

1、会企共建战略框架协议

中国煤炭教育协会 中国平煤神马集团
合作共建平顶山工业职业技术学院

战略框架协议

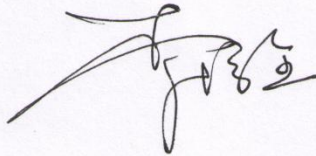
中国·河南·平顶山
2021 年 04 月

第 1 页 共 7 页

甲方：中国煤炭教育协会

法定代表人：

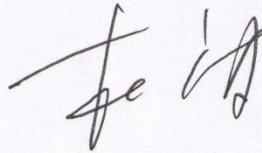
地址：



乙方：中国平煤神马集团

法定代表人：

地址：



一、合作背景

为深入贯彻全国教育大会精神，落实《国家职业教育改革实施方案》、《国家产教融合建设试点实施方案》等相关要求，推动职业教育供给侧改革，加快职业教育与区域产业转型升级的深度融合，集中力量建设引领改革、支撑发展、中国特色、世界水平的高职学校和专业群，带动职业教育持续深化改革，强化内涵建设，实现高质量发展。

充分发挥中国煤炭教育协会统筹指导、中国平煤神马集团企业办学实践优势，共同推进平顶山工业职业技术学院会企共建，经过友好协商，达成以下合作共建意向：

甲乙双方本着互惠互利、优势互补、共同发展的原则，围绕打造“中职、高职、应用型本科一体化应用型人才培养体系”、尤其是新工科新型人才培养方面开展紧密合作。充

分发挥各自领域的资源优势，甲、乙双方合作，实现会企共建中国特色高水平职业院校，共同推动平顶山工业职业技术学院建设成为全国一流高职院校，共同对智能化开采复合型人才培养合作进行探索，本着平等互利、优势互补、共同发展的原则，经友好协商，达成框架合作协议。

二、合作内容

1. 打造技术技能人才培养高地。落实立德树人根本任务，将社会主义核心价值观教育贯穿技术技能人才培养全过程。推进工学结合、知行合一，加强学生认知能力、合作能力、创新能力和职业能力培养。在全面提高质量的基础上，着力培养一批煤炭产业急需、技艺高超的高素质技术技能人才。

2. 打造技术技能创新服务平台。对接智能开采技术发展趋势，以技术技能积累为纽带，建设集人才培养、团队建设、技术服务于一体，资源共享、机制灵活、产出高效的人才培养与技术创新平台，建设兼具科技攻关、智库咨询、英才培养、创新创业功能，体现学校特色的产教融合平台，服务区域发展和产业转型升级。

3. 打造高水平专业群。依托平顶山工业职业技术学院煤炭类、化工类优势特色专业，健全对接产业、动态调整、自我完善的专业群建设发展机制，促进专业资源整合和结构优化，发挥专业群的集聚效应和服务功能，实现人才培养供给

侧和产业需求侧结构要素全方位融合。建立健全多方协同的专业群可持续发展保障机制。

4. 打造高水平双师队伍。培育引进一批能源化工行业有权威、国际有影响的专业群建设带头人，着力培养一批能够改进企业产品工艺、解决生产技术难题的骨干教师，合力培育一批具有绝技绝艺的技术技能大师。深入推进“百千万”工程，聘请行业企业领军人才、大师名匠兼职任教，建立技能大师工作站，深化工匠学院运行管理机制建设。

5. 提升校企合作水平。在人才培养、技术创新、社会服务、就业创业、文化传承等方面深度合作，形成校企命运共同体。施行校企一体双元培养、双主体育人的中国特色新型现代学徒制。共同推动全国煤炭职业教育集团持续发展，实体化运作，实现资源共建共享。

6. 提升服务发展水平。面向全国煤炭行业发展急需紧缺领域，大力开展高技能人才培养。积极主动开展职工继续教育，拓展社区教育和终身学习服务。

7. 提升信息化水平。合作共建智慧校园，促进信息技术和智能技术深度融入教育教学和管理服务全过程，改进教学、优化管理、提升绩效。以“信息技术+”升级能源化工行业传统专业，及时发展数字经济催生的新兴专业。提升师生信息素养，建设智慧课堂和虚拟工厂，广泛应用线上线下混合教学，促进自主、泛在、个性化学习。

8. 提升国际化水平。积极参与“一带一路”建设和国际产能合作，培养国际化技术技能人才。共同开展国际职业教育服务，承接全国能源化工企业海外员工教育培训，推动技术技能人才本土化。

