

朱万斌

简介

朱万斌,男,湖北省房县人,1977年生,博士,中国农业大学农学院作物生态与农作学系副教授、博士生导师。

经历

1995年进入中国农业大学学习,1999年、2002年和2005年分别获得中国农业大学农学学士、硕士和博士学位。

2005年7月留校任教,从事农业生物质工程研究和教学。

2013年任副教授。

研究方向

生物天然气工程、生物质资源管理与利用

学术成果

发表论文80余篇,近年主要有:

- 1、 Jiadong Yu, Ye Zhao, Bin Liu, Yubin Zhao, Jingwei Wu, Xufeng Yuan, Wanbin Zhu*, Zongjun Cui*. Accelerated acidification by inoculation with a microbial consortia in a complex open environment[J]. Bioresource Technology 216(2016) 294 – 301.
- 2、 Wanbin Zhu, Torbjörn A. Lestander, Håkan Örberg, Maogui Wei, Björn Hedman, Jiwei Ren, Guanghui Xie, Shaojun Xiong. Cassava stems: a new resource to increase food and fuel production[J]. GCB Bioenergy. 7(2015)72-83.
- 3、 Maogui Wei, Wanbin Zhu, Guanghui Xie, Torbjörn A. Lestander, Shaojun Xiong. Cassava stem wastes as potential feedstock for fuel ethanol production-A basic parameter study[J]. Renewable Energy. 83(2015) 970-978.
- 4、 Björn Hedman, Dan Boström, Wanbin Zhu, Håkan Örberg, Shaojun Xiong, Enhancing fuel qualities of cassava crop residues by washing[J]. Fuel Processing Technology. 139(2015)127-134.
- 5、 Jiwei Ren, Xufeng Yuan, Jie Li, Xuguang Ma, Ye Zhao, Wanbin Zhu*, Xiaofen Wang, Zongjun Cui*. Performance and microbial community dynamics in a two-phase anaerobic co-digestion system using cassava dregs and pig manure[J]. Bioresource Technology, 155(2014)342 – 351.
- 6、 Maogui Wei, Wanbin Zhu*, Guanghui Xie, Torbjörn A. Lestander, Jishi Wang, Shaojun Xiong. Ash Composition in Cassava Stems Originating from Different Locations, Varieties, and Harvest Times[J]. Energy and Fuel. 28(2014)5086-5094.
- 7、 程序,崔宗均,朱万斌.论另类非常规天然气--生物天然气的开发[J].天然气工业.2013,33(1):138-145.
- 8、 程序,崔宗均,朱万斌.呼之欲出的中国生物天然气战略性新兴产业(优先出版) [J].天然气工业. 2013,33(9):141-148.
- 9、 Dongdong Zhang, Wanbin Zhu, Can Tang, Lijuan Gao, Xufeng Yuan, Xiaofen Wang*, Zongjun Cui*. Bioreactor performance and methanogenic population dynamics in a low-temperature (5 – 18) anaerobic fixed-bed reactor[J]. Bioresource Technology. 2012, 118(1):136-143.
- 10、 程序,朱万斌.创建若干10 × 108m³级生物天然气"气田"可行性分析[J].中外能源.2012,17(7):24-28.
- 11、 Ruifang Gao, Xufeng Yuan, Wanbin Zhu, Xiaofen Wang, Shaojiang Chen, Xu Cheng, Zongjun Cui. Methane yield through anaerobic digestion for various maize varieties in China[J]. Bioresource Technology. 2012, 118(8):611-614.

- 12、Gao, Ruifang, Xufeng Yuan, Jiajia Li, Xiaofen Wang, Xu Cheng, Wanbin Zhu*, Zongjun Cui*. Performance and Spatial Succession of a Full-Scale Anaerobic Plant Treating High-Concentration Cassava Bioethanol Wastewater[J]. J. Microbiol. Biotechnol. 2012, 22(8):1148 – 1154.
- 13、程序,郑恒受,梁近光,朱万斌,崔宗均.开发产业沼气实现生物天然气对天然气的替代--有机废弃物厌氧处理从"环保主导"向"能源-环保双赢"的转型[J].中国工程科学.2011,13(2):29-35.
- 14、朱万斌,李杰,袁旭峰,程序,王小芬.国际生物能源研究开发现状和趋势[J].中国工程科学. 2011,13(2):96-102.
- 15、林长松,袁旭峰,王小芬,朱万斌*,程序,崔宗均.HRT对固定床厌氧反应器运行效果的影响[J].环境工程学报. 2010, 4(3):497-502.
- 16、程序,梁近光,郑恒受,朱万斌*.中国"产业沼气"的开发及其应用前景[J].农业工程学报.2010,26(5):1-6.
- 17、Wanbin Zhu, Changsong Lin, Zongjun Cui, Xu Cheng, Jinguang Liang, Susheng Yang Biogas made from high concentrate wastewater in sugarcane and cassava distilleries[C]. 2010 International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering, MACE2010:5167-5173.
- 18、林长松,袁旭峰,王小芬,冯宗强,朱万斌*,程序,崔宗均.林长松,袁旭峰,王小芬,朱万斌,程序,崔宗均.碳纤维载体固定床厌氧发酵启动运行效果实验[J].环境工程学报. 2009,3(9):1557-1562.
- 19、林长松,袁旭峰,王小芬,冯宗强,朱万斌*,程序,崔宗均.固定床厌氧反应器处理高浓度糖蜜废水[J].农业工程学报. 2009,25(7):195-199.

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6668.html>