

附件 1:

培训班教学安排表

日期	时间	课程内容	授课教师	
11月6日	报 到			
11月7日 (周一)	上午	9:00-9:20	开班典礼	
		9:20-9:30	集体合影	
	9:30-11:30	煤矿智能化开采技术现状与展望	中国煤炭工业协会领导	
	下午	14:30-17:30	我国煤矿智能化相关政策与标准	张建明-中国煤炭工业协会科技发展部副主任、教授级高工
11月8日 (周二)	上午	8:30-11:30	《智能化示范煤矿验收管理办法(试行)》解读	庞义辉-中煤科工集团首席专家、博士、副研究员、煤炭科学技术青年专家委员会委员
	下午	14:30-17:30	煤矿智能化采煤工作面综采智能化控制技术与应用	石 勇-上海创力集团副总经理、电气研究院院长
11月9日 (周三)	上午	8:30-11:30	煤矿智能化采煤工作面液压支架电控技术与应用	杨古荣-中煤职业技术学院实训管理中心副主任、煤炭行业技能大师
	下午	14:30-16:00	煤矿智能化采煤工作面集成供液技术与应用	程宏图-全国能源化学系统“大国工匠”，全国煤炭生产一线优秀青年科技工作者、全国煤炭行业技能大师、平顶山市“优秀青年技术专家”、中国平煤神马集团“首席技术专家
		16:10-17:30	煤矿智能化采煤工作面集成供液系统级新产品的研发与设计	王大龙-北京天玛智控科技股份有限公司集成供液项目部,主要负责集成供液系统科研类相关工作及系统及新技术新产品的研发与设计,王国法院士团队成员

11月10日 (周四)	上午	8:30-11:30	煤矿智能化采煤工作面运输系统智能化控制技术与应用	鲍久圣-中国矿业大学教授, 博士生导师, 国家第一批煤矿智能化专家(智能运输领域22人之一), 第四届煤炭工业技术委员会矿山机电与辅助运输专家委员会委员, 中国自动化学会智慧矿山专业委员会委员
	下午	14:30-16:00	徐州矿务集团有限公司智能化煤矿建设现状与实践	徐州矿务集团有限公司选派师资
		16:00-17:30	中国中煤能源集团大屯煤电(集团)公司智能化煤矿的建设实践与探索	中国中煤能源集团大屯煤电(集团)公司选派师资
11月11日 (周五)	上午	8:30-11:30	徐矿大学VR教室、实训基地学习观摩	徐矿大学选派师资
	下午	14:30-17:30	张双楼煤矿、姚桥煤矿、徐庄煤矿学习观摩	由于各煤矿单次下井有人数限制, 中心将根据实际报名人数进行分组, 分别安排到不同的煤矿参观
		17:30-18:00	结业典礼	
11月12日 (周六)	返程			

备注: 课程内容、教学方式、授课教师会参照此表根据实际情况局部调整, 具体教学安排以学员手册为准。

本期培训班亮点:

一、课程设置

1. 中国煤炭工业协会领导做煤矿智能化开采技术现状与展望专题报告。
2. 院士团队解读《智能化示范煤矿验收管理办法(试行)》; 权威专家讲授煤矿智能化相关政策与标准。
3. 徐州矿务集团有限公司、中煤能源集团大屯煤电有限公司、中国平煤神马能源化工集团、中国煤科北京天玛智控

科技股份有限公司、上海创力集团股份有限公司相关专家、教授讲授智能化综采工作面巡检技师（工程师）、集控技师（工程师）技术及经验。

二、学习观摩

1.徐矿大学学习观摩:

徐矿大学成立于2007年，地处徐州市泉山经济开发区，包括徐矿集团党校、徐矿集团安全技术培训中心、徐州矿山救护培训中心、江苏省煤矿安全技术培训考试中心徐矿考点、中国矿大徐矿集团函授站和徐矿职工品行习练基地。学校先后被授予国家、省“高技能人才培养示范基地”、“全国职工教育培训示范点”、“全国煤炭行业远程教育示范基地”、“江苏省干部培训先进单位”，“徐州市矿山井下工伤预防实训基地”。目前学校具备13个煤矿安全工种、2个通用安全工种、3个特种设备作业工种、20个煤矿其他从业人工种、涉爆人员以及部分社会通用工种的培训能力。具有煤炭行业井下采矿工、矿井开掘工、输送机操作工、工程机械维修工等12个职业，27个工种的职业能力水平评价资质。2021年，投入了300余万购置了20台煤矿模拟实操考核设备、新建了20个点位的VR智能教室。

2.徐州矿务集团有限公司张双楼煤矿学习观摩:

徐州矿务集团有限公司张双楼煤矿是一家省属国有企业，坐落在江苏省徐州市沛县安国镇境内，1986年12月建

成投产，矿井生产能力 180 万吨/年。2018 年 12 月以 91.63 分顺利通过了国家一级安全生产标准化矿井验收，2020 年 6 月建成了江苏省煤矿首个智能化综采工作面，开启了江苏煤矿智能开采的新时代。2020 年 11 月建成了江苏省科技厅煤矿冲击地压防治工程技术研究中心，2020 年 12 月入选国家能源局、国家煤矿安全监察局首批 71 家智能化示范煤矿建设矿井之一；2021 年 9 月 14 日建成了全国冲击地压防治示范矿井；2021 年 10 月 25 日，作为全国首批、全省首家，顺利通过了江苏省发展和改革委员会（能源局）、江苏省应急管理厅（江苏煤矿安全监察局）组织的智能化示范矿井验收，成为徐矿集团转型发展的中坚力量和重要支柱，矿井连续实现安全生产近 6 周年。

3.中国中煤能源集团大屯煤电（集团）公司姚桥煤矿学习观摩：

姚桥煤矿已建设 5 个智能化采煤工作面，智能化掘进工作面 5 个，建成中煤集团首个华东地区首个复杂地质条件下的智能化采煤工作面，实现了液压支架跟机移架，采煤机记忆截割等功能，跟机自动化率达 90%以上，目前实现了综采与综放复杂条件下的智能化开采技术的探索与推广。

4.中国中煤能源集团大屯煤电（集团）公司徐庄煤矿学习观摩：

徐庄煤矿位于江苏省徐州市西北大约 72km 处。井田位

于江苏省沛县大屯镇与山东省微山县西平乡境内，其东与付村井田高庄煤矿接壤，西与徐州矿务集团张双楼煤矿毗邻，南、北分别是孔庄煤矿和姚桥煤矿。设计生产能力 160 万吨/年，2019 年 11 月徐庄煤矿启动智能化采煤工作面建设，2020 年 12 月建成了徐庄煤矿首个复杂地质条件下的智能化工作面。