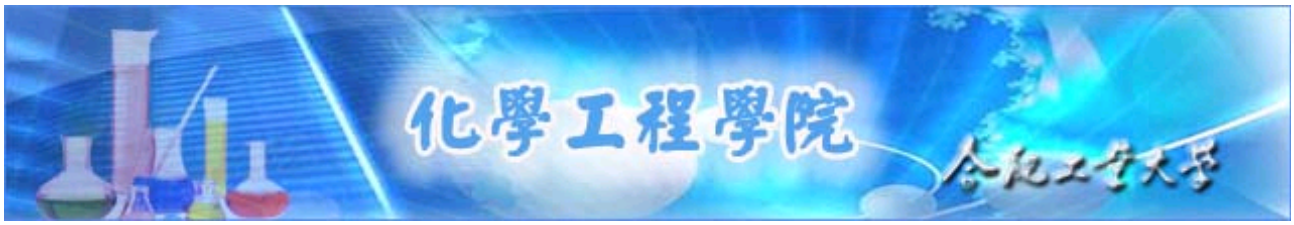

教师简介：

姓　名：	陈祥迎
职　称：	副教授，理学博士，硕士生导师
职　务：	
所属系：	应用化学系
邮　箱：	cxyhfut@gmail.com
电　话：	0551-2901450

个人简历：

1995年9月-1999年7月，合肥工业大学化工工艺专业学习，获工学学士学位；
1999年9月-2002年2月，合肥工业大学化学工艺专业学习，获工学硕士学位；
2002年2月-2005年1月，中国科学技术大学无机化学专业学习，获理学博士学位；
2006年5月-2007年8月，韩国成均馆大学化学系，访问学者；
2010年5月-2012年4月，蚌埠投资集团有限公司，博士后；
2005年3月-现在， 合肥工业大学化工学院工作。

主要研究领域、方向：

1. 主要研究领域及方向：无机光学材料；电化学材料。
2. 主讲本科生课程：“大学化学”；“无机合成与制备技术”；“结晶化学”。

研究成果（代表性成果）：

1. 采用化学合成路线控制合成了系列功能无机纳米材料，相关工作发表在CrystEngComm、Journal of Physical Chemistry C、Inorganic Chemistry、Crystal Growth & Design、Nanotechnology、Chemical Physics Letters、Journal of Solid State Chemistry、Solid State Communications、Journal of Crystal Growth 等期刊。迄今，以第一作者（或通讯联系人）身份在国际期刊上发表 50 余篇论文（均为 SCI 收录），被他人引用 350 余次。
2. 参与编写《大学化学》（非化学化工类）， 科学出版社， 2008年。

3. 参与编写《化学与社会发展》， 中国科学技术大学出版社， 2009年。

目前承担科研项目：

1. 主持国家自然科学青年基金（21101052），2012-2014；
2. 主持中国博士后科学基金（一等资助）（20100480045），2010-2012；
3. 主持安徽省自然科学基金（090414194），2009-2010；
4. 主持教育部归国留学人员启动基金（2008JYLH0462），2008-2011；
5. 主持企业横向课题两项（2010QTXM0527，08-777），2008-2009；
6. 参与他人企业横向课题三项，2008-2009。

获奖情况：

1.2009年度“第六届中国青少年科技创新奖”指导教师；
2.2009年度校“研究生十大科技标兵”指导教师；
3.2008年度校“优秀本科毕业论文”指导教师；
4.2008年 “安徽省教坛新秀”；
5.2007年度校“青年教师讲课比赛优秀奖”；
6.2005年度合肥工业大学“最受学生欢迎的教师”。

著作论文（代表作）：

1. Shi Ping Bao, Xiang Ying Chen*, Zhao Li, Bao Jun Yang, Yu Cheng Wu. Effects of solvent and additive on controllable mineralization of MCO3 (M=Ca, Ba, Sr) crystals and their applications as red phosphors doped with Eu3+ ions. CrystEngComm, 2011, DOI: 10.1039/c0ce00794c. （IF = 4.183）
2. Xiang Ying Chen*, Shi Ping Bao. Controlled synthesis and luminescent properties of Eu2+ (Eu3+), Dy3+ doped Sr3Al2O6 phosphors by hydrothermal treatment and post annealing approach. Journal of Solid State Chemistry, 2010, 183, 2004-2011. （IF = 2.340）
3. Xiang Ying Chen*, Chao Ma, Shi Ping Bao. Synthesis and photoluminescence of ZnAl2O4:Eu3+ hollow nanophosphors using carbon nanospheres as hard templates. Journal of Colloid and Interface Science, 2010, 346, 8-11. （IF = 3.019）
4. Chao Ma, Xiang Ying Chen*, Shi Ping Bao. Generalized synthesis of 1-D nanoporous aluminates by using a sacrificial template especially evidenced in case of ZnAl2O4:Eu3+ phosphors. Microporous and Mesoporous Materials, 2010, 129, 37-41. （IF = 2.652）
5. Xiang Ying Chen*, Chao Ma, Zhong Jie Zhang, Cheng Wu Shi. Porous red-emitting MgAl2O4:Eu3+ phosphor: Shape-controlled synthesis and photoluminescence. Microporous and Mesoporous Materials, 2009, 123, 202-208. （IF = 2.652）
6. Xiang Ying Chen*, Chao Ma, Xiao Xuan Li, Cheng Wu Shi, Xue Liang Li and Dao Rong Lu. Novel necklace-like MAl2O4:Eu2+, Dy3+ (M = Sr, Ba, Ca) phosphors via a CTAB-assisted solution-phase synthesis and post-annealing approach. Journal of Physical Chemistry C, 2009, 113, 2685-2689. （IF = 4.224）
7. Xiang Ying Chen, Chao Ma, Xiao Xuan Li, Peng Chen, and Ji Guo Fang. Hierarchical Bi2CuO4 microspheres: Hydrothermal synthesis and catalytic performance in wet oxidation of methylene blue. Catalysis Communications, 2009, 10, 1020-1024. （IF = 3.000）
8. Xiang Ying Chen, Hyun Sue Huh, and Soon W. Lee. Hydrothermal synthesis of antimony oxychloride and oxide nanocrystals. Journal of Solid State Chemistry, 2008, 181, 2127-2132. （IF = 2.340）
9. Xiang Ying Chen, Zhong Jie Zhang, and Soon W. Lee. Selective solution-phase synthesis of BiOCl, BiVO4 and δ-Bi2O3 nanocrystals in the reaction system of BiCl3-NH4VO3-NaOH. Journal of Solid State Chemistry, 2008, 181, 166-174. （IF = 2.340）
10. Xiang Ying Chen, Soon W. Lee. Controlled synthesis and characterization of colloidal SbVO4

