


华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	蒋翔	性别	男	出生年月	1976.10	籍贯	湖北	
职称	副研究员	民族	汉	最高学位	博士	党派	中共党员	
招生专业	化学工程			研究方向	节能环保及新能源，两相流及传热传质，制冷空调，微流动与传热			
主要学习工作经历和主要学术兼职	2006.7 至今 华南理工大学化学与化工学院，讲师，副研究员，硕士生导师； 2016.2~2017.2 加州大学河滨分校，访问学者 2008.10~2009.9 香港科技大学微纳流动与传热实验室访问学者、博士后； 2006年6月在华南理工大学化工与能源学院获博士学位。							
科学研究情况简介	<p>主要研究方向： 传热强化与节能；制冷与空调；新型能源材料；防火及可降解塑料；余热回收利用技术</p> <p>主持的主要研究项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家自然科学基金面上项目，表面微图案化对液体蒸发的流动与传热传质特性影响研究； 2. 国家自然科学基金专题项目，离散微液滴在导电非均匀润湿性表面的热物理特性研究； 3. 国家“863”计划专项课题，余能回收利用的节能新装备关键技术研究（B10B1070620）； 4. 广东省自然科学基金自由申请项目，表面异形对液体蒸发的流动与传热传质特性影响； 5. 广东省自然科学基金博士启动项目，微细液滴在非均匀润湿性表面的蒸发传热与聚并特性研究； 6. 制冷空调余能回收及自支撑换热器关键技术开发，广东省教育部产学研重点项目； 7. 国际合作重点实验室前期研究项目，与香港科技大学合作，教育部万人计划项目； 8. 广东省教育部产学研项目，新型高效节能蒸发式冷凝设备关键技术的产业化； 9. 广东省教育部产学研项目，平行流制冷机组节能集成关键技术及其产业化； 10. 广州市“珠江新星”科技计划项目，微液滴在异性表面的动力学与传热传质特性研究； 11. 广州市科委成果重点推广计划项目，新型节能节水低噪建筑空调设备技术的成果推广； 12. 表面微图案化对液体蒸发的流动与传热传质特性影响研究，教育部中央高校科研业务费重点项目； 13. 教育部中央高校业务费重点项目，基于高效换热设备的空调余能回收及其网络群控； 14. 教育部中央高校业务费面上项目，微液滴在异性表面的动力学与传热传质特性研究； 15. 永顺泰麦芽有限公司委托开发项目，制麦塔发芽和干燥流程优化节能研究。 <p>获奖和鉴定： 获 2012 年上海市技术发明二等奖，2010 年广东省科技进步二等奖，2006 年中国高等学校科学技术二等奖，2009 全球可再生能源领域最具投资价值的领先技术蓝天奖，2010 中国石化行业技术发明三等奖，完成 2010 年教育部科技成果 1 项，2010 佛山市科技进步三等奖。</p> <p>论文和专利： 发表论文 40 余篇，被 SCI 收录 4 篇，EI 收录 16 篇，ISTP 收录 3 篇，获专利授权 25 项。</p>							
教学情况	本科生课程：制冷与空调							
研究生招生计划	招生专业名称	拟招生名额			联系方式	18026296958		
	能源化学工程	1				13631496091		
						jiangx@scut.edu.cn		