三、合作推进机制

甲方负责宏观布局、统筹协调等顶层设计，创新高等职业教育与产业融合发展的运行模式，精准对接区域人才需求，提升高职学校服务产业转型升级的能力，推动高职学校 and 行业企业形成命运共同体；乙方充分发挥大型国企举办职业教育改革发展的积极性和主动性，加大资金和政策保障力度，多渠道扩大资源供给，构建行业协会、大型国企、职业院校协同推进职业教育发展新机制。

协议中所涉及的所有合作内容，在本合同签署完成后，由甲方与乙方另行签署协议进行约定。

四、保密及对外披露

双方同意，若无对方的书面授权，一方不得对外公布本协议的内容，也不能在媒体上发表声明。涉及其他保密信息的（例如具体项目协议下的保密信息等），双方将基于另行签署的保密协定履行保密义务。双方均同意未经对方书面许可，不得向另一方对外提供或披露协议的内容及对方业务的有关保密信息，法律另有规定的除外。当需要对外披露时，应共同协商，统一步骤和宣传口径。

五、免责条款

1. 因不可抗力导致任何一方不能履行或不能完全履行本协议时，各方相互不承担违约责任。但应及时书面告知对方，并提供有效证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，各方均存在履行能力时，应当继续履行本协议。

2. 本协议描述了合作意向的范围和目标，双方将尽合理努力推进实现该等意向，如因任何原因无法实现该等意向时，任何一方无需对另一方承担任何责任。

六、协议期限

本协议有效期为三年，叁方盖章之日起生效。

在协议有效期内，双方协同合作落实，根据发展需要，新领域的合作另行沟通协商签订合作协议。

合作内容及各方权利义务以后续签署的具体项目协议为准。

七、法律适用和争议解决

本协议适用中华人民共和国大陆地区法律（不包括冲突法）。所有因本协议引起的或与本协议有关的任何争议将通过友好协商解决。

如果各方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均应将该争议提交合同签订地人民法院处理。

八、附则

各方应根据本协议确定的内容，签订具体项目协议并操

作实施。同时，积极探索新的合作领域。如果本协议的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可执行而从根本上影响本协议的效力时，本协议的其他条款应不受影响。除本协议另有规定，未经书面确认，任何一方不得自行变更或修改本协议。

本协议一式叁份，叁方各执壹份。

2、全国智能化开采人才培养基地鉴定证书

成果	登记号	
登记	批准日期	

科学技术成果鉴定证书

中煤科鉴字(2021)第0021号

成果名称: 煤矿智能开采技术人才培养基地的研究与实践

完成单位: 平顶山工业职业技术学院

鉴定形式: 会议鉴定

组织鉴定单位: 中国煤炭教育协会

(盖章)

鉴定日期: 2021年4月19日

鉴定批准日期: 2021年4月5日

国家科学技术委员会

一九九四年制

主 持 鉴 定 单 位 意 见



主管领导签字：_____

 (盖章)

_____ 2021 年 ____ 月 ____ 日

组 织 鉴 定 单 位 意 见



主管领导签字：_____

 (盖章)

_____ 年 ____ 月 ____ 日

鉴 定 意 见

2021年4月21日，中国煤炭工业协会在平顶山市组织相关专家对平顶山工业职业技术学院完成的“煤矿智能开采技术人才培养基地的研究与实践”项目进行了成果鉴定。鉴定委员会通过实地考察、听取汇报，审查鉴定材料，经质询和讨论，形成鉴定意见如下：

