

中国煤炭工业协会培训中心文件

中煤协会培网字〔2021〕11号

关于举办 2021 年第三期智能化综采 工作面巡检技师（工程师）、集控技师（工程师） 技术培训班的通知

各有关单位：

2021 年第二期智能化综采工作面巡检技师（工程师）、集控技师（工程师）技术培训班在行业内反响强烈，学员普遍反映培训班课程设置合理，实训内容丰富，学习观摩实用，收获很多，启发很大。为适应智能化矿山建设和智能开采技术发展需要，推进煤炭行业技能人才素质提升，推动煤炭转型升级新型人才培养，造就一支知识型、技能型高素质人才队伍，推动我国煤矿智能化水平迈向新的台阶。根据国家八部委联合印发的《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》等文件精神，按照协会领导提议，决定举办 2021 年第三期智能化综采工作面巡检技师（工程师）、集控技师（工程师）技术培训班。由于近期

新冠疫情防控形势严峻，中心考虑参培学员反馈良好、各企业培训需求强烈，经研究，决定本期培训班将采取线上理论教学、线下实践实操相结合的形式，现将有关事项通知如下：

一、培训对象

全国现有智能化综采工作面巡检技师（工程师）、集控技师（工程师）；正在建设或计划建设智能化综采工作面煤矿从事智能开采管理、生产相关工作的专业技术人员和管理人员；各煤炭企业从事智能开采管理、生产相关工作的专业技术人员和管理人员；煤炭高等院校、职业院校主体专业教师与“双师型”企业专兼职教师。

二、培训模式与内容

（一）网络学习

1. 网络学习采取直播、录播两种形式进行授课。
2. 平台网址：<http://certificate.coaledu.cn>

序号	培训题目	培训内容	培训时间
1	煤矿智能化采煤工作面综采智能化控制技术与应用	智能化集控中心液压支架控制台、集成供液控制台、工作面运输系统控制台、采煤机控制台工作原理及功能等。	2021年11月30日 至 2021年12月31日
2	煤矿智能化采煤工作面液压支架电控技术与应用	液压支架结构、电液控制系统组成及其工作原理；液压支架自动跟机的原理；液压支架各种传感器作用；电液控系统运行参数等。	
3	煤矿智能化采煤工作面集成供液技术与应用	集成供液系统组成、结构、特点及其工作原理；乳化液质量要求及乳化液浓度、PH值等指标参数等。	
4	煤矿智能化采煤工作面运输系统智能化控制技术与应用	智能化采煤工作面运输系统组成、结构、特点及工作原理；智能化采煤工作面运输系统设备的传感器作用等。	

(二) 网络学习+实践实操

网络培训			
模式	培训题目	培训内容	培训时间
线上	煤矿智能化采煤工作面综采智能化控制技术与应用	智能化集控中心液压支架控制台、集成供液控制台、工作面运输系统控制台、采煤机控制台工作原理及功能等。	2021年11月30日 至 2021年12月31日
	煤矿智能化采煤工作面液压支架电控技术与应用	液压支架结构、电液控制系统组成及其工作原理；液压支架自动跟机的原理；液压支架各种传感器作用；电液控系统运行参数等。	
	煤矿智能化采煤工作面集成供液技术与应用	集成供液系统组成、结构、特点及其工作原理；乳化液质量要求及乳化液浓度、PH值等指标参数等。	
	煤矿智能化采煤工作面运输系统智能化控制技术与应用	智能化采煤工作面运输系统组成、结构、特点及工作原理；智能化采煤工作面运输系统设备的传感器作用等。	
实践实操			
线下	培训时间	培训内容	培训地点
	待定	<ol style="list-style-type: none"> 1. 当前煤炭行业智能开采新政策解读 2. 煤矿井下学习观摩 3. 煤矿智能化设备实训实操 4. 经验交流 	中心会将培训地点选择在行业内智能化综采工作面建设先进、模范矿井所在城市举办(如:陕西、山西、内蒙古等)。

三、培训费用

1. 网络培训 1000 元/人；2. 实训实操 5000 元/人；3. 网络培训+实践实操 5000 元/人（现阶段报名网络培训 1000 元/人，待实践实操培训时间、地点确定后交 4000 元）。

