# 钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟

The Strategic Alliance of The Vanadium and Titanium Resources Comprehensive Utilization and Industrial Technology Innovation

# 工 循 颜 蕊





# 容顯異国

## 理事及专家工作会

联盟第一届理事暨专家工作会在北京召开 联盟第一届理事暨专家工作会会议纪要

## 工作励品

第一届钒钛钢铁检测新技术交流会在丽江举行 联盟建立起公共信息交流服务平台

## FINE

关于收取 2012 年钒钛战略联盟会费的通知

关于确定钒钛战略联盟各成员单位联络员的通知

2012 年钛及钛合金开发、生产及应用技术交流会会议通知

2012 年攀枝花钒钛论坛钛资源综合利用新技术发展峰会征文通知

2012 年钒钛磁铁矿资源开发技术交流会征文通知

2012年《流态化技术在化工冶金中的应用》研讨与交流会征文通知

# 理事及专家工作会

# 訊钛资源产业技术创新战略联盟召开 第一届理事会暨专家委员会工作会

2012年5月25日下午,钒钛资源产业技术创新战略联盟第一届理事会暨专家委员会工作会议在北京港中旅维景国际大酒店隆重召开。

中科院过程所张懿院士、李洪钟院士、上海大学、重庆大学、中南大学、清华大学、北京科技大学,武汉科技大学、东北大学、昆明理工大学、长沙矿冶研究院、中国地质科学矿产综合利用研究所、冶金信息标准研究院、承德钢铁集团、龙蟒集团、中科院过程所、攀钢集团等单位担任联盟理事及专家委员会成员如期出席会议。攀钢集团总经理余自甦、攀枝花市科技局局长丁建高等参加了会议。会议由攀钢集团副总经理陈勇及中科院过程所张懿院士分别主持。

攀钢集团副总经理、联盟常务副理事长陈勇主持了联盟理事会。联盟秘书长、攀钢研究院院长唐历向大会做了理事会工作报告,总结了至联盟成立大会以来开展的各项工作,安排部署了2012年重点工作计划。联盟常务副秘书长胡鸿飞代表秘书处向大会提出了联盟组织运行机制框架、联盟信息发布及共享办法,联盟会费管理办法,联络员联系工作制度建议,介绍了新申请加入联盟单位情况,经与会成员充分讨论后,一致举手表决通过。

联盟专家委员会主任、中科院过程工程所张懿院士主持了专家委员会会议,联盟副理事长、中科院过程工程所齐涛副所长做了专家委员会工作

报告。与会专家积极建言,从延伸钒钛技术研发领域,促进钒钛新兴产业与传统产业结合,到提升共性技术研发深度与广度,让更多的企业受益,以及如何寻找合适的切入点进一步发挥专家作用都进行了广泛的研讨。

与会成员一致认为:一年以来,联盟秘书处组织联盟做了大量卓有成效的工作,在全国范围内组织了四次有影响的钒钛领域学术交流会议,对如何构建联盟技术创新组织模式开展了系统研究,提出了可行的工作思路与保障措施。联盟正在组织研究的钒钛产业技术路线图对指导开展技术研发至关重要,要通过研究制定钒钛技术路线图,形成对国家产业政策、产业布局的建议。同时要进一步加强成员间的沟通与交流,集中各科研院所技术力量开展共性基础技术研究,凝练关键性、共性重大技术,凝练大项目,推动联盟成员间技术合作与资源共享,为企业突破关键生产技术难题提供强有力技术支撑。

中国工程院李洪钟院士结合钒钛新工艺新技术的创新和发展,提出专家委员会要深入思考研究,把握方向,发挥重要的技术参谋作用。联盟理事长、攀钢集团总经理余自甦在发言中强调指出,作为自发的行业组织形式,联盟的工作受到业界认可,得到政府高度关注与支持。钒钛战略联盟已经搭建起以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的钒钛技术创新"国家队"。今后要坚持长期合作,协同组织,共同促进钒钛产业优化升级,提升钒钛产业核心竞争力,实现技术创新驱动企业发展。

会议还确定了中科院过程工程所为下年度联络员工作会、理事会暨专家委员会工作会议承办单位。

# 钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟 第一届第一次理事会暨专家委员会会议纪要

2012年5月25日下午,在北京港中维旅景国际大酒店,召开了钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟第一届第一次理事会暨专家委员会会议。会议分别由常务副理事长陈勇、专家委员会主任张懿院士主持,余自甦理事长,中科院过程所李洪钟院士,四川省攀枝花市科技局丁建高局长和罗昌轶副局长,以及15家联盟成员单位,共32人出席了会议。会议对联盟成立以来的工作进行了总结,并对2012年工作计划、联盟运行机制、信息发布与共享、经费管理与使用、新成员申请加入联盟等事宜进行了讨论。纪要如下:

- 一、联盟成立 10 个月来运行效果良好,构建了技术信息共享平台;组织 4 次专题技术研讨会,促进了成员间的合作交流与联合攻关;联合申报了国家级科研课题 6 项,搭建了高端技术开发平台;成立钒标准化工作组、钛标准化工作组,推动了钒钛标准体系建立,10 个月来的工作受到了政府部门的重视和关注,获得产业界的普遍认可。
- 二、原则同意秘书处提出的联盟组织运行机制,建立联络员会议制度, 同意将理事会会议与专家委员会会议合并召开;每年定期召开的联络员工 作会、联盟理事会暨专家委员会,联盟成员单位可自愿申请承办,每次理 事会确定下一次承办会议的单位。会议同意中科院过程工程研究所承办下 次联络员工作会、联盟理事会暨专家委员会工作会。
  - 三、同意秘书处提出的联盟网页信息发布及共享办法,联盟成员单位

的相关信息可链接到联盟网页上,各成员单位安排专人负责联盟网页的信息更新及管理。

四、同意秘书处根据联盟章程提出的联盟会费管理办法,交纳会费是强化联盟成员单位组织意识的一种方式,各联盟成员单位应积极支持,共同落实这个办法。

五、同意"中国船舶重工集团公司第七二五所"、"攀枝花学院"为联盟成员;同意七二五所陈自强、攀枝花学院石维富为理事,七二五所姜建伟、攀枝花学院杨绍利为技术专家委员会成员。

六、会议一致通过了 2012 年度工作计划,各联盟成员单位要按计划要求认真抓好落实,真正体现"大家的联盟大家建"。联盟下步要考虑设专业小组,由相关联盟成员单位牵头负责各小组事宜,尽可能做到分工适宜、高效运行。此事请联盟秘书处筹划,条件成熟时提交理事会审定。

七、重大学术交流会不要求联盟所有单位、理事、专家每次都参会,各单位及专家可根据议题选择性参会。

八、在今后的重大学术交流会安排中,要增加"钒钛产品开发"、"钒钛资源选矿技术"等方面的内容。

九、专家委员会要加强调研,凝炼行业的关键共性技术问题,提出研究指南、方向、目标;各联盟成员单位,尤其是企业要明确提出技术需求报联盟秘书处,并同时上传到联盟网页。

参会的理事及专家委员会成员有:过程工程研究所朱庆山、齐涛、郑诗礼,中国地质科学研究院矿产综合利用研究所陈炳炎,长沙矿冶研究院周光华,冶金信息标准研究员王丽敏、王姜维,清华大学王亭杰、魏飞,北京科技大学杨天钧,武汉科技大学孔建益、柯昌明,上海大学翟启杰,

中南大学姜涛,东北大学杨合,重庆大学吕学伟,昆明理工大学陆凯,龙蟒集团公司陈厚生,承德钢铁集团公司李兰杰,攀钢集团公司唐历、胡鸿飞、杨秀亮、王晶、董雅君、何绍刚等。



联盟理事会暨专家委员会会议现场



对联盟理事会暨专家委员会工作发表建议

# 工作动态

## 第一届钒钛钢铁检测新技术交流会在丽江圆满举行



2012年5月10-11日,由钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟、钒钛资源综合利用国家重点实验室、国家钒钛制品质量监督检验中心、攀钢集团有限公司联合主办第一届钒钛钢铁检测新技术交流会在云南丽江隆重召开。来自全国相关研究院所、企业技术中心20家单位,60余名专家学者出席了会议。会议由攀钢集团研究院副院长朱胜友、国家钒钛制品监督检测中心主任罗云川主持,四位国内知名专家在会上做了特邀专题学术报告,来自全国科研院所、生产检测单位15位技术研发人员交流了检测分析技术学术成果。会议收录了46篇相关技术报告,编印了第一届钒钛钢铁检测新技术论文集。

这是钒钛战略联盟成立以来举办的第四个高层次、高水平的钒钛领域 大型技术交流会议。钒钛战略联盟成员单位冶金信息标准研究院、四川大 学、重庆大学、武汉科技大学、中国地质科学院成都矿产综合利用研究所, 以及北京钢铁研究总院、中国科学院沈阳金属所、中国工程物理研究院总体工程研究所、宝鸡钛业股份有限公司实验中心、上海宝钢研究院分析测试研究中心、武钢研究院、攀枝花学院、国家钒钛制品监督检测中心等单位代表参加了会议。攀枝花质量技术监督局副局长唐刚代表主办单位发表了热情洋溢的致辞,向百忙中出席本次学术会议的各位来宾表示热烈欢迎,同时向关心和支持我国钒钛检测技术进步并做出贡献的各位专家学者表示衷心感谢!