1、在国内首次建成了智能化煤矿实景教学培训基地，使学生（学员）在教学矿井就能体验真实的生产过程，实现了在真实智能开采场景下的人才培养。

2、建设开发智能开采教学的硬件设施和软件，按照“实景展示、VR虚拟仿真、视频直播、网络信息化等教学培训目标，有效拓展了基地的使用空间，提高了教学培训效果。

3、建设了“教学、培训、科研、职业技能考核、竞赛和信息化”一体化教学体系，既能满足学生实训教学和企业职工培训的需要，又能为企业提供科技成果转化服务。

4、项目成果在中国煤炭教育协会、中国平煤神马集团生产矿井、河南理工大学等单位得到了应用，效果良好，经济和社会效益显著。

提供的鉴定技术资料齐全，符合鉴定要求。在煤矿智能开采教学培训条件建设方面达到了国际先进水平，同意通过鉴定。

建议：加快推进基地在煤矿智能化人才培养中发挥更大作用。

鉴定委员会主任：



2021年4月21日



主要研究人员名单

序号	姓名	性别	出生年月	技术职称	文化程度(学位)	工作单位	对成果创造性贡献	完成人签字
1	毕晓阳	男	1967-10	高级政工师	硕士	平顶山工业职业技术学院	总体规划协调	
2	李树伟	男	1965-05	教授	博士	平顶山工业职业技术学院	总体规划、方案设计	
3	李新玉	男	1965-08	教授	硕士	平顶山工业职业技术学院	总体方案设计、组织协调	
4	张立方	男	1968-04	教授	硕士	平顶山工业职业技术学院	总体方案设计、组织协调	
5	栗成杰	男	1962-04	教授	硕士	平顶山工业职业技术学院	组织协调、教学矿井基地建设实施	
6	刘晓帆	男	1988-03	工程师	硕士	中国煤炭教育协会	组织协调	
7	徐从清	男	1968-10	教授	硕士	平顶山工业职业技术学院	组织协调、教学矿井基地建设实施	
8	曹吴举	男	1963-04	高工	学士	平顶山工业职业技术学院	组织协调、教学矿井基地建设实施	
9	杨立峰	男	1968-09	教授	硕士	平顶山工业职业技术学院	组织协调、教学矿井基地建设实施	
10	王培强	男	1980-03	副教授	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井虚拟仿真平台开发	
11	李创超	男	1984-09	讲师	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井材料组织编写	
12	李宗岑	男	1984-05	工程师	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井设备安装调试	
13	盛军	男	1978-02	副教授	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井设备安装调试	
14	高争	男	1984-06	讲师	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井虚拟仿真平台开发	

15	马超	男	1983-01	讲师	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井设备安装调试	
16	朱金矿	男	1987-04	讲师	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井设备安装调试	
17	朱艳艳	女	1984-07	讲师	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井验收材料撰写工作	
18	孙欢欢	女	1982-03	讲师	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井验收材料撰写工作	
19	孙亚楠	女	1983-07	讲师	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井验收材料撰写工作	
20	李成伟	男	1985-08	讲师	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井验收材料撰写工作	
21	李英杰	男	1967-06	工程师	硕士	平顶山工业职业技术学院	教学矿井设备安装调试	

注：主要研制人员超过 15 人可加附页

科 技 成 果 完 成 单 位 情 况

序号	完 成 单 位 名 称	邮 政 编 码	所 在 省 市 代 码	详 细 通 信 地 址	隶 属 省 部	单 位 属 性
1	平顶山工业职业技术学院	467000	410400	河南省平顶山市水库路3号	河南省	2
2	中国煤炭教育协会	100013	110000	北京市东城区和平里北街21号	教育部	5
3						
4						
5						
6						
7						
8						

- 注：
- 1、完成单位序号超过8个可加附页。其顺序必须与密封面上的顺序完全一致。
 - 2、完成单位名称必须填写全称，不得简化，与单位公章完全一致，并填入完成和名称的第一栏中。其下属机构名称则填入第二栏中。
 - 3、所在省市代码由组织鉴定单位按省、自治区、直辖市和国务院各部门及其他机构名称代码填写。
 - 4、详细通信地址要写明省（自治区、直辖市）、市（地区）、县（区）、街道和门牌号码。
 - 5、隶属省部是指本单位和行政关系隶属哪一个省、自治区、直辖市或国务院部门主管。并将其名称填入表中。如果本单位有地方/部门双重隶属关系，请按主要的隶属关系填写。
 - 6、单位属性是指本单位在 1.独立科研机构 2.大专院校 3.工矿企业 4.集体或个体企业 5.其他五类性质中属于哪一类，并在栏中选项 1,2,3,4,5 即可。

鉴定委员会名单

序号	鉴定会职务	姓名	工作单位	现从事专业	职务/职称	签名
1	主任	王国法	中国煤炭科工集团、中国工程院	机械工程	中国工程院院士	王国法
2	委员	张铁岗	中国平煤神马集团	采矿工程	中国工程院院士	张铁岗
3	委员	高有进	郑州煤矿机械有限公司	矿山机械	教授级高工	高有进
4	委员	于励民	中国平煤神马集团	矿山机电	教授级高工	于励民
5	委员	孔令群	河南省工信厅	矿山机电	正处级安全监察员	孔令群
6	委员	张科学	华北科技学院	安全工程	副研究员	张科学
7	委员	焦振营	中国平煤神马集团	采矿工程	教授级高工	焦振营