

南 京 工 业 大 学

中国建筑材料联合会石膏建材分会

中国化工节能技术协会

国家环境保护工业副产石膏资源化利用工程技术中心

中建材石膏[2018] 15 号

关于举办“石膏专业（技术人才）研修班”的通知

随着我国经济的发展，全民环保意识的提高，我国以工业副产以石膏应用为主要内容的石膏行业进入了高速发展阶段，为了适应石膏行业高速发展对于技术人才的迫切需求，南京工业大学-中国建筑材料联合会石膏建材分会-中国化工节能技术协会-国家环境保护工业副产石膏资源化利用工程技术中心四单位校企联合办学，拟每年定期举办“石膏专业（技术人才）研修班”。第一期研修班拟于 2018 年 9 月 17 日在南京工业大学开办举行，为期三个月。有关培训事项具体如下：

一、主要培训内容

1. 材料科学基础
2. 粉体工程
3. 热工基础
4. 材料测试与表征
5. 石膏材料工艺学
6. 石膏应用技术
7. 石膏生产设备
8. 工程管理学系列讲座
9. 结业实习
10. 结业论文

二、培养目标

培养具有材料类基础知识，具有较强的实践能力和组织管理能力的高级工程技术人才。可在石膏生产、应用以及工业生产中副产与硫酸钙相关的行业从事与石膏相关的技术开发、过程控制、产品与工程设计、资源利用等领域的技术和管理工作的，提高企业人才专业水平。

三、培训对象

本期培训班的培训对象主要是在石膏生产、应用企业以及工业生产中副产与硫酸钙相关的行业工作人员，具有专科以上文凭。

四、发证

1. 修完全部课程，并且成绩合格，方可获得南京工业大学石膏专业（技术人才）研修班结业证书。

2. 参加国家人力资源与社会保障部的理论考试和实操考核,成绩合格者可获得“建筑石膏制备中级工或高级工”职业资格证书。

五、费用

学员培训: 6900 元/人。

在校期间学校统一联系住宿,住宿费约 1500 元,学员报到时自付。

实习期间涉及到的交通住宿费,学员自付。

培训费用请分两笔分别汇入如下账号,并备注“公司名称简写-姓名-金额”。

其中:

1. 课程授课费 3000 元/人(含培训费、教材费、专家授课咨询费等)

户 名: 南京工业大学

开户银行: 中信银行城北支行

帐 号: 7321110183100000514

2. 实习实践教学费、结业证书费、技工等级证书费 3900 元/人

户 名: 建筑材料工业技术情报研究所

开户银行: 北京工商银行管庄支行

帐 号: 0200006809014435177

六、培训时间

培训时间: 2018 年 9 月 17 日全天报到; 2018 年 9 月 18 日~12 月 16 日培训。

七、报到及培训地点:

报到地点: 江苏省南京市浦口区浦珠南路 30 号 新材料学科楼 A126

培训地点: 南京工业大学材料科学与工程学院

八、乘车路线:

1、南京禄口机场:

(1) 机场巴士江北新区专线→江浦明发新城下车(30 元), 徒步约 40 分钟。

(2) 机场大巴 2 号线→万达广场下车(20 元), 然后出租车约 40 元到达学校。

(3) S1 号线(机场线)→南京南站转地铁 1 号线→安德门转地铁 10 号线→南京工业大学站下车(10 元), 徒步约 40 分钟。

2、南京南站:

地铁 1 号线(新街口方向)→安德门转地铁 10 号线→南京工业大学站下车(5 元), 徒步约 40 分钟。

3、南京站:

地铁 1 号线(新街口方向)→安德门转地铁 10 号线→南京工业大学站下车(5 元), 徒步约 40 分钟。

九、联系方式

石膏建材分会 李楠: 010-51164798, 13718665051; 2950772566@qq.com;

石膏建材分会地址: 北京市朝阳区管庄东里甲 1 号北楼 313 室(邮编: 100024)



中国化工节能技术协会



国家环境保护工业副产石膏
资源化利用工程技术中心



2018年8月8日

附件 1

“石膏专业（技术人才）研修班” 参会报名表回执

单位名称						
单位地址						
培训人员	姓 名	性 别	民 族	文化程度	职务职称	手机/座机
“建筑石膏制备工”国家职业资格鉴定（国家 人力资源与社会保障部印制）				中级工：是 ☐ 否 ☐		
				高级工：是 ☐ 否 ☐		
备注						

注：请填写后传真或 email 到会务组 电话：010-51164798 13718665051（李楠）传真：010-51164796 2950772566@qq.com

附件 2 课程设置及学时

脱产集中学习 3 个月，课程设置和学时或周分配如下表 1 和表 2。

表 1 理论课程

课程名称	学时	主要讲课内容
材料科学基础	16	晶体结构、缺陷、材料的表面与界面、相图、扩散和固相反应、煅烧等
粉体工程	16	粉体颗粒的几何性质，粉体粉碎、粉磨、分离、分级和均化等概念、方法和机理
热工基础	32	流体流动、热量传递、干燥原理和燃烧原理。
材料测试与表征	42	X 射线衍射分析、电子显微分析、组成分析技术、孔结构分析技术、粉体粒度分析技术、热分析技术、热物理性能测试技术、力学性能测试技术、石膏常规检测技术等。
石膏材料工艺学	16	理论、概述、石膏脱水机理、相变机理、半水石膏的制备工艺
石膏应用技术	19	石膏用于水泥缓凝剂、纸面石膏板，石膏砌块、石膏空心条板、GRG 石膏制品、纤维石膏板及石膏模盒、石膏模具（牙模、陶模、铸造模）、石膏砂浆（抹灰石膏、自流平石膏）、用作化工原料（硫酸联产水泥或氧化钙）、石膏矿渣水泥、新应用（3D 打印等）
石膏生产设备	16	通用设备：粉体的粉碎，粉磨，分离（除尘），分级，均化以及传输设备、泵、风机
	8	专用设备：煅烧、干燥、陈化设备、抹灰石膏机喷及石膏基自流平砂浆施工设备
工程管理学系列讲座	6	包括技术管理、经济分析、行业法规政策
合计	171	

表 2 实践教学

课程名称	周数	主要讲课内容
通用设备课程设计	2 周	设备程设计课
结业实习	1 周	参观企业
结业论文	3 周	在学校老师和行业专家指导下回原单位针对企业的情况，写出结业论文