冶金工业信息标准研究院副院长王丽敏教授作了"我国铁矿与合金标准现状与展望"技术报告,四川大学分析测试中心侯贤灯教授作了"原子光谱分析的若干研究"学术报告,重庆大学的左汝林教授作了"TEM 在铁基合金相变研究中的应用"学术报告,武钢研究院技术中心曹宏燕教授作了"测量结果和分析方法的评价"学术报告。

国内钒钛钢铁检测分析技术专家和学者集聚一堂,深入交流钒钛钢铁 检测技术,共同研讨支撑钒钛钢铁产品开发新的分析方法与手段,对我国 钒钛钢铁检测分析技术和应用过程中的存在的技术问题提出了建议,研讨 了发展方向,推动了我国钒钛钢铁检测分析技术发展上水平跨台阶。

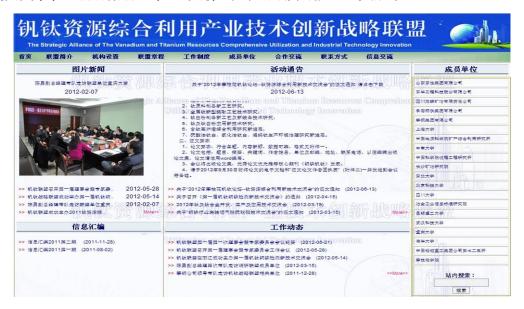
在钒钛资源综合利用产业创新联盟有力推动下,第一届钒钛钢铁检测新技术交流会集聚了我国科研院所、企业生产单位的优势检测分析技术资源,搭建起解决钒钛钢铁检测技术难题的科研平台。在促进我国钒钛钢铁检测技术水平的提高的同时,将为我国的钒钛钢铁产业科学发展发挥重要的技术支撑作用。

## 钒钛战略联盟建立起公共信息交流服务平台

由联盟秘书处挂靠单位攀钢研究院信息中心开发制作的《钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟》网站,已经运行10个多月,对提升联盟的社会影响、加强成员间的紧密联系起到了重要作用。借助网络建立起的交流平台,联盟实现了内部成员之间快捷、简便的信息资源共享。

联盟为了更好地组织推进各项工作,促进联盟成员之间技术交流与合作,实现联盟成员间信息资源共享,互助借力,于2011年9月正式建成联盟网站。设置了活动通告、工作动态、图片新闻、信息交流等多个窗口,为联盟联盟成员单位提供了服务平台。近期在略联盟网页上进一步建立起联盟信息公共交流平台,为全体联盟成员提供了"钒钛快讯"、"信息世界"等钒钛领域最新的技术资讯,建立了联盟成员信息发布渠道,各成员单位可在联盟网页信息交流平台上发布各自的技术、人才资源等信息。

钒钛战略联盟通过搭建钒钛资源综合利用技术、研发动态公共信息服务平台,进一步促进钒钛联盟成员间紧密合作,发挥联盟内产学研联合优势、提升自主创新能力,共同推动钒钛领域产业发展。



# 活动通知

# 关于确定钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟 各成员单位联络员的通知

#### 钒钛战略联盟各成员单位:

为了建立有效的联盟工作运行机制,加强联盟成员间信息交流与沟通,提高钒钛战略联盟工作影响力。请钒钛战略联盟成员单位尽快确定一位负责联盟联系工作人员。保证参加每年一次的联盟联系工作会,负责提供信息、沟通联系。 联络员应具备以下条件:

- 1、熟悉所在联盟相关领域的技术、产品、市场等情况;
- 2、能积极了解所在联盟相关产业发展动态;
- 3、能及时与所在联盟领导沟通,获得联盟工作最新进展和动态;
- 4、具有较强的工作责任心和协调能力,并能在所在联盟长期工作的固定人员。

