

附件 1:

2015 年上海“能源变革与人类文明”研究生学术论坛

征稿启事

“关注能源发展，促进人类文明”，人类文明的发展与能源利用息息相关：自然能源向煤炭能源的转化造就了第一次工业革命的辉煌，第二次工业革命中煤炭能源向石油能源的过渡带来了现代工业蓬勃发展，化石能源向多种来源的可持续能源的转变作为第三次工业革命的主要内容，面临着巨大机遇和挑战。目前，中国能源利用存在效率低、污染严重等问题，给生态环境和人们生产、生活都造成了巨大影响。清洁高效利用煤炭等常规化石能源，大力开发新能源，规模化低成本利用太阳能、风能等可再生能源，受到政府、企业和科技界的高度关注。

为了加强和促进能源领域技术研究和兄弟院校间研究生的交流，华东理工大学于 2015 年 10 月，在上海举办“能源变革与人类文明”研究生学术论坛。本论坛由上海市学位办主办，华东理工大学承办。在此，论坛组委会诚邀各大高校能源、化工、环境等相关专业研究生共聚华理，以青年一代的视角和热情，关注中国能源发展问题，携手共创美丽中国，共同为推进人类文明的进步而努力！

本届论坛拟定于 2015 年 10 月 24 日于上海市华东理工大学大学徐汇校区举行，现公开征集稿件，欢迎热衷能源科技发展、关注环保事业和积极思考能源变革与人类文明问题的研究生朋友们踊跃投稿。

一、征稿主题

- 1、能源技术的发展与变革
- 2、煤炭清洁高效利用
- 3、新能源（太阳能、风能、生物质能等）开发和利用
- 4、IGCC 及多联产技术发展与应用
- 5、氢能技术等
- 6、工业三废及生活垃圾处理与再利用
- 7、CO₂ 捕集、利用和封存技术及进展

- 8、能源现状及能源政策
- 9、能源与经济（低碳经济、循环经济）

二、征稿对象

上海市及全国范围在校硕士、博士研究生。

三、征稿时间

2015 年 8 月 1 日—2015 年 10 月 10 日

四、投稿邮箱

energy_forum2015@163.com

五、征稿说明

1、稿件正文字数一般在 6000 字以内。文章内容符合论坛主题，具体格式见《投稿格式要求》。

2、投稿 E-mail 主题请以“论文方向+姓名+学校+学历+导师姓名”命名，并在邮件正文中注明作者背景等相关信息（论文首页脚注信息），同时在邮件正文中请注明作者姓名、联系地址、邮政编码、准确联系方式（联系电话、电子邮箱）等。

3、来稿由能源论坛组委会组织专家组初审，论坛组委会将通过电子邮件或电话形式通知初审优秀论文作者准备后续的相关事宜。

4、来稿须保证在投稿之时尚未收到正式期刊录用通知，一经向本论坛投稿，即认为论文作者认同本条规定。

5、本次“能源变革与人类文明”研究生学术论坛将出版论文集，该论文集属与会者交流资料，不具有正式刊号，不影响论文作者向学术性专业期刊投稿。论坛坚持学术的原创性和创新性，对有剽窃和抄袭行为者，文责自负。

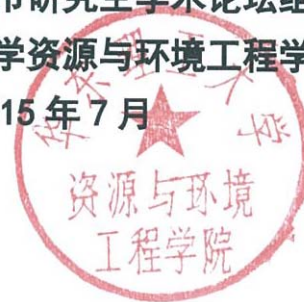
6、本次论坛征稿不向作者支付稿费，对经专家评出的优秀论文给予现金奖励。经专家初审和论坛当日交流情况，将评出一等奖 2 名，二等奖 4 名，三等奖 6 名，总计 12 名。颁发“2015 年‘能源变革与人类文明’研究生学术论坛优秀论文”获奖证书及奖金（一等奖 1000 元，二等奖 800 元，三等奖 500 元）。

