

## Brief CV

\*此表请提供中英翻译

<b>English Name</b>	Dai, Jianjun	<b>中文姓名</b>	代建军	 PHOTO
<b>Gender</b>	Male	<b>Title</b> (Pro./Dr.)	Professor/教授	
<b>Position</b> (President...)	Principal Investigator	<b>Country</b>	中国, China	
<b>University/Department</b>	Beijing University of Chemical Technology/College of Chemical Engineering			
<b>Personal Web Sites</b>	-			
<b>Research Area</b>	Thermochemical conversion and utilization of solid wastes, pyrolysis and gasification, biochar and activated carbon preparation, fluidized beds and moving beds, bio-fuel production, gas clean-up, process simulation and integration.			
<b>Brief introduction of your research experience:</b>				
<p>男，博士，北京化工大学海外高层次引进人才、化学工程学院教授，2007 年获得加拿大英属哥伦比亚大学化工系博士学位。主要研究领域包括：固体废物清洁转化与综合利用、废弃物处理与热解气化技术、微波热解、生物燃料合成、生物炭与活性炭技术、移动床和流化床技术、气体净化和 CO<sub>2</sub> 捕集等。攻读博士期间师从于世界著名流化床和颗粒技术专家、加拿大双院院士 Grace 教授，先后在加拿大英属哥伦比亚大学流化床研究中心、卡尔加里大学能源和环境系统中心、加拿大碳工程公司、G4 Insights Inc.公司、北京化工大学从事热解气化与燃烧技术研究，担任生物质预处理和进料系统、螺杆移动床热解、生物天然气制备、流化床气化与热解、糠醛渣与城乡垃圾立式气化炉等项目的设计和负责。在废弃物热解气化、螺杆与流化床反应器、废弃物预处理、生物炭与活性炭制备领域，有第一发明人授权专利 19 项，第一或联系作者文章 18 篇，2013 年获得杂志 <i>Progress in Energy and Combustion Science</i> 的荣誉奖金，是中国-加拿大生物质能源研究创新中心成员、工信部工业节能与绿色发展评价中心成员、科技部“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”专家成员、首都工程教育发展研究基地兼职研究员、加拿大注册专业工程师、加拿大阿尔伯特省工程师协会会员。</p>				
1.2015-Present: Professor, College of Chemical Engineering, BUCT				
2.2011-2015: G4 Insights Inc., Technical lead for biomass processing, R&D Engineer, Professional Engineer (P. Eng)				
3.2008-2011: Carbon Engineering Ltd., R&D Engineer/Scientist, Lead simulation engineer, P.Eng				
4.2003-2008: Research Assistant, University of British Columbia, Canada				

