

# 中国硅酸盐学会固废与生态材料分会

中硅会固废分会字 [2018] 006 号

---

## 关于召开 第三届中国固废处理与生态材料学术 与技术交流会

### 暨“吴中伟先生诞辰 100 周年-水泥混凝土可持续发展论坛”的通知（第一轮）

各相关单位：

十二五期间，我国在固废领域投入大量研究，取得一大批科技成果并且有效实现成果转化。十三五期间，科技部在在固废处理与资源化利用研究领域投入数十亿资金设立“固废重大专项”研究，众多高校、科研院所和企业参与其中。随着“十九大”的召开，生态文明建设在我国被提到了前所未有的高度，“推进绿色发展，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，构建市场导向的绿色技术创新体系。着力解决突出环境问题，加强固体废弃物和垃圾处置”成为当前备受关注和亟待解决的重要问题之一。

中国硅酸盐学会固废与生态材料分会自成立以来，汇聚了国内外固废处理与生态材料领域的诸多专家、学者和企业界领导，迅速成为国内最大的固废综合利用学术与技术团体。分会分别在 2015、2016 年组织召开了 第一届中国固废处理与生态材料学术与技术交流会（380 人参会）和 第二届中国国际固废处理与生态材料学术与技术交流会（580 人参会），得到国内外专家学者和工程技术人员的广泛响应与支持。2017 年中国硅酸盐学会固

废与生态材料分会所属 8 个专业委员会又分别召开了专委会学术交流会（总计约 800 人参会）。这些会议在国内外形成强大的学术影响力，促进了固废处置与资源化方面的学术、技术交流和成果转化。

为进一步繁荣学术交流、展示固废领域的最新学术成果、促进技术合作和成果转化，中国硅酸盐学会固废与生态材料分会初定于 8 月 10-12 日在中国西安召开 第三届中国固废处理与生态材料学术与技术交流会。

2018 年是中国混凝土科学领域一代宗师吴中伟院士诞辰 100 周年，为纪念吴先生为中国水泥混凝土科学事业及生态环保领域发展所作的巨大贡献，会议期间将同期举办“纪念吴中伟先生诞辰 100 周年-水泥混凝土可持续发展论坛”。

本届会议主题：固废处理 绿色转化

研究和讨论的专题包括（但不局限于）：

1. 煤电固废（煤矸石、粉煤灰、脱硫石膏等）的处理与资源化利用；
  - 煤矸石的物理、化学、热活化技术，煤矸石作充填、路基、建材的应用
  - 粉煤灰超细化、化学活化、碱激发技术，粉煤灰作大掺量建材、地质聚合物、有机填料、充填材料等的应用；
2. 冶金渣（钢渣、镍铁渣、精炼钢包炉渣、赤泥、锰渣、锂渣、铜渣等）的处理与资源化利用；
  - 冶金渣的物理、化学活化、碱激发技术，冶金渣作掺合料、路基路面材料、地质聚合物、海绵城市材料、沸石材料、铁基催化剂等应用；
3. 工业副产石膏（磷石膏、钛石膏、氟石膏、脱硫石膏等）的处理与资源化

利用；

- 工业副产石膏的无害化、相变处理技术，石膏作建材制品、道路辅助材料、 $\alpha$  高强石膏等的应用；

#### 4. 建筑垃圾全产业链的处理与利用及再生建材产品的制备；

- 建筑垃圾（混凝土、渣土、装修）的分拣、破碎、分选、活化技术，建筑垃圾作再生骨料、再生砂粉、再生砂浆、复合掺合料、砌块、墙砖、透水砖等的应用；

#### 5. 尾矿（铁尾矿、铅锌尾矿、铜尾矿、钼尾矿、黄金尾矿等）的综合利用技术；

- 尾矿的分选、粉磨、活化技术，尾矿作再生砂、再生砂粉、尾矿基烧结、非烧结制品等的应用

#### 6. 危险固废的无害化处置理论和技术；

- 水泥窑协同处置危险固废技术，垃圾焚烧飞灰、污染土的固化、无害化处置理论与技术

#### 7. 用固废制备生态材料技术；

- 用固废制备海绵城市透水材料、蓄水材料，水处理材料，保温材料等技术

#### 8. 水泥混凝土材料的绿色可持续发展；

- 9. 用各类固废（煤矸石、粉煤灰、工业副产石膏、冶金渣、尾矿、建筑垃圾、污泥、污染土等）制备混合材、掺合料、骨料、砂粉、水泥、混凝土等地质聚合物材料的制备与应用；

- 用各类固废（粉煤灰、工业副产石膏、冶金渣、赤泥、尾矿、建筑垃圾等）制备地质聚合物水泥、砂浆、混凝土，保温材料、耐高温材料、耐腐蚀材料、修补材料等及这些材料的应用