7、论坛当日将于华东理工大学进行现场报告和交流，未参与现场答辩交流的论文将被视为主动放弃获奖资格。

8、学术论坛不向参加现场交流的研究生收取任何会务费。组委会向与会研究生提供免费午餐，交通费自理。有任何疑问邮件咨询组委会zhy@ecust.edu.cn，电话 021-64252399。

**2015年上海市研究生学术论坛组委会
华东理工大学资源与环境工程学院**

2015年7月



附件 2:

2015年上海“能源变革与人类文明”研究生学术论坛

投稿格式要求（中文）

为了使稿件格式标准化以便于审阅和编辑出版论文集，敬请各位作者参照以下范例统一格式：

1. 论文篇幅

论文正文一般在6000字以内。文稿中题目、作者、单位、摘要、关键词应齐全，要求论点明确、文字精练、条理清晰、数据可靠。

2. 中文题目、作者姓名、作者单位及所在城市

三者均各另起行、通栏居中排。题目为3号黑体；作者姓名为5号黑体，多名作者间用逗号“，”表示，单名作者若两字则中间空一字格；作者单位、所在城市为小5号宋体，之间用逗号隔开；多个作者单位在作者名字后右上角标序号，在单位名称前以左上角标序号表示，各单位之间用“；”隔开。在脚注中注明第一作者及通讯作者的基本信息（姓名、出生年月、性别、籍贯及主要研究领域等），

字体为小5号宋体。

3. 中文摘要、关键词

二者各另行起，均左起顶格排，均为5号宋体加粗（“摘要”两字间空一字格）；以冒号“：”后接内容，内容为5号宋体；转行仍顶格排；多个关键词间用分号“；”分开。

4. 英文题目、作者姓名、作者单位及所在城市

三者均各另起行，单栏居中排，字体均为Times New Roman 体。题目为小3号；作者姓名为5号，姓在前，名在后，多名作者间用“，”分开；作者单位、所在城市字大小为小5号。

5. 英文摘要、关键词

二者均各另行起，左起顶格排，字体均为Times New Roman 体。Abstract 和 Keywords 均为5号加粗，加冒号“:”后空一格接内容，内容的字大小为5号。多个关键词间用分号“;”分开。

6. 正文

中文采用宋体，西文采用Times New Roman，大小均为5号，行距固定值20磅。另加页码于右下脚。

具体层次如下：

一级标题顶格排，小四号黑体，序号用阿拉伯数字1、2 ……，后不加圆点，空一字格接标题，文另段起；

二级标题顶格排，5号宋体，序号如1.1、1.2、2.1、2.2 ……，后不加圆点，空一字格接标题，文另段起；

三级标题顶格排，5号宋体，序号如1.1.1、1.1.2 、1.2.1 、1.2.2 、2.1.1 、2.1.2 ……，后不加圆点，空一字格接标题，文另段起；

7. 参考文献

“参考文献”四字为小四号黑体，居中，不排序号；

参考文献只著录最必要、最新的文献，未公开发表的文献在当页脚注。文献

在正文相应位置标注，采用顺序编码制，文后参考文献表中的各条文献按其其在论文中的文献序号顺序排列。参考文献内容为小5号字体，单倍行距，每条参考文献左起顶格排，序号用阿拉伯数字表示，空一字格后接内容，悬挂缩进2字符。作者著录时必须姓在前、名在后，多名作者间用英文格式逗号“,”分开（三名及三名以内必须全部列出，三名以上列出前三位后加“等”或“，*et al*”表示）。编排项目与格式如下所示：

a 专著、学位论文、报告：[序号]主要责任者. 文献题名[文献类型标识].版次(第1版不写). 出版地：出版者，出版年. 起止页码. 文献类型标识：专著为M，学位论文为D，报告为R。