四、培训考核

学员培训记录及档案将电子化管理，修满培训计划全部学分并考核通过后，颁发培训项目结业证书。学员参加培训并考核通过后，获得由中国煤炭工业协会监制的培训证书。

五、联系报名

中国煤炭工业协会培训中心联系人：常伟健 李可心 韩 玥
联系电话：132 4160 2333（常） 13651208814（李）
187 1010 9086（韩）

回执电子版发送信箱：pxzxpxc123@126.com

附件：

1.2021年第三期智能化综采工作面巡检技师（工程师）、集控技师（工程师）培训班参培学员名额分配表

2.2021年第三期智能化综采工作面巡检技师（工程师）、集控技师（工程师）培训班报名回执表


中国煤炭工业协会培训中心
2021年11月9日

附件 1:

参培学员名额分配表

(排名不分先后)

序号	省份/单位	企业名称	参考名额分配
1	中央企业	国家能源投资集团	150
2		神东煤炭集团有限责任公司	
3		神华宁夏煤业集团有限公司	
4		神华乌海能源有限责任公司	
5		神华包头矿业有限责任公司	
6		神华准格尔能源有限责任公司	
7		神华新疆能源有限责任公司	
8		神华宝日希勒能源有限公司	
9		神华国神集团公司	
10		神华大雁集团公司	
11		神华北电胜利能源有限公司	
12		陕西神延能源有限责任公司	
13		榆林神华能源有限责任公司	
14		内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司	
15		中国中煤能源集团有限公司	
16		中煤资源发展集团有限公司	30
17		中煤华利能源控股有限公司	20
18		上海大屯能源股份有限公司	60
19		中煤新集能源股份有限公司	
20		国投昔阳能源有限责任公司	
21		国投河南能源开发有限公司	
22		中煤平朔煤业有限责任公司	
23		华能煤业有限公司	20
24		华电煤业集团有限公司	30
25		中国铝业股份有限公司	10

26	中央企业	中国大唐集团公司	5
27		中国煤炭科工集团有限公司	
28		天地科技股份有限公司	10
29		煤炭科学研究总院	10
30		中煤科工能源投资有限公司	10
31	北京	北京京煤集团有限责任公司	10
32	河北	冀中能源集团有限责任公司	40
33		冀中能源股份有限公司	
34		冀中能源峰峰集团有限公司	
35		冀中能源邢台矿业集团有限责任公司	
36		冀中能源邯郸矿业集团有限公司	
37		冀中能源张家口矿业集团有限公司	
38		冀中能源井陘矿业集团有限公司	
39		山西冀中能源矿业有限责任公司	
40		开滦(集团)有限责任公司	
41		河北煤炭科学研究院有限公司	10
42	山西	山西焦煤集团有限责任公司	5
43		西山煤电(集团)有限责任公司	20
44		汾西矿业(集团)有限责任公司	20
45		霍州煤电集团有限责任公司	20
46		华晋焦煤有限责任公司	20
47		山西煤炭进出口集团有限公司	20
48		晋能控股集团有限公司	
49		晋能控股煤业集团有限公司	40
50		大同有限公司	15
51		太原有限公司	15
52		晋中有限公司	15
53		长治有限公司	15
54		晋城有限公司	15
55		阳泉有限公司	15
56		临汾有限公司	15

57	山西	吕梁有限公司	15	
58		忻州有限公司	15	
59		朔州有限公司	15	
60		晋神能源有限公司	15	
61		王家岭煤业公司	15	
62		能源投资开发有限公司	15	
63		太原煤炭气化(集团)有限责任公司	15	
64		晋能控股电力集团有限公司	15	
65		晋能控股装备制造集团有限公司	20	
66		潞安化工集团有限公司	20	
67		华阳新材料科技集团有限公司	30	
68		山西兰花煤炭实业集团有限公司	5	
69		内蒙古	内蒙古伊泰煤炭股份有限公司	10
70			内蒙古汇能煤电集团有限公司	5
71	内蒙古伊东煤炭集团公司		5	
72	内蒙古满世煤炭集团有限责任公司		5	
73	大雁矿业集团有限责任公司		5	
74	内蒙古蒙泰煤电集团有限公司		5	
75	扎赉诺尔煤业有限责任公司		20	
76	鄂尔多斯市煤炭协会会员单位		30	
77	辽宁	铁法能源公司	5	
78		阜新矿业(集团)有限责任公司	30	
79		抚顺矿业集团有限责任公司	5	
80		沈阳煤业(集团)有限责任公司	5	
81	吉林	吉林省煤业集团有限公司	30	
82		辽源矿业(集团)有限责任公司	5	
83		通化矿业(集团)有限责任公司	20	
84		舒兰矿业(集团)有限责任公司	30	
85		珲春矿业(集团)有限责任公司	5	
86		杉松岗矿业(集团)有限责任公司	30	