## 联络员的主要职责为:

- 1、参加钒钛战略联盟每年一次的联盟联系工作会;
- 2、协助联盟理事会、技术委员会、秘书处开展各项工作,提供交流合作及研发信息,负责联系沟通、研究政策等;
- 3、定期编写本单位在联盟范围内开展的研发交流等活动信息,以新闻稿件的形式报秘书处;
  - 4、其他联络工作。

联盟秘书处将根据工作情况,对优秀联络员予以表彰。

请各钒钛战略联盟尽快落实本单位联络员,将附件回执于5月30日前发至钒钛战略联盟秘书处邮箱。

### 秘书处办公室联系人:

董雅君: 0812-3380515 QQ:934334855

潘 平: 0812-3380629 QQ:110447375

附:钒钛战略联盟联络员回执

钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟秘书处

二〇一二年五月十五日

### 钒钛战略联盟联络员回执

单位名称		
联络员姓名	电话	
手机	传真	
E-mail		
QQ 믘		

# 关于收取 2012 年钒钛资源综合利用产业技术创新

## 战略联盟会费的通知

#### 钒钛战略联盟各成员单位:

根据钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟协议书约定,收取 2012 年联盟会费(企业每年交会费 5 万元,科研院所及学校每年交会费 0.5 万元)。请各成员单位按照章程规定,在 2012 年 5 月 31 日前将会费 汇入联盟秘书处挂靠单位—攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司。

联盟经费的使用和管理将严格按照"钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟会费管理办法"执行。

收款单位:攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司

开户银行:攀枝花工行炳支

账号:2302328109022107864

联系人: 董雅君 0812-3380515, 13808140125



## 钡钛资源综合利用产业技术创新战略联盟

# 2012 年钛及钛合金开发、生产及应用技术交流会 会议通知

## 各有关单位:

近年来,我国在钛及钛合金开发、生产及应用研究方面取得了积极的进展。攀钢作为我国最大的钛原料生产企业,依托资源和技术优势,已建立起从钛矿开采(钒钛磁铁矿)、海绵钛生产、钛锭熔铸到钛材成型(钛卷、钛板、钛管、钛棒等)的钛产业链,是目前我国钛产业链最为完整的钛加工企业之一。为促进钛及钛合金相关技术交流提升,钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟与钒钛资源综合利用国家重点实验室联合于2012年8月9日—8月12日在四川省成都市攀钢金贸大厦召开"2012年钛及钛合金开发、生产及应用技术交流会"。现将会议事项通知如下:

### 一、会议日期及主要安排

2012年8月9日(星期四): 会议报到

2012年8月10日(星期五)上午:专家报告会

中国钛镐铪协会王向东秘书长、西北工业大学凝固技术国家重点实验室副主任李金山教授、西北有色金属研究院副总工程师赵永庆教授、上海交通大学金属基复合材料国家重点实验室吕维洁研究员、北京有色金属研究院有色金属材料制备加工国家重点实验室副主任惠松骁教授等专家将围绕钛及钛合金研究、开发与生产作专题报告。

## 2012年8月10日(星期五)下午:专题学术交流会

来自全国钛及钛合金生产、研究单位的专家和代表将重点围绕钛及钛合金熔炼、锻造、轧制(热轧及冷轧)、热处理及精密铸造技术开展研讨与交流。

#### 2012年8月11-12日(星期六、星期日): 参观考察

本次会议将组织与会专家及代表参观位于成都市青白江区的攀钢冷轧钛卷生产线及江油市的攀长钢钛合金生产基地。

#### 二、会议地点

会议地点:攀钢金贸大厦(四川省成都市金牛区沙湾路 266 号)

住宿地点: 成都凯文马瑞卡酒店(四川成都金牛区沙湾东二路1号)

