

中国耐火材料行业协会文件

中耐协 办字 2015 [13] 号

关于举办 2015 年度耐火材料综合知识培训班的通知

(河科大高温材料研究院第十届耐火材料知识

暨洛阳冶金工业学校耐材企业管理知识培训)

为了提高耐火材料从业人员的专业知识和素养,定于 2015 年 8 月 2~21 日在洛阳冶金工业学校举办“2015 年度耐火材料综合知识培训班”(河科大高温材料研究院第十届耐火材料知识培训暨洛阳冶金工业学校耐材企业管理知识培训)。本次培训由中国耐火材料行业协会主办,洛阳冶金工业学校与河南科技大学高温材料研究院联合承办。河科大高温材料研究院已独立或配合中国耐材协会成功举办了九届此类培训,并多次为耐火材料企业提供上门技术培训和咨询,有丰富的培训经验。受训学员普遍反映,培训内容丰富,形式多样,针对性强,高效适用,在培训中不仅系统学习和巩固了专业基础知识,而且对耐火材料领域的新知识、新技术和新动态有了更多了解,增加了与同行沟通、交流与合作的渠道,收获颇丰。作为我国耐火材料行业目前唯一的中等职业学校,洛阳冶金工业学校高度重视耐火材料基础知识的普及和提高,有较丰富的办学和培训经验和良好的培训条件。

在往届培训成功的基础上,此次培训将兼顾耐火材料行业不同层面人员的需求,培训内容与形式有新的改进。首先,内容更宽广,共分为三个板块。其次,培训与交流互动并重,紧贴耐火材料行业面临的新常态和发展的需要。第三,受训内容可根据各单位和各学员的需要和实际情况而有所选择,有更好的针对性和灵活性。现将有关事项通告如下。

一、培训内容

此次培训共分为三个板块,简介如下。

板块 1：耐火材料基础知识

本板块注重“基础”。适合于刚参加工作、从业时间不长、未曾系统学习过本专业知识、从事技术、营销或管理工作的人员。培训时间为 20 天。

具体内容如下：

- 1) 耐火材料基本性能及检测方法
- 2) 耐火材料常用原料的基础知识
- 3) 不定形耐火材料基础知识
- 4) 耐火材料在钢铁工业的应用
- 5) 耐火材料常用烧成窑炉
- 6) 水泥、玻璃和陶瓷生产工艺
- 7) 原料识别和耐火浇注料制样和性能检测实验室实习
- 8) 耐火材料企业现场参观（中钢耐火、国家耐火材料质检中心、郑州瑞泰）

板块 2：耐火材料新知识、新技术、新工艺和新产品

本板块注重“提高”，紧贴耐火材料发展新动态和趋势。基于新近发表的国际耐火材料学术论文和学术会议信息，介绍国内外耐火材料研发、生产、应用等方面的发展新动态。基于国内外最新研发工作，介绍耐火材料研发新思路和新成果。适合于参加工作时间较长、有良好本专业知识和工作经验、从事研发、营销或管理工作的骨干和企业领导参加。培训时间 13 天。

具体内容如下：

- 1) 新型合成耐火原料的特性、制备原理和应用
- 2) 非氧化物耐火原料的特性、制备原理和应用
- 3) 不定形耐火材料的结合体系和结合剂特性
- 4) 不定形耐火材料用先进添加剂
- 5) 耐火材料压制成形新技术和装备
- 6) 溶胶-凝胶法原理和应用
- 7) 氧化物-非氧化物复合耐火材料的特性和制备原理
- 8) 新型轻质耐火浇注料
- 9) 水泥窑用耐火材料及其发展新动向

- 10) 玻璃窑用耐火材料及其发展新动向
- 11) 纳米技术在高性能耐火材料的应用
- 12) 耐火材料显微结构分析方法
- 13) 耐火材料抗热震性和抗渣性原理和改善途径
- 14) 绿色耐火材料的理念与实践
- 15) 耐火材料新式测试方法原理、设备和实践

板块 3：中国制造与耐火材料企业运营的转型创新

本部分注重“交流”，穿插于板块一和板块二进行的过程中。就如何适应新常态，把握行业发展方向，提高耐火材料运营、管理和服务绩效等方面进行讲座和互动交流。

主要内容如下：

- 1) 特邀报告：中国耐火材料行业现状及发展走向（中国耐火材料行业协会）
- 2) 耐火材料生产、质量控制管理
- 3) 耐火材料现场施工与售后服务
- 4) 耐火材料的电子商务
- 5) 耐火材料标准化和知识产权保护工作
- 6) 如何适应耐火材料业务的综合化和多元化发展趋势
- 7) 耐火材料外贸动态和业务经验

