



您所在的位置: 首页 -> 所况介绍 -> 学术带头人



**走进能源所**

- 能源所简介
- 现任领导
- 历届领导
- 组织架构
- 学术带头人
- 研究方向
- 地理位置

## 学术带头人/ DTR

李海滨 博士 研究员

### 专业方向

主要从事生物质能、固体废物利用应用基础研究及开发工作。承担了多项国家、中科院、广东省的研究项目和国际合作项目。对城市生活垃圾、工业废弃物、废水污泥、危险废物、生物质废弃物的物化特性及热解、气化、燃烧机理进行了研究。



### 主要承担项目

正在承担的项目:

- 1) 国家十一五973项目“生物质转化为高品位燃料的基础问题研究”-课题“富二氧化碳生物质基合成气催化合成液体燃料的机理研究” 2007CB210207负责人
- 2) 国家自然科学基金“填埋气与垃圾可燃组分共气化制合成气过程研究”，负责人50776091
- 3) 国家十一五863项目“新型生物质与煤共气化装置及工艺开发”副组长
- 4) 2007年度江苏省科技成果转化专项资金项目“生物质循环流化床气化炉及系统的研发与产业化”，主要成员
- 5) 2006年广东省科技计划项目“废水污泥资源化-与生物质或低阶煤共混生产固型燃料及发电关键技术研究”，负责人
- 6) 2008年广东省自然科学基金项目：“污染土壤修复植物热解过程中重金属迁移转化机理研究”，负责人已完成的主要项目:
  - 1) 2004~2007广东省粤港合作招标项目“5MW生物质气化与可燃废弃物燃烧联合发电系统”，项目负责人；
  - 2) 2005~2006广东省科技计划项目“废电池无害化处理与螯合微肥的研制”，项目负责人；
  - 3) 2001~2005 广东省自然科学基金团队项目“固体废物能源利用”，核心成员；
  - 4) 2001~2002中国科学院知识创新方向性项目“能量自给型城市生活垃圾综合处理关键技术研究”，成员；
  - 5) 2001~2005 国家十五863项目“4MW生物质气化联合循环发电系统”，成员；
  - 6) 2004~2005广东省自然科学基金“城市垃圾热解焚烧中的可吸入颗粒物形成机理研究”，成员。

### 论文 专利 获奖

已发表专著1本，论文60余篇，授权专利10项。

- 1、2008年《农业废弃物能源化利用技术与装置》国家科技进步二等奖
- 2、2003年“1MW循环流化床气化发电系统” 获得广东省科技进步二等奖
- 3、2004年《200吨/日能量自给型城市生活垃圾综合处理系统示范工程》获广东省科技进步一等奖
- 4、2006年《废弃物能源利用》，2006年广东省科技进步三等奖
- 5、2000年《废弃物燃料的洁净燃烧机理研究》获广东省自然科学三等奖

### 任职 兼职

中国科学院广州能源研究所生物质能中心主任、废弃物处理与资源化利用实验室责任研究员、博士生导师。是国家863项目、国家自然科学基金、广东省、陕西省、江苏省、上海市多个专家库专家，中国可再生能源学会生物质能专业委员会委员。



[更多链接...](#)

粤ICP备05004665号 版权所有 广州能源研究所 地址：广州市天河区五山能源路中科院广州能源研究所

邮编：510640 电话：020-87057620（党政办）；020-87057637（科技处） 传真：020-87057677 E-mail:web@ms.giec.ac.cn