酒店电话: 028-65508000

### 三、会务事项

会议收取会务费 1600 元/人(包括资料,餐饮、参观考察等费用),会议统一安排住宿,费用自理。请需住单间的代表提前在参会回执上注明。

请参会代表填写参会回执,并于8月1日前通过电子邮件或传真发送至会务联系人。

#### 四、联系方式

郭 华: 13508230306, 08123380766 (Fax) guohuasc@yahoo.com.cn

贺同正: 13982345005, 08123380766 (Fax), hetongzh@163.com

董雅君: 13808140125, 08123380515 (Fax), pzhdyj@126.com

彭芳东: 02986333380 13572444469

地址:四川省攀枝花市东区桃源街90号攀钢研究院

邮编: 617000

附件:参会回执

钒钛资源综合利用国家重点实验室 攀钢集团研究院有限公司 2012年7月15日

## 附件:

# "2012年钛及钛合金开发、生产及应用技术交流会" 参会回执

单位名称							
地址	邮编						
联系人 姓名			联系电话				
代表姓名	部门/职务		电话		电子邮箱		
住宿预订(费用自理)							
酒店名称	房型	价格(元/ 间·天)		预订	订间数 是否合住		否合住
the 5 7 db	套房	<del>5</del> 600					
凯文马瑞卡	单间	300					
	标间	260					
会议账号	开户银行:攀枝花工行炳支						
	开户账号: 2302328109022107864						
	收款单位:攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司						

## 会议报道地点

凯文马瑞卡酒店:成都市金牛区沙湾东二路1号 (攀钢集团对面,中信银行旁边)

酒店总台电话:028-65508000

1、乘火车路线:

打车:火车北站至酒店 10-15 元

公交: 火车北站出站口至公交总站, 乘 28 路在人民北路下, 换乘 83 路在沙湾会展中心站下。

## 2、乘飞机路线:

打车:机场至酒店 70-80元

公交: 机场大巴至岷山饭店, 然后在锦江宾馆乘 56 路在沙湾会展中心站下, 岷山饭店打车至酒店约 20 元。

# 

## 2012年攀枝花钒钛论坛一钛资源综合利用新技术

## 发展峰会征文通知

#### 各有关单位:

为进一步探讨我国钛原料、钛白粉以及金属钛的生产和应用新技术及新装备,提高国内钛资源综合利用水平,促进钛产业的发展,由钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟、攀枝花市人民政府共同主办,钒钛资源综合利用国家重点实验室、攀钢集团研究院联合承办的"2012年攀枝花钒钛论坛"将于2012年11月在四川省攀枝花市召开。会议将以钛资源综合利用新技术交流为主题,就钛资源提取利用新工艺、新技术、新装备及新思路进行深入交流,并邀请国内知名专家作专题报告。欢迎从事钛资源生产、技术开发领域的相关企业、科研机构、大中专院校的科技工作者踊跃投稿。

## 一、征文重点内容

- 1、选钛新工艺及新装备研究;
- 2、钛原料制备新工艺研究;
- 3、金属钛新型提取工艺技术研究;
- 4、钛白粉制备新工艺及新装备技术研究;
- 5、钛及钛白粉应用新技术研究;
- 6、含钛高炉渣综合利用研究新进展;
- 7、硫酸法钛白、氯化法钛白、海绵钛生产环境治理研究新进展。

## 二、征文要求

1、论文要求:符合主题,内容新颖,数据可靠,格式见附件一。

- 2、论文包括: 题目、摘要、关键词、作者姓名、单位及邮编、 地址、联系电话,以便编辑出版论文集,论文请使用 word 编写。
- 3、会议将出版论文集,优秀论文优先推荐核心期刊《钢铁钒钛》 发表。
- 4、请于2012年9月30日前将论文的电子文档和"征文论文作者回 执表" (附件二)一并发送到会议筹备组。

#### 三、会议筹备组联系方式

1. 攀钢研究院

陈新红: 0812-3380802, 13982317251

E-mail: chenxinhong9902@sina.com

程晓哲: 0812-3380585, 13550917060

Email: chengxz6@126.com

2. 攀枝花市科学技术和知识产权局高新技术发展及产业化处

邓钦月: 0812-3324233,13547644716

Email: 67435246@qq.com

地址:四川省攀枝花市东区桃源街90号攀钢研究院

邮编: 617000

钒钛资源综合利用国家重点实验室攀枝花市人民政府二〇一二年六月七日

## 钢钛资源综合利用产业技术创新战略联盟

# 2012 年钒钛磁铁矿资源开发技术交流会 征文通知

### 各有关单位:

近年来,我国在钒钛磁铁矿资源开发技术研究方面取得了积极的进展。攀钢作为我国最大的钒钛磁铁矿资源开发生产企业,依托资源和技术优势,已建立起从钒钛磁铁矿原矿开采、选铁生产、选钛生产、硫钴矿生产的较完整的资源回收产业链,是目前我国最大的钛精矿生产企业。为促进钒钛磁铁矿资源开发相关技术交流提升,钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟、钒钛资源综合利用国家重点实验室将于2012年10月在四川成都主办"2012年钒钛磁铁矿资源开发技术交流会"。会议将邀请国内知名专家针对露天矿开采新技术、地下开采相关技术、选铁新技术、选钛新技术及综合利用技术中存在的突出问题、发展方向作专题报告。欢迎从事钒钛磁铁矿资源开发研究领域科技工作者踊跃投稿并参会。

