

# 河南省高等职业教育教学成果奖

## 附件材料

成果名称：新时代高职教育产教城融合发展路径研究与

实践

第一完成单位：平顶山工业职业技术学院

主要完成人：李树伟、李创越、刘洋洋、吴延昌、张亮  
郑斌斌、聂仁东、吴新征、李俊堂、任国玺  
何华楠

推荐序号：无

附件目录：

- 一、《教学成果总结报告》（附查新查重证明）。
- 二、国家级和省级教学项目。
- 三、国家级和省级科研项目。
- 四、教学成果校外推广应用及效果证明材料。
- 五、教育教学类论文、论著。
- 六、省级及以上新闻媒体报道。
- 七、成果及主要成员获得奖励及荣誉。
- 八、教材成果。

# 国家级和省级科研项目

## 国家级和省级科研项目

| 序号 | 项目名称  | 级别 | 项目来源                 | 时间      | 成员  | 页码 |
|----|---|----|----------------------|---------|-----|----|
| 1  | 柔性 BZT 基介电调谐结晶薄膜及其光子晶化技术开发  | 省级 | 河南省科技攻关计划项目          | 2024.03 | 刘洋洋 | 1  |
| 2  | 煤矿胶带输送机托辊运行工况智能巡检机器人研发及智能装备技术创新中心建设   | 市级 | 中国平煤神马集团2024年度重点科研项目 | 2024.07 | 李树伟 | 2  |
| 3  | Li <sub>2</sub> ZnTi <sub>3</sub> O <sub>8</sub> 体系结构调制高性能微波介质陶瓷材料及高品质微带线滤波器开发-通过鉴定 | 省级 | 河南省科技攻关计划项目          | 2023.09 | 李俊堂 | 3  |
| 4  | 基于虚拟现实技术的矿山智能采作业培训系统的开发与应用-中国煤炭工业科学技术奖二等奖   | 省级 | 中国煤炭工业协会             | 2021.12 | 李树伟 | 4  |
| 5  | 煤矿智能开采技术人才培养基地建设的研究与实践-河南省煤炭科学技术奖一等奖  | 市级 | 河南省煤炭学会              | 2021.09 | 李树伟 | 5  |
| 6  | 中国煤炭工业科学技术奖二等奖-基于虚拟现实技术的矿山智能开采作业培训系统的开发与应用  | 市级 | 河南省煤炭学会              | 2021.09 | 李树伟 | 6  |

1. 2024 年河南省科技攻关计划项目-柔性 BZT 基介电调谐结晶  
薄膜及其光子晶化技术开发

# 河南省科学技术厅文件

豫科〔2024〕42 号

## 关于下达河南省二〇二四年科技发展计划的通知

各省辖市科技局，济源示范区管委会科技管理部门，各县（市）科技管理部门，郑州航空港经济综合实验区、国家高新区、郑州经济技术开发区管委会，省直有关部门，各有关单位：

按照“十四五”科技发展的总体思路，结合我省国民经济和社会发展的任务要求，现将《河南省二〇二四年科技发展计划》下达给你们，请按照计划项目目标，认真做好组织实施工作。