nanocrystals by solution-phase method. Chemical Physics Letters, 2007, 445, 221-226. （IF =2.291）

11. Xiang Ying Chen, Hyun Sue Huh, Soon W. Lee. Controlled synthesis of bismuth oxo nanoscale crystals (BiOCl, Bi12O17Cl2, α-Bi2O3, and (BiO)2CO3) by solution-phase methods. Journal of Solid State Chemistry, 2007, 180, 2510-2516. （IF = 2.340）

12. Xiang Ying Chen, Hyun Sue Huh, Soon W. Lee. Hydrothermal synthesis of boehmite (γ-AlOOH) nanoplatelets and nanowires: pH-controlled morphologies. Nanotechnology, 2007, 18, 285608 (1-5). （IF = 3.137）

13. Xiang Ying Chen, Soon W. Lee. pH-Dependent formation of boehmite (γ-AlOOH) nanorods and nanoflakes. Chemical Physics Letters, 2007, 438, 279-284. （IF = 2.291）

14. Xiang Ying Chen, Zhongjie Zhang, Zhiguo Qiu, Chengwu Shi, and Xueliang Li. Hydrothermal fabrication and characterization of linneite nanotubes based on Kirkendall effect. Journal of Colloid and Interface Science, 2007, 308, 271-275. （IF = 3.019）

15. Xiang Ying Chen, Zhongjie Zhang, Xiaoxuan Li, Chengwu Shi, and Xueliang Li. Selective synthesis of metastable MoO2 nanocrystallites through a solution-phase approach. Chemical Physics Letters, 2006, 418, 101-104. （IF = 2.291）

16. Xiang Ying Chen, Zhongjie Zhang, Xiaoxuan Li, and Chengwu Shi. Hollow magnetite (Fe3O4) spheres: synthesis, characterization, and magnetic properties. Chemical Physics Letters, 2006, 422, 294-298. （IF = 2.291）

17. Xiang Ying Chen, Zhenghua Wang, Xiong Wang, Junxi Wan, Jianwei Liu, and Yitai Qian. Single-source approach to cubic FeS2 crystallites and their optical and electrochemical properties. Inorganic Chemistry, 2005, 44, 951-954. （IF = 4.657）

18. Xiang Ying Chen, Xingfa Zhang, Junxi Wan, Zhenghua Wang, and Yitai Qian, Selective fabrication of metastable greigite nanocrystallites and its magnetic properties through a simple solution-based route. Chemical Physical Letters, 2005, 403, 396-399. （IF = 2.291）

19. Xiang Ying Chen, Zhongjie Zhang, Xingfa Zhang, Jianwei Liu, and Yitai Qian. Single-source approach to the synthesis of In2S3 and In2O3 crystallites and their optical properties. Chemical Physical Letters, 2005, 407, 482-486. （IF = 2.291）

20. Xiang Ying Chen, Xiong Wang, Zhenghua Wang, Xiaogang Yang, and Yitai Qian. Hierarchical growth and shape evolution of HgS dendrites. Crystal Growth & Design, 2005, 5, 347-350. （IF = 4.162）

21. Xiang Ying Chen, Xiong Wang, Zhenghua Wang, Junxi Wan, and Yitai Qian. An ethylene glycol reduction approach to metastable VO2 nanowire arrays. Nanotechnology, 2004, 15, 1685-1687. （IF = 3.137）

申请专利：

1. 陈祥迎，鲍时萍等，一种铝酸锶发光材料及其可控合成方法（申请号：201010178393.7）；
2. 陈祥迎，吴烨钦等，一种多孔钴酸镍材料的溶胶凝胶制备方法（申请号：201110033497.3）。