b 期刊文章：[序号]主要责任者(多责任者至少列出前3名). 文献题名[J]. 刊名，年，卷(期)：起止页码。

c 论文集中析出的文献：[序号]析出文献主要责任者. 析出文献题名[A]. 论文集题名[C]. 出版地：出版者，出版年. 析出文献起止页码。

d 电子文献：[序号]主要责任者. 电子文献题名. 电子文献的出处或可获得地址，发表或更新日期/引用日期。

e 各种未定义类型的文献：[序号]主要责任者. 文献题名[Z]. 出版地：出版者，出版年。

8 插图、表格、公式、反应式等

请提供中英文图题，并且标明参考文献。插图的内容从上至下顺序为：图、图序图题、图注。图序、图题二者间空一字格，居中排，5号宋体，加粗；图中的字一般均采用小5号宋体；图注另行起依序排列，小5号宋体，注序用阿拉伯数字，后加一字线，再排注文，多个图注之间用“；”隔开，最后不加标点。图大小根据版面等实际情况而定。

所引用的“线图”（如H-NMR、IR图谱）必须清晰，如果原参考文献提供的图不清晰尽量不要采用，如果必须采用则要提供原文的电子版。

所引用的照片必须清晰，如果不清晰则不能采用。如果照片为彩色，打印成黑白色的也必须清晰。

所引用结构式或者合成路线必须重新作出，苯环或者其他结构式大小要适

当，化学结构式请用ChemDraw画图。

表格的内容从上至下的顺序为：表序表题、表、表注。表序、表题二者间空一字格，居中排，5号宋体加粗；一般采用三线表，复杂时可加辅助细线。表中文字用小5号宋体。表注左右与表所占位置取齐，表注文字用小5号宋体，注文转行时左齐，多个表注间用分号“；”。

公式、反应式等除与正文叙述紧密关联的外，一般均另起行居中排，字大小为5号，说明性文字大小为小6号。对于带有除式、分式的则按分式形式排版，尽量不用“/”形式。

注意：上/下标请写清楚。

例文：

气流床煤气化的技术现状和发展趋势

于广锁¹，牛苗任，王亦飞，梁钦锋，于遵宏

(华东理工大学洁净煤技术研究所，上海200237)

摘要：气流床煤气化是煤高效洁净利用的关键技术……

关键词：煤气化；气流床；水煤浆；干煤粉

Application Status and Development Tendency of Coal

Entrained-bed Gasification

YU Guangsuo, NIU Miaoren, WANG Yifei, LIANG Qinfeng, YU Zunhong

(Institute of Clean Coal Technology, East China University of Science and Technology, Shanghai200237, China)

Abstract: Coal entrained-bed gasification, the key technology of clean utilization of coal……

Key words: coal gasification; entrained-bed; water coal slurry; dry pulverized coal

煤炭气化是对煤炭进行化学加工的重要方法。高压、大容量气流床气化技术，显示了良好的经济效益和社会效益，代表着发展趋势，是现在最清洁的煤利用技术之一，是洁净煤技术的龙头和关键^[1]。

1 国外技术现状和发展趋势

于广锁(1970-), 男, 博士, 副教授, 从事气流床气化技术的研究和开发, 02-64252521, gsyu@ecust.edu.cn

气流床气化的共同特点是加压、高温、细粒度……

1.1 技术现状

1.1.1 ChevronTexaco 气化炉

美国Texaco公司……

Texaco水煤浆气化工艺自工业化以来,先后在世界各地建成多套生产装置,表1为Texaco水煤浆气化的应用情况。

表1 Texaco气化的应用情况

工厂名称	国家	投产年份	气化炉台数	进料类别	产品应用
鲁南化肥厂	中国	1993	3	煤	氨、甲醇
上海焦化厂	中国	1997	4	煤	甲醇、城市燃气

……

参考文献

- [1] 蒋敏华, 黄斌. 燃煤发电技术发展展望[J]. 中国电机工程学报, 2012, 32(29): 1-8.
- [2] Ansolabehere S, Beer J, Deutch J, et al. The future of coal [R]. Massachusetts: Massachusetts Institute of Technology, 2007.
- [3] 窦照英. 火电厂与蒸汽动力设备腐蚀结垢风险评估与治理[M]. 北京: 化学工业出版社, 2003: 47-51.
- [4] 任永强, 许世森, 夏军仓等. 两段式干煤粉加压气化技术及工程化进展[A]. 2012年全国煤层气、页岩气开采利用技术及市场发展研讨会论集[C]. 2012. 120-127.