87	黑龙江	黑龙江龙煤矿业控股集团有限责任公司	32	
88		龙煤集团鸡西分公司		
89		龙煤集团鹤岗分公司		
90		龙煤集团双鸭山分公司		
91		龙煤集团七台河分公司		
92	江苏	徐州矿务集团有限公司	10	
93	安徽	皖北煤电集团有限责任公司	10	
94		淮北矿业（集团）有限责任公司	10	
95		淮河能源（集团）股份有限公司	10	
96	福建	福建省能源集团有限责任公司	5	
97	江西	江西省煤炭集团公司	10	
98	山东	山东省能源集团有限公司	30	
99		兖州煤业股份有限公司		
100		新汶矿业集团有限责任公司		
101		枣庄矿业（集团）有限责任公司		
102		淄博矿业集团有限责任公司		
103		临沂矿业集团有限责任公司		
104		肥城矿业集团有限责任公司		
105		龙口矿业集团有限公司		
106		济宁能源发展集团有限公司		
107		山东泉兴矿业集团有限责任公司		
108		山东天河科技股份有限公司		
109	河南	河南能源化工集团有限公司	50	
110		永城煤电集团有限责任公司		
111		焦作煤业（集团）有限责任公司		
112		鹤壁煤业（集团）有限责任公司		
113		义马煤业集团股份有限公司		
114		河南豫能控股股份有限公司		
115		新疆投资控股有限公司		
116		郑州煤炭工业（集团）有限责任公司		15
117		中国平煤神马能源化工集团有限责任公司		200
118		河南神火集团有限公司		30

119	湖南	湖南省煤业集团有限公司	10
120	重庆	重庆能源投资集团公司	10
121	四川	四川省煤炭产业集团有限责任公司	10
122	贵州	盘江煤电(集团)有限责任公司	10
123		贵州水城矿业(集团)有限责任公司	10
124		六枝工矿(集团)有限责任公司	5
125		贵州林东矿业集团有限责任公司	5
126	云南	云南煤化工集团有限公司	5
127	陕西	陕西煤业化工集团有限责任公司	50
128		铜川矿业公司	
129		韩城矿业公司	
130		蒲白矿业公司	
131		澄合矿业公司	
132		黄陵矿业公司	
133		彬长矿业公司	
134		神南产业发展公司	
135		陕北矿业公司	
136		陕西有色榆林煤业有限公司	
137	神木煤业石窑店矿业有限责任公司	20	
138	甘肃	华亭煤业集团有限责任公司	30
139		靖远煤业集团有限责任公司	30
140		窑街煤电集团有限公司	10
141	青海	青海省能源发展(集团)有限责任公司	10
142	新疆	新疆昌平矿业责任有限公司	20
143		新疆焦煤集团有限责任公司	20
144	司法	司法部直属煤矿管理局(新华分会)	5
145	其他	其他各省、市、地区煤矿	20

注: 1. 没有列入名额分配表的企业, 可根据本单位实际需求选派学员参加培训。
2. 若参培企业有额外的培训人数需求, 请于我中心联系, 以便调整。

附件 2:

培训班报名回执表

单位 (盖章)											
地 址											
联系人		职务		网络培训		手机		网络培训+实训实操		服装尺码/鞋号	
序号	姓名	性别	职务/职称	手机	身份证号码	网络培训	手机	网络培训	手机	网络培训+实训实操	服装尺码/鞋号
1						<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	例: 175/42
2						<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	
3						<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	
4						<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	
5						<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	
6						<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	
7						<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	<input type="checkbox"/> 报名	

填表说明:

1. 表格所有项目均为生成学员账号必要信息, 请准确填写, 不得遗漏。
2. 请于报名截止日之前将报名回执表 (Excel 可编辑版及盖章版) 发送至电子邮箱, 我中心收到报名回执后将为学员分配学习账号。

联系人: 常伟健 李可心 韩玥

联系电话: 010-84264052 (兼传真)

手机: 13241602333 (常) 13651208814 (李) 18710109086 (韩)

电子邮箱: pxzpxc123@126.com