

实施单位：中国煤炭工业协会培训中心

出版发行单位：中国矿业大学出版社有限责任公司

二、《指南》编纂概况

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，聚焦煤炭行业高质量发展要求，宣传国家煤矿智能化政策，培育煤矿智能化复合型应用

人才，提升煤矿智能化建设与运维水平，构建具有煤炭行业特色的人工智能通识继续教育知识体系。

（二）基本信息

教材全称：《煤矿智能化建设与运维指南》

编纂周期：2024年4月至2026年3月，历时两年。

编纂团队：在国家能源局指导下，由中国煤炭工业协会主要领导主持，邀请14位两院院士担任总顾问，由120位专家组成总编审委员会，由来自煤炭生产企业、科研设计院所、高等院校和装备制造企业等236家单位的共1400余位专家、学者共同编纂完成。

丛书构成：丛书共24册（附件1），分《井工煤矿智能化导论》等井工篇13册，《露天煤矿智能化导论》等露天篇8册，《选煤厂智能化导论》等选煤篇3册，基本覆盖煤矿主要智能化生产系统的建设与运维场景。

（三）内容概览

内容定位：问题导向、开放包容、科学实用。

内容框架：涵盖发展历程与挑战、工作原理、运维流程、故障处置、运维组织管理、典型案例等模块。

呈现形式：全彩图文印刷，配套部分案例视频，增强可读性与学习体验。

目标读者：立足岗位操作人员，辐射工程技术人员、管理人员与在校师生。

三、征订工作要求

（一）征订发行

1.坚持自愿征订的原则，由中国煤炭工业协会培训中心统

一组织征订，中国矿业大学出版社有限责任公司（简称出版社）负责收款与发行。

2.《指南》分批次发行，首批征订截止时间为2026年5月31日，出版社按征订顺序委托专业物流机构直发指定单位/个人。后续批次征订另行通知。

（二）定价与优惠

《指南》采用16开本、80g双胶纸全彩印刷，单册平均定价55元，其中井工篇13册合计716元，露天篇8册合计424元，选煤篇3册合计174元。经与出版社协商，对批量征订的单位及个人予以如下优惠：订购100册及以下，按定价9折结算；订购101~500册，按定价8折结算；订购500册以上，按定价7折结算。

（三）增值服务

依据《国家能源局综合司关于煤矿智能化建设培训教材指导单位有关事宜的复函》要求，《指南》发行后，将按市场化原则启动“《指南》全国精读巡讲工程”，组织编写专家团队进矿区、进企业、进校园。有需求的单位和个人可联系中国煤炭工业协会培训中心组织实施。

对全套征订（井工篇+选煤篇、露天篇+选煤篇）且数量达到1000套及以上的独立矿区煤矿生产企业，可按需组织3~5位专家入企精读巡讲，授课费用由中国煤炭工业协会培训中心承担。

（四）赠书安排

对《指南》编纂支持单位，按照双方签订的技术服务协议约定，赠送相应数量图书。

四、其他事项

(一) 征订渠道

通过扫描下方二维码、登录中国煤炭工业协会官网（www.coalchina.org.cn）或全国煤炭行业现代远程教育培训网（www.coaledu.net）“通知公告”栏均可下载附件 2 的征订单，填写完毕发至 1085163743@qq.com 或 461522570@qq.com。



(二) 银行汇款信息

收款单位：中国矿业大学出版社有限责任公司

地 址：江苏省徐州市中国矿业大学校内

开 户 行：江苏省徐州市中行文昌支行

银行账号：539158223413

银行行号：104303000313

(三) 联系方式

1. 中国煤炭工业协会培训中心

联系人：郭佳佳 010-84264279 15910619780（同微信号）

王全强 010-84261497 18611782605（同微信号）

2. 中国矿业大学出版社有限责任公司

联系人：朱琳瑜 0516-83885307 17505246809（同微信号）

王加俊 0516-83885105 13852009520（同微信号）

- 附件：1.《煤矿智能化建设与运维指南》培训教材丛书明
细表
- 2.《煤矿智能化建设与运维指南》培训教材丛书征
订单



附件 1

煤矿智能化建设与运维指南》 《煤矿智能化建设与运维指南》

序号	书 名	定价/元
井工篇		合计：716.00
1	井工煤矿智能化导论	58.00
2	煤矿智能化地质保障系统建设与运维指南	54.00
3	煤矿信息基础设施建设与运维指南	54.00
4	煤矿智慧园区和生产经营管理系统建设与运维指南	54.00
5	井工煤矿智能采煤系统建设与运维指南	58.00
6	井工煤矿智能掘进系统建设与运维指南	58.00
7	井工煤矿智能通风与压风系统建设与运维指南	58.00
8	井工煤矿智能主运输系统建设与运维指南	50.00
9	井工煤矿智能辅助运输系统建设与运维指南	58.00
10	井工煤矿智能供电系统建设与运维指南	54.00
11	井工煤矿智能供排水系统建设与运维指南	46.00
12	井工煤矿灾害智能监控系统建设与运维指南	60.00
13	煤矿机器人应用与运维指南	54.00
露天篇		合计：424.00
1	露天煤矿智能化导论	60.00
2	露天煤矿智能测绘系统建设与运维指南	46.00
3	露天煤矿智能设计系统建设与运维指南	42.00
4	露天煤矿智能穿爆系统建设与运维指南	60.00
5	露天煤矿智能采剥系统建设与运维指南	50.00
6	露天煤矿智能运输系统建设与运维指南	56.00
7	露天煤矿灾害智能预控系统建设与运维指南	50.00
8	露天煤矿智能辅助作业系统建设与运维指南	60.00
选煤篇		合计：174.00
1	选煤厂智能化导论	54.00
2	选煤厂智能重介系统建设与运维指南	60.00
3	选煤厂智能浮选与煤泥水处理系统建设与运维指南	60.00

附件 2

《煤矿智能化建设与应用》《煤矿智能化建设丛书》

单位名称				
订购地址				
联系人			联系电话	
井工篇 (1套共13册), 征订()套	名称	数量	名称	数量
	智能化导论		地质保障系统	
	信息基础设施		智慧园区生产经营管理	
	智能采煤系统		智能掘进系统	
	智能通风与压风系统		智能主运输系统	
	智能辅助运输系统		智能供电系统	
	智能供排水系统		灾害智能监控系统	
露天篇 (1套共8册), 征订()套	智能化导论		智能测绘系统	
	智能设计系统		智能穿爆系统	
	智能采剥系统		智能运输系统	
	灾害智能预控系统		智能辅助作业系统	
选煤篇 (1套共3册), 征订()套	智能化导论		智能重介系统	
	智能浮选与煤泥水处理系统			
汇款模式	<input type="checkbox"/> 模式一 <input type="checkbox"/> 模式二 模式一：用书单位先付款，出版社及时发书，并开具电子发票发给用书单位的经办人； 模式二：出版社根据用书单位的征订金额，开具电子发票给用书单位的经办人。用书单位付款后，出版社及时发书。			
开票信息	<input type="checkbox"/> 电子普通发票 公司名称： 纳税人识别号：		<input type="checkbox"/> 电子增值税专用发票 公司名称： 纳税人识别号： 地 址： 电 话： 开户行： 银行账号： 传真号： 银行行号：	

联系人：朱琳瑜 0516-83885307 17505246809（同微信号）

王加俊 0516-83885105 13852009520（同微信号）

(信息公开形式：主动公开)

中国煤炭工业协会培训中心

2026年4月20日印发

共印350份