



中南大学能源科学与工程学院曹小林副教授

<http://www.firstlight.cn> 2010-11-30

主讲课程：

制冷原理与设备；制冷空调装置自动化；高等工程热力学；往复式压缩机数学模型等。

主要研究方向：

制冷系统热物理过程；制冷系统的仿真与优化；电子冷却技术；多孔介质的传热传质。

主要代表性论文：

- 1、曹小林等，“制冷剂在毛细管内的两相流特性”，西安交通大学学报，2003, No.1 (EI)
- 2、曹小林等，“制冷剂在毛细管内的闪蒸流动特性港”，西安交通大学学报，2002, No.11 (EI)
- 3、Cao X.L. et al. Experimental study of evaporative heat transfer in sintered copper bidispersed wick structures, Journal of Thermophysics and Heat Transfer, v 16, n 4, 2002, (SCI, EI)
- 4、曹小林等，烧结双多孔介质中的沸腾传热的实验研究，宇航学报，（已录用）
- 5、曹小林等，脉动热管的运行可视化及其传热与流动特性的实验研究，热能与动力工程，2004, No.4
- 6、曹小林等，脉动热管的结构改进及其传热特性的研究，工程热物理学报，（已录用）

主要著作：

《换热器手册》化学工业出版社

[存档文本](#)