#### 10. 固废处理过程中专用外加剂、精细化学品的研制、应用和机理；

- 固废处理过程专用活化剂、激发剂、助磨剂、减水剂、早强剂、促凝剂等的研发、技术推广与应用

#### 11. 固废处理新装备和新工艺；

- 固废的粉磨、破碎、分选、搅拌、储存、运输装备与工艺；相关的制品成型、烧结、固

化、发泡等技术专有的成套设备及工艺

## 12. 固废管理的政策、立法和税收等问题；

- 固废利用、供给侧改革、生态恢复、产业发展等方面的政策
- 固废行业投融资、ppp 发展模式与政策
- 大气、废水治理企业跨入固废行业的技术政策

## 13. 面向大众和学生的固废资源转化与循环理念方面的科普；

## 14. 其他.....

会议采用大会报告、分会场报告、学术海报、技术与装备专题研讨、校院企技术洽商等方式，创造会上和会下交流，实现与会代表充分研讨，产学研有效碰撞。

### 一、会议组织单位

#### 主办单位：

中国硅酸盐学会

#### 承办单位：

中国硅酸盐学会固废与生态材料分会

西安建筑科技大学

中国矿业大学（北京）

#### 协办单位：

中国工程院

清华大学

中国建筑材料联合会

固废资源化利用与节能建材国家重点实验室

省部共建西部绿色建筑国家重点实验室

中国科学院过程工程研究所

北京低碳清洁能源研究所  
中国建筑材料科学研究总院  
硅酸盐建筑材料国家重点实验室（武汉理工大学）  
东南大学  
数字固废网  
……

## 二、会议时间、地点：

2018年8月10-12日      西安建国饭店

## 三、会议组织机构：

学术委员会主席：徐德龙

执行主席：王栋民

学术委员会委员（按姓氏首字母先后排名）：

安明哲，白云，仓大强，曹力强，常钧，陈惠苏，陈家垆，陈立武，陈平  
陈伟，陈旭峰，陈延信，陈运法，程芳琴，程海丽，崔琪，崔素萍，崔源声  
丁庆军，丁铸，范海宏，封孝信，管学茂，管宗甫，郭建平，郭占成，韩涛  
杭美艳，郝挺宇，何峰，贺奎，贺行洋，侯浩波，侯新凯，黄朝晖，黄新  
蒋亚清，蒋正武，兰明章，李崇智，李东旭，李国华，李海燕，李会泉，李江  
李秋义，李玉香，梁金生，林翎，刘钦甫，卢忠远，马保国，慕儒，倪文  
潘志华，逢鲁峰，朋改非，钱春香，乔秀臣，秦身钧，施惠生，史才军，宋少民  
孙俊民，孙玉壮，万朝钧，王浩，王凯，王启宝，王晴，王琼，王习东  
王英，王勇威，王元，王政，王志，王智，韦江雄，吴少鹏，肖建庄  
杨长辉，叶正茂，殷海荣，张宝贵，张明华，张同生，张文生，张武满，张雄  
张耀君，张以河，张益，张云升，张作泰，赵由才，郑建岚，郅晓，周宗辉  
糕玉群

组织委员会主席：李辉，刘泽

组织委员会副主席：

卓锦德，段鹏选，张亚梅，王强，孔祥明，楼紫阳，翟冠杰，刘晓明

组织委员会委员（按姓氏首字母先后排名）：

曹建尉，陈恩义，陈红霞，崔捷，杜雯，段庆奎，封祁宁，高嵩，高建明  
高金涛，郭利杰，郭彦霞，何伟，吉岩，姜正平，李能，李俏，李莹  
李端乐，李好新，李润东，刘松柏，刘文欢，孟涛，彭绪亚，沈东升，舒新前  
檀峰，檀惠，王瑞，王国杰，温变英，徐军，杨德志，杨再银，杨志杰  
叶学东，殷彤，袁振，张涛，张力冉，张利国，张晓飞，赵明，赵前  
赵计辉，赵利华，赵顺增，赵天涛，赵羽习，郑伍魁，朱建平，朱南文

#### 四、会议日程及特邀报告

##### 8月10日

全天 会议报到

晚上 设备和产品展览会、学术海报和技术创新成果展开幕

中国硅酸盐学会固废与生态材料分会第一届理事会第三次全体会议

##### 8月11日

上午 大会开幕式及主旨报告

下午 邀请报告及专业分会场报告

##### 8月12日

上午 邀请报告及专业分会场（平行会议）

设备和产品展览会、学术海报和技术创新成果展

下午 全体会议，大会总结

研究机构与企业对接会

大会优秀论文颁奖

## 五、媒体与技术支持

**媒体：**新华网、中国环境报、中国建材报、中国矿业报、腾讯新闻、搜狐新闻、网易新闻等

**网站：**中国固废与生态材料网 <http://www.solidwastechina.org>

数字固废网 <http://www.solidwastechina.com>

**微信平台：**中硅会固废分会

数字固废网



## 六、会议联系方式

**联系电话：**

010-51733300, 010-51734228

**E-mail:**

solidwastechina@163.com (中硅会固废分会)

abeler\_wk@126.com (张利国)

**联系人：**

张利国 15701288373 檀 惠 18513120681 李端乐 18001328989