附件：河南省二〇二四年科技发展计划



2024 年 3 月 22 日

| 项目编号         | 项目名称                        | 承担单位                   | 主管部门      |
|--------------|-----------------------------|------------------------|-----------|
| 242102211073 | 基于区块链的数据安全共享交易隐私保护关键技术研究    | 郑州轻工业大学                | 河南省教育厅    |
| 242102211074 | 可控编辑的云数据双向细粒度共享机制           | 河南工业大学                 | 河南省教育厅    |
| 242102211075 | 基于 DMR 技术框架的公共数据安全情报分析技术研究  | 河南警察学院                 | 河南省公安厅    |
| 242102211076 | 面向多媒体社交网络平台的虚假信息传播认知博弈与控制研究 | 河南师范大学                 | 河南省教育厅    |
| 242102211077 | 面向网络空间的视频级敏感信息检测关键技术研究与应用   | 河南科技大学                 | 河南省教育厅    |
| 242102211078 | 云环境下抗量子攻击的格上可撤销标识加密关键技术研究   | 郑州轻工业大学                | 河南省教育厅    |
| 242102211079 | 基于物理层安全的低轨卫星互联网保密通信技术研究     | 洛阳师范学院                 | 河南省教育厅    |
| 242102211080 | 基于新型电光晶体硼酸锂的调 Q 开关研究与开发     | 华北水利水电大学               | 河南省教育厅    |
| 242102211081 | 超构表面赋能多自由度量子纠缠光源关键技术研究      | 郑州航空工业管理学院             | 河南省教育厅    |
| 242102211082 | 基于太赫兹超材料的储粮污染物传感检测技术研究      | 河南工业大学                 | 河南省教育厅    |
| 242102211083 | 低电压高温稳定性铌酸锂电光 Q 开关的制备及应用研究  | 河南工程学院                 | 河南省教育厅    |
| 242102211084 | 柔性 BZT 基介电调谐结晶薄膜及其光子晶化技术开发  | 平顶山工业职业技术学院(平顶山煤矿技工学校) | 平顶山市科学技术局 |

2. 中国平煤神马集团 2024 年度重点科研项目-煤矿胶带输送机托辊运行工况智能巡检机器人研发及智能装备技术协同创新中心建设

# 中国平煤神马集团文件

中平〔2024〕248 号

## 关于下达中国平煤神马集团 2024 年度 第三批科研项目计划的通知

基层各单位，机关各部门：

中国平煤神马集团 2024 年度第三批科研项目计划经集团审定，并就有关事宜通知如下，请认真贯彻落实。

一、各相关单位牢牢把握“六个坚定”基本原则，严格按照集团科技工作和科研项目管理的有关规定，贯彻需求导向、目标导向、效果导向，集中力量开展针对性攻关。项目管理按照《中国平煤神马集团应用技术类科研项目管理办法（试行）》（中平〔2021〕99 号）要求执行，做好科研资源保障和研发过程管理，争取尽快实现研发目标。

二、计划中科研项目的投资额是估算金额，资金预算管理按

- 1 -

| 附件1                           |   |           |             |                 |      |      |     |         |      |     |         |       |         |     |
|-------------------------------|---|-----------|-------------|-----------------|------|------|-----|---------|------|-----|---------|-------|---------|-----|
| 中国平煤神马集团2024年重点科研课题计划汇总表（第三批） |   |           |             |                 |      |      |     |         |      |     |         |       |         |     |
| 序号                            | 项目名称  | 承担单位      | 实施地点/协作单位   | 起止时间            | 研究阶段 | 集团出资 |     |         | 板块出资 |     |         | 单位：万元 |         |     |
|                               |   |           |             |                 |      | 总出资  | 已出资 | 2024年出资 | 总出资  | 已出资 | 2024年出资 | 基层配套  | 总资金（估算） | 备注  |
| 9                             | 煤矿胶带输送机托辊运行工况智能巡检机器人研发暨煤矿智能装备技术协同创新中心（二期）建设 | 煤炭开采利用研究院 | 平煤神马、平煤股份二矿 | 2024.01-2025.06 | 小试   |      |     |         | 248  |     | 200     | 200   | 548     | 新项目 |

3. 河南省科技攻关计划项目-Li<sub>2</sub>ZnTi<sub>3</sub>O<sub>8</sub> 体系结构调制高性能微波介质陶瓷材料及高品质微带线滤波器开发



4. 中国煤炭工业科学技术奖二等奖-中国煤炭工业协会基于虚拟现实技术的矿山智能采作业培训系统的开发与应用



5. 河南省煤炭科学技术奖一等奖-煤矿智能开采技术人才培养基地建设的研究与实践

# 河南省煤炭科学技术奖 证书

为表彰河南省煤炭科学技术  
奖获得者，特颁发此证书

项目名称：煤矿智能开采技术人才培养基地建设的研究与实践

奖励等级：一等奖

获奖单位：平顶山工业职业技术学院

2021年9月28日



证书号：2021-128-D1

6. 中国煤炭工业科学技术奖二等奖-基于虚拟现实技术的矿山智能开采作业培训系统的开发与应用