2015年上海“能源变革与人类文明”研究生学术论坛

投稿格式要求（英文）

为使稿件格式标准化以便于审阅和编辑论文集, 敬请各位作者参照以下范例统一格式。

1. 论文篇幅

论文正文一般在 6000 字以内。文稿中题目、作者、单位、摘要、关键词应齐全, 要求论点明确、文字精练、条理清晰、数据可靠。

2. 英文题目、作者姓名、作者单位及所在城市

三者均各另起行, 单栏居中排, 字体均为Times New Roman 体。题目为小3号加粗; 作者姓名为5号加粗, 姓在前, 名在后, 之间空一字格, 多名作者间用“,” 分开; 作者单位、所在城市字大小为小5号, 多个作者单位在作者名字后

右上角标序号，在单位名称前以左上角标序号表示，各单位之间用“;”隔开。在脚注中注明第一作者及通讯作者的基本信息（姓名、出生年月、性别、籍贯及主要研究领域等），小5号。

3. 英文摘要、关键词

二者均各另行起，左起顶格排，字体均为Times New Roman 体。Abstract 和 Keywords 均为5号加粗，加冒号空一字格后接内容，内容的字大小为5号。多个关键词间用分号“;”分开。

4. 正文

采用Times New Roman，大小均为5号，行距固定值20磅。

具体层次如下：

一级标题顶格排，小四号，序号用阿拉伯数字1、2……，后不加圆点，加粗，空一字格接标题，加粗，文另段起；

二级标题顶格排，5号，序号如1.1、1.2、2.1、2.2……，后不加圆点，空一字格接标题，文另段起；

三级标题顶格排，5号，序号如1.1.1、1.1.2、1.2.1、1.2.2、2.1.1、2.1.2……，后不加圆点，空一字格接标题，文另段起；

5. 参考文献

“References”为Times New Roman，小四号，居中，加粗。

参考文献格式：字体：Times New Roman，五号，悬挂缩进1.5字符。

参考文献只著录最必要、最新的文献，未公开发表的文献在当页脚注。文献在正文相应位置标注，采用顺序编码制，文后参考文献表中的各条文献按其其在论文中的文献序号顺序排列。参考文献内容为小五号字体，单倍行距，每条参考文献左起顶格排，序号用阿拉伯数字表示，空一字格后接内容。作者著录时必须姓在前、名在后，多名作者间用英文格式逗号“;”分开（三名及三名以内必须全部列出，三名以上列出前三位后加“等”或“，*et al*”表示）。编排项目与格式如下所示：

a 专著、学位论文、报告：[序号] 主要责任者. 文献题名[文献类型标识].版次(第1版不写).出版地：出版者，出版年. 起止页码. 文献类型标识：专著为M，学位论文为D，报告为R。

b 期刊文章：[序号] 主要责任者(多责任者至少列出前3名). 文献题名[J]. 刊名, 年, 卷(期):起止页码.

c.论文集中析出的文献：[序号] 析出文献主要责任者. 析出文献题名[A]. 论文集题名[C]. 出版地：出版者，出版年. 析出文献起止页码.

d 电子文献：[序号] 主要责任者. 电子文献题名. 电子文献的出处或可获得地址，发表或更新日期/引用日期.

e 各种未定义类型的文献：[序号] 主要责任者. 文献题名[Z]. 出版地：出版者，出版年.