- 一、征文重点内容
- 1、提高钒钛磁铁矿铁精矿品位的可行性及相关技术、工艺、设备
- 2、提高钛铁矿选钛回收率技术
- 二、其它内容
- 1、露天矿采矿新技术、新工艺、新设备
- 2、露天转地下开采技术
- 3、钒钛磁铁矿选矿(选铁、选钛)新技术、新工艺、新设备

- 4、钒钛磁铁矿资源综合利用技术
- 二、征文要求
- 1、论文要求:符合主题,内容新颖,数据可靠,格式见附件。
- 2、论文包括: 题目、摘要、关键词、作者姓名、单位及邮编、 地址、联系电话,以便编辑出版论文集,论文请使用 word 格式。
- 3、会议将出版论文集,优秀论文优先推荐《钢铁钒钛》核心期刊发表。
- 4、请于2012年8月30日前将论文的电子文档发送到会议筹备组。

#### 三、联系方式

田春秋: 0812-3385852, 13219808010 cqzg001@163.com

练 兵: 0812-3385850, lianb714 @163.com

董雅君: 0812-3380515, 13808140125 pzhdyj@126.com

地 址:四川省攀枝花市东区桃源街90号攀钢研究院

邮 编: 617000

附件1:投稿论文字体、字号要求

附件 2: 投稿论文参考文献著录格式示例

钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟 攀钢集团矿业有限公司 二〇一二年七月九日

# 钢钛资源综合利用产业技术创新战略联盟 中国颗粒学会流态化专业委员会

# 2012 年《流态化技术在化工冶金中的应用》研讨与交流会 征文通知

### 各相关企业、研究及教学单位:

2012年《流态化技术在化工冶金中的应用》研讨与交流会由钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟、中国颗粒学会流态化专业委员会共同主办,钒钛资源综合利用国家重点实验室、攀钢集团研究院有限公司联合承办。会议初定于2012年10月18~21日在云南省西双版纳召开(具体地点另行通知)。为组织好本届学术交流会,请积极组织科技人员撰写论文并参会。现将会议论文及相关事项通知如下。

### 一、会议主题

流态化技术在化工冶金中的应用

## 二、征文范围

- 1、流化床的设计、制作与改进;
- 2、流态化技术在氯化钛白行业应用及发展趋势;
- 3、流态化技术在钒产业中应用及发展趋势;
- 4、流态化技术在铁矿预处理领域应用及发展趋势;
- 5、流态化技术在物料干燥领域应用及发展趋势;
- 6、流态化技术在其它化工产业中应用及发展趋势。

## 三、投稿须知

1、论文要求:符合主题,数据可靠。

2、论文格式:按附件2要求。

3、请相关企业、高校、研究院所积极组织撰写论文,并于2012年9月 15 日前将论文的电子文档发送到会议筹备组dongyh0625@sohu.com或zhsunn@163.com。

4、本次会议将出版论文集,优秀论文推荐核心期刊《钢铁钒钛》优先发表。同时,大会还对优秀论文进行评奖并奖励。

### 四、会议日程

10月18日	全天	会议报到
10月19日	上午	邀请专家报告
	下午	征文论文交流及洽谈会
10月20日	上午	征文论文交流及洽谈会
	下午	征文论文交流及洽谈会
10月21日	全天	自由交流

## 五、参加会议人员

- 1、邀请院士与专家及论文作者。
- 2、主办、协办和承办单位的相关人员。
- 3、相关企业、高校、研究院所代表。

## 六、会议住宿

会议统一安排住宿,费用自理。

# 由于西双版纳属于旅游景区,请参会者提前向会务组预订房间,以免住宿困难!

### 七、联系方式

董艳华: 0812-3380483, 13882373208

E-mail: dongyh0625@sohu.com

孙朝晖: 0812-3380796, 13980347897

E-mail: zhsunn@163.com

钒钛资源综合利用国家重点实验室攀钢集团研究院有限公司二〇一二年七月十七日

钒钛资源综合利用产业技术创新战略联盟秘书处编辑

联系电话: 0812-3380515 E-mail:pzhdyj@126.com\_