

资源与环境工程学院教师信息表

姓名	韩军	性别	男	出生年月	1977.03	
毕业专业	热能工程	毕业学校	华中科技大学			
最高学历	研究生	最高学位	博士			
职称/职务	教授	所属学科	安全科学与工程			
电话	13545258732	Email	hanjun@wust.edu.cn			
进修/留学情况	2004-2005 日本 Kanazawa University 交换学生 2005-2007 日本 Toyohashi University of Technology 博士后 2013-2014 美国密西西比州立大学访问学者					
学术/社会兼职	“The Open Waste Management Journal”“Heighten Journal of Civil and Environmental Engineering”“The Scientific Pages of Metallurgical and Material Engineering”编委, “Journal of Combustion” 客座主编。 湖北省监控化学品协会副秘书长					
研究领域及研究方向	洁净能源、环境工程、安全工程					
承担科研工作	1、多孔氧化铝床料抑制垃圾焚烧过程 PAHs 生成机理的研究, 国家自然科学基金, 2016-2019 2、城市生活垃圾热解生产燃气机理研究, 湖北省自然科学基金杰青, 2015-2016 3、PVC 废塑料对石煤焙烧过程钒氯化富集研究, 湖北省自然科学基金重点项目, 2016-2018					
代表性成果	[1] Han Jun , Li Zhang, Yongwu Lv, Jing Hu, Baobao Cao, Fei Yu, The Effect of Syngas Composition on the Fischer Tropsch Synthesis over Three-Dimensionally Ordered Macro-porous Iron Based Catalyst, <i>Molecular Catalysis</i> , 2017, 440: 175-183 (SCI) [2] Yiqiu Zhan, Jun Han , Zhenghong Bao, Baobao Cao, Yebo Li, Jason Street, Fei Yu, Biogas reforming of carbon dioxide to syngas production over Ni-Mg-Al catalysts, <i>Molecular Catalysis</i> , 2017, 436: 248-258 (SCI) [3] Han, Jun , Y. Zhan, J. Street, F. To, and F. Yu* . 2017. Natural Gas Reforming of Carbon Dioxide for Syngas over Ni-Ce-Al Catalysts. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> . 2017, 42: 18364-18374 (SCI) [4] Lin-Bo Qin, Jun Han* , Wang-Sheng Chen, Ge-Ge Wang, Guang-Qian Luo, Hong Yao, Simultaneous removal of SO ₂ and PAHs by adding calcium-based additives during sewage sludge incineration in a fluidized bed incinerator, <i>J Mater Cycles Waste Manag.</i> 2017, 19:1061-1068 (SCI) [5] Lu, Y., Q. Yan, J. Han , B. Cao, J. Street, and F. Yu* . 2017. Fischer-Tropsch synthesis of olefin-rich liquid hydrocarbons from biomass-derived syngas over carbon-encapsulated iron carbide/iron nanoparticles catalyst. <i>Fuel</i> . 193: 369-384 [6] Jun Han , Xi Yao, Song-Yul Oh, Lae-Hyun Kim and Hee-Joon Kim, A method for estimating higher heating value of biomass-plastic fuel, <i>Journal of the Energy Institute</i> , 2017, 90:331-335(SCI) [7] Han, J. , Yao, X., Qin, L.B., Jiang, M., Xing, F. T. and Chen, W. S, Simultaneous Removing SO ₂ and NO by Ammonia-FeIIEDTA Solution Coupled with Iron Regeneration, <i>Int. J. Environ. Res.</i> , 2016,10(4):519-524. (SCI)					
其他						