6. 插图、表格、公式、反应式等

请提供中英文图题，并且标明参考文献。插图的内容从上至下顺序为：图、图序图题、图注。图序、图题二者间空一字格，居中排，5号字体，加粗；图中的字一般均采用小5号字体；图注另行起依序排列，小5号字体，注序用阿拉伯数字，后加一字线，再排注文，多个图注之间用“；”隔开，最后不加标点。图大小根据版面等实际情况而定。

所引用的“线图”（如H-NMR、IR图谱）必须清晰，如果原参考文献提供的图不清晰尽量不要采用，如果必须采用则要提供原文的电子版。

所引用的照片必须清晰，如果不清晰则不能采用。如果照片为彩色，打印成黑白色的也必须清晰。

所引用结构式或者合成路线必须重新作出，苯环或者其他结构式大小要适当，化学结构式请用ChemDraw画图。

表格的内容从上至下的顺序为：表序表题、表、表注。表序、表题二者间空一字格，居中排，5号字体加粗；一般采用三线表，复杂时可加辅助细线。表中文字用小5号字体。表注左右与表所占位置取齐，表注文字用小5号字体，注文转行时左齐，多个表注间用分号“；”。

公式、反应式等除与正文叙述紧密关联的外，一般均另起行居中排，字大小为5号，说明性

文字大小为小6号。对于带有除式、分式的则按分式形式排版，尽量不用“/”形式。

注意：上/下标请写清楚。

例文：

Hydrogen production via catalytic reforming of the bio-oil model compounds: Acetic acid, phenol and hydroxyacetone

Wang Shurong^{*1}, Cai Qinjie, Zhang Fan, Li Xinbo, Zhang Li, LUO Zhongyang

(State key Laboratory of Clean Energy Utilization, Zhejiang University, Hangzhou 310027, China)

Abstract: Catalytic reforming of three typical bio-oil model compounds, phenol, acetic acid and hydroxyacetone, has been.....

Key words: Bio-oil; Hydrogen; Reforming; Phenol; Acetic acid; Hydroxyacetone

1 Introduction

Hydrogen is not only a widely used chemical raw material, but is also important as a clean fuel.....

2 Experiment

2.1 Catalyst preparation

The nano- Al_2CO_3 and $\gamma\text{-Al}_2\text{CO}_3$ supports were purchased from Aladdin Industrial Corporation and Sinopharm Chemical Reagent Co., respectively.....

¹ Wang Shurong*(1972—), a male master who majors in biomass energy comes from Zhejiang.

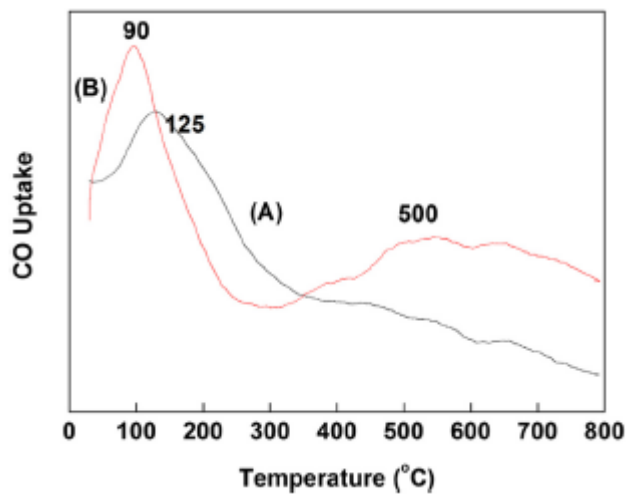


Fig.4 CO-TPD

**Table 1 physical
15% Ni/**

results.....
properties of
nano-Al₂O₃ and

15% Ni/ γ -Al₂CO₃ catalysts

Catalyst	Reactant	S _{BET} (m ² /g)	Pore volume(cm ³ /g)	Average pore size(nm)
Ni/ γ -Al ₂ O ₃	/	133.7	0.35	10.5
Ni/ nano-Al ₂ O ₃	/	125.3	0.44	14.1

.....

References

- [1] Woods M C, Capicotto R J, Haslbeck J L, et al. Cost and performance baseline for fossil energy plants [R]. Pennsylvania: The United States Department of Energy's National Energy Technology Laboratory, 2007.
- [2] Irwin Stambler. Gasification meeting looks at new Petcoke Plants and IGCC design[J]. Gas Turbine world, 2000, (6): 22-25.