# 冶金与能源学院

**培训项目1：**材料加工生产工艺岗前培训

**培训对象：**材料加工、钢铁、冶金等领域企业新入职技术人员、管理人员

**项目简介：**根据当前钢铁产业结构升级及新材料产业蓬勃发展的新形势，为材料成型加工提供技术人员岗前技术培训，使新聘技术人员尽快适应生产岗位，特开展本培训项目。培训内容包括：金属学及热处理；金属塑性变形原理、加热炉、轧制原理、板带钢轧制、型钢（棒线）工艺、高速线材生产工艺、轧钢机械设备、检测技术及轧制自动化、控制轧制控制冷却、钢材质量检测等。

**培训项目2：**材料加工生产工艺专业技术提升培训

**培训对象：**材料加工、钢铁、冶金等领域企业骨干技术人员、管理人员；相关科研院所技术及管理人员；各地市材料加工行业相关事业单位高层管理人员

**项目简介：**根据当前钢铁产业结构升级及新材料产业蓬勃发展的新形势，为提升相关企业骨干技术人员专业能力，使培训对象在具有较丰富的实际生产经验和操作技能的基础上，进一步系统掌握专业理论；进一步提高岗位操作技能，提高处理本岗位事故的能力，了解本专业的新技术、新工艺和新设备，提高从事技术革新和工艺改造的能力。为国家相关企业发展造就高端人才，特开展本培训项目。培训内容包括：金属学及热处理；金属塑性变形与轧制原理、轧钢工艺学、轧钢机械设备、轧钢检测技术及自动化、控制轧制控制冷却、钢材质量检测等。

**培训项目3：**材料加工生产车间安全生产培训

**培训对象：**材料加工、钢铁、冶金等领域企业骨干技术人员、生产经营单位主要负责人、安全生产管理人员、特种作业人员；相关科研院所技术及管理人员；各地市材料加工行业相关事业单位高层管理人员

**项目简介：**根据当前钢铁产业结构升级及新材料产业蓬勃发展的新形势，为提升相关企业骨干技术人员、生产经营单位主要负责人、安全生产管理人员、特种作业人员的安全生产管理能力，减少和控制危害，减少和控制事故，尽量避免生产过程中由于事故所造成的人身伤害、财产损失，环境污染以及其他损失，特开展本培训项目。培训内容包括：安全生产法律基础知识、安全生产管理知识、个人安全与健康、安全心理与安全行为、安全生产技术、安全生产事故案例分析等。

**培训项目4：**钢铁冶金岗前培训

**培训对象：**各冶金企业新入职技术人员

**项目简介：**针对钢铁企业炼铁厂、炼钢厂各工序生产理论、设备和工艺等开展培训项目，旨在提高入职技术人员的专业素养，使其尽快胜任工作岗位。培训内容包括：烧结、球团、高炉炼铁、铁水预处理、转炉炼钢、炉外精炼、连铸、电炉等基本理论、生产工艺及设备等。

**培训项目5：**冶金专业技术提升培训

**培训对象：**各冶金企业炼铁厂、炼钢厂主要专业技术人员

**项目简介：**结合冶金工艺最新的理论和工艺特点，以提高钢铁企业各岗位专业技术人员基础理论知识和工艺操作水平为目标开展培训项目。培训内容包括：钢铁冶金原理、冶金传输原理、金属学及热处理、烧结球团理论及工艺、炼铁工艺和操作、炼钢工艺和操作等。

**培训项目6：**冶金生产管理专业培训

**培训对象：**冶金企业与生产密切相关的管理人员，能源、环境等领域单位与冶金生产相关的工作人员

**项目简介：**以提高管理人员的工艺认知水平和专业理论素养以及生产、服务和管理能力为目标，有针对性地开展培训项目。培训内容包括：冶金生产工艺流程、冶金生产设备、冶金安全生产技术、冶金企业管理、冶金环保与节能等。

**培训项目7：**[加热炉实用知识与技术](http://www.baidu.com/link?url=AvlFsUPtIoV15-D9sR33zu-uMKPKdtNUItYnbCw0mzjlN4r63EOKjsNtRxVHWm9spwnCVtlCXRg9UXWPeD9TPhSLf-FdRetLBOEF3XfCpif79GhkFx7kPDbfEekheHUJ)培训

**培训对象：**钢铁、有色冶金、汽车制造、环境保护、机械加工、金属材料热处理等领域企业专职技术人员和管理人员；相关科研院所技术及管理人员；各地市生态环境局、安监局、质检局等相关事业单位各级管理人员

**项目简介：**当前能源与环境问题的日益严重，结合我国目前倡导可持续发展的新形势，为使用、制造及监管加热炉设备的各级单位造就具有相关专业知识的人才，特开展本培训项目。培训内容包括：加热炉燃料知识及安全使用；物料加热原理和缺陷控制；加热炉结构及使用安全知识；加热炉热效率影响因素及节能措施；蓄热式加热炉烟气利用技术（拥有专利技术）；加热炉使用操作及维护等相关专业知识和技术。

**培训项目8：**电站设备运行管理培训

**培训对象：**电力、动力、热力等集团运行、检修、管理人员；相关领域科研院所技术及管理人员；各地市环境局、安监局、特检所等相关事业单位高层技术人员

**项目简介：**为提高电厂安全运行水平，加强对电站（包括火力电站、热力电站、钢厂自备电厂等）管理、检修、运行人员的岗前、岗位培训；为监督检验等从业人员提供更好的专业技术支持，为能源环境与产业发展造就中高端人才，特开展本培训项目。培训内容包括：发电厂各专业（汽机、锅炉、热控、脱硫、脱硝、除灰、除渣、输煤等）的专业基础理论课、设备运行理论、单元机组集控运行理论、单元机组辅控运行理论、经济运行调整、低氮燃烧技术、故障诊断、事故处理等。

**联系人：**宋卓斐、孙鑫

**联系方式：**18332753302、18532536865