

姓名	胡松	照片	
性别	男		
职称	教授（博导）		
导师代码			
个人主页		邮箱	hssh30@163.com
联系方式	02787542417-8209	通讯地址	湖北省武汉市华中科技大学煤燃烧国家重点实验室206室
个人资料简介	<p>胡松，男，汉族，1973年12月生，湖北武汉人，中国党员。现任华中科技大学煤燃烧国家重点实验室教授，博士研究生导师。从1999年起一直从事生物质热反应机理及新型应用技术、传统化石能源高效洁净反应机理及应用技术、CO₂减排及资源化利用等研究。在国际高水平杂志上发表文章多篇，其中SCI收录15篇，EI收录24篇，ISTP收录8篇，单篇论文SCI他引17次，另有1本专著出版及多项专利授权。近五年指导博士研究生4人（其中毕业1人），硕士研究生10人（毕业4人）。</p>		
教育及工作经历	<p>1991年9月 - 1995年7月 华中科技大学化学系化学工程本科 1996年8月 - 1999年9月 原青岛化工学院化学工程硕士 1999年9月 - 2002年12月 华中科技大学能源与动力工程学院热能工程博士 2002年12月 - 2004年8月 华中科技大学煤燃烧国家重点实验室博士后 2004年8月 - 2005年7月 华中科技大学煤燃烧国家重点实验室副教授 2005年7月 - 2006年9月 德国拜罗伊特大学研究员(亚历山大·冯·洪堡学者) 2006年9月- 2010年10月 华中科技大学煤燃烧国家重点实验室副教授 2010年11月-至今 华中科技大学煤燃烧国家重点实验室教授</p>		
研究方向	<p>主要研究方向 1) 生物质热反应机理及新型应用技术； 2) 传统化石能源高效洁净反应机理及应用技术； 3) CO₂减排及资源化利用；</p>		
科研项目	<p>承担及参与国家自然科学基金项目6项（已结题2项） 承担及参与863项目1项 承担及完成973项目1项 承担及完成973预可研项目1项 承担并完成教育部博士点基金1项 承担并完成湖北省自然科学基金重点项目1项 另有多项企业委托横向项目</p>		
	<p>1. Song Hu, Anchao Zhang, Peng Fu, Jun Xiang, Lushi Sun, Sheng Su, Jihua Qiu. Evolution of S/N surface functional group of zhungeer lignite/char during rapid combustion. Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering, 2010, 5(2): 294-298. (SCI和EI收录源刊) 2. Song Hu, Jun Xiang, Lushi Sun, Minghou Xu, Jianrong Qiu, Peng Fu. Characterization of char from rapid pyrolysis of rice husk, Fuel Processing Technology, 2008, 89: 1096-1105 3. Hu Song, A Jess, Xu Min</p>		

代表性论文与专利	<p>hou, Kinetic study of Chinese biomass slow pyrolysis: detail comparison of different possible kinetic models, Fuel 86 (2007), 2778 - 2788</p> <p>4. Hu Song, Sun Xuexin, et al, nonlinear characters of percolation process in fractal structure of coal char, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2004, 9(3) 291-303</p> <p>5. Hu Song, Li Min, Xiang Jun, et al, Fractal characteristic of three Chinese coals, Fuel, Vol. 83/10, 2004 pp 1307-1313</p> <p>6. Hu Song, Sun Xuexin, et al, Percolation research on fractal structure of coal char, Energy & Fuels, 2002, 16 1128-1133</p> <p>7. Li Min, Hu Song, et al, Characterization of Fly Ashes from Two Chinese Municipal Solid Waste Incinerators, Energy & Fuels 2003, 17, 1487-1491</p> <p>8. Hu Song, Sun Xuexin, et al The surface characterizes of coal chars on combustion, International Conference on Energy Conversion and Application (ICECA 2001), JUN 17-20, 2001</p>
所获奖励	<p>2005年获得德国政府洪堡基金资助 (Alexander Von Humboldt Foundation) , 前往拜罗依特大学 (Bayruth University) 与化学工程系Jess教授合作开展生物质催化气化方面的研究</p>
其他	