二、培训方式及授课地点

体现理论与实际相结合的教育理念，采用集中授课、经验交流互动、实地参观和动手实践相结合的模式。除周日外，每天培训平均时间不少于 6.5 小时。培训地点设在洛阳市西苑路洛阳冶金工业学校。具体教室和活动地点在录取通知书中告知。

三、组织和培训单位以及授课师资简介

洛阳冶金工业学校于 1962 年随洛阳耐火材料厂起开始成立，至今已有 53 年的历史，6000 多毕业生遍布全国各地。洛阳冶金工业学校是目前国内唯一专业从事耐火材料学历教育的中等职业学校，在耐火材料行业享有一定声誉。

河南科技大学高温材料研究院以满足现代高温工业尤其是冶金工业用高性

能、节能环保、资源节约型耐火材料为主要研发方向，包括新型合成耐火原料、不定形耐火材料、定形耐火制品、耐热工业陶瓷等高温材料的组成、结构、工艺过程、性能与应用效果之间的关系，相关应用技术及其转化。河科大高温研究院迄今已成功举办过九届耐火材料专业知识培训，经常上门为企业提供有针对性的各类培训和技术咨询服务，获得业界一致好评。

培训师资由以周宁生教授、于仁红博士为主的多名具有博士/硕士学位和从事耐火材料科研、教学的教师团队组成，并特邀了武汉科技大学、郑州大学、瑞泰科技公司等业界专家。

四、培训教材

由主办单位向参加第一板块的学员提供河科大高温院编写的《耐火材料基础知识培训教材》（上、下册）一套（费用包含在学费中）。向参加第二板块的学员提供河科大高温院汇编的《耐火材料新知识培训教材》（上、下册）一套（费用包含在学费中）。

五、培训课时及规模

板块一培训课时总量 120 学时左右。包括基础知识授课（约占学时数 60%）、实验室实习（约占学时数 15%）、专题讲座和讨论（约占学时数 15%）和实地参观（约占学时数 10%）。

板块二培训课时总量为 85 学时左右。包括专题讲座（约占学时数 75%）、讨论（约占学时数 10%）和实地参观（约占学时数 15%）。

板块三为选择板块一和/或板块二受训人员共享，课时总量为 18 学时左右。

为保证培训质量，本期培训每个板块控制在 35 人左右。板块一和板块二各一个班，报名人数额满为止。同时参加板块一、二者根据各自所选内容分开时间段授课，保证授课内容不遗漏。

六、板块选择、时间及收费

板块 1 和板块 2 的培训收费均为 3500 元/人。同时报名板块 1 和板块 2 者，费用优惠 10%，共计 6300 元。板块 3 是已选板块 1、2 的学员的共享板块，对已报名参加板块 1、2 的学员不另行收费。如单选板块 3 而不参加板块 1 或 2 的，则收费 1000 元。如因连续参加时间付出存在困难，对板块 2 和 3 可以按感

兴趣的内容单选，每项收费 200 元。

课型	培训内容	时间	收费
板块 1	上述板块 1 和 3 的内容	8 月 2 日-8 月 21 日	RMB3500.00/人
板块 2	上述板块 2 和 3 的内容	8 月 9 日-8 月 21 日	RMB3500.00/人
板块 3	上述板块 3 的内容	8 月 7 日-8 月 21 日	RMB1000.00/人
说明	同时选板块 1 和板块 2 的学员均于 8 月 2 日报到。		

培训费包括教材资料费、授课期间茶点费和集体参观车费、专题讲座日中餐或晚餐费、活动费等。收费均不含个人交通和住宿费。

培训期间，学员可就近在洛阳冶金工业学校宿舍或周围旅馆住宿、用餐，十分便利和实惠。如需帮助，我们可设专人协助联系。

主办方：中国耐火材料行业协会

承办方：洛阳冶金工业学校，河南科技大学高温材料研究院



2015 年度耐火材料综合知识培训班

报名登记表

请填写此表格并尽快用电子邮件或传真发出，作为报名的凭据。我们将根据您填写的信息及时与您联系。

参加“2015 年度耐火材料综合知识培训班”回执

单位名称					
通讯地址				邮编	
姓名	性别	职务/职称/工作岗位	电话/传真	电子信箱	板块 1/2/3 选择

(此表下载和复印有效)

说明:

- 1) 报名截止日期为 2015 年 7 月 24 日。
- 2) 请在 2015 年 7 月 24 日前联系以下任一联系人报名。

联系人 1: 王慧芳

电子邮件: htmi_wang@126.com

联系电话: 13592003903; 传真: 0379-64231460

联系人 2: 李俊锋

电子邮件: cnaoda@163.com

联系电话: 18638368420; 传真: 0379-64208545

3) 邮寄地址: 河南省 洛阳市 涧西区 西苑路 1 号洛阳冶金工业学校, 邮编: 471003

4) 办公地址: 洛阳市 西苑路 1 号 洛阳冶金工业学校一楼招生办