



当前位置: [学院首页](#) > [师资队伍](#) > [硕士生导师](#) > 正文

## 杨启超

2019-03-04 10:03 点击数: 1775

**杨启超 (1980-), 博士, 教授, 硕士生导师**

**邮箱: qichaoyang@163.com**

### 教育经历

1998.09-2002.07, 西安交通大学, 流体机械专业, 学士学位

2002.09-2008.09, 西安交通大学, 制冷及低温工程, 博士学位

### 工作经历

2009.04-2011.06, 清华大学, 博士后

2011.07-2018.01, 合肥通用机械研究院, 副研究员

2018.02至今, 青岛科技大学, 副教授/教授

### 研究方向

复叠式制冷及热泵系统研究; 制冷压缩机技术; 新型热功转换系统及其装备研究。

### 代表性成果

1.Xiaonan Chen, Qichao Yang\*, Weikai Chi, Yuanyang Zhao, Guangbin Liu, Liansheng Li. Energy and exergy analysis of NH<sub>3</sub>/CO<sub>2</sub> cascade refrigeration system with subcooling in the low-temperature cycle based on an auxiliary loop of NH<sub>3</sub> refrigerants. Energy reports.2022. (SCI)

2.Weikai Chi, Qichao Yang\*, Xiaonan Chen, Guangbin Liu, Yuanyang Zhao, Liansheng Li. Performance evaluation of NH<sub>3</sub>/CO<sub>2</sub> cascade refrigeration system with ejector subcooling for low-temperature circuit. International Journal of Refrigeration.2022. (SCI)

3. Li Liu, Qichao Yang\*, Jiawei Wu, Liansheng Li, Yongli Zhang, Xiliang Zhang. Thermodynamic analysis of NH<sub>3</sub>/CO<sub>2</sub> cascade refrigeration system with thermosiphon refrigerant cooling screw compressor motor. International Journal of Refrigeration. 2021,130(10):1-13. (SCI)

4. Kairui Dong, Guangbin Liu\*, Qichao Yang, Yuanyang Zhao, Liansheng Li, Zhicheng Gao. Flow Field Analysis and Performance Study of Claw Hydrogen Circulating Pump in Fuel Cell System[J]. International Journal of Hydrogen Energy. 2021(46):34438-34448 (SCI)

5. Yunxia Liu, Yuanyang Zhao, Qichao Yang, GuangbinLiu, Liansheng Li\*. Thermodynamic comparison of CO<sub>2</sub> power cycles and their compression processes. Case Studies in Thermal Engineering. 2020, 21:100712(SCI)

6.Yuanyang Zhao, Guangbin Liu, Liansheng Li, Qichao Yang, Bin Tang, Yunxia Liu. Expansion devices for organic Rankine cycle (ORC) using in low temperature heat recovery: A review. Energy Conversion and Management, 2019, 199,111944. (SCI)

7.Qichao Yang\*, Changfeng Liu, Quanming Zhang, et al. Experimental investigation of the water-injected process-gas screw compressor. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering, 2018,232(1):1-9.(SCI)

8. Qichao Yang\*, Liansheng Li, Yuanyang Zhao, et al. Experimental investigation of an Active Control Casing Treatment of centrifugal compressors. Experimental Thermal and Fluid Science. 83(2017):107-117.(SCI)

9.车国铨, 杨启超\*, 魏志国, 高志成.超临界二氧化碳透平机械用气体轴承的研究进展及关键技术.中国电机工程学报.2021.

学院概况	机构设置	党建工作	学术研究	教育教学	师资队伍	学生工作	国际合作	联系我们
学院简介		支部概况	科研平台	本科生教学		学生动态	学院首页	
历史沿革		党建动态	科研团队	研究生教学		招生	合作办学首页	
学院领导		学习园地	科研成果	相关下载		就业	新闻资讯	
							招生简章	
							师资队伍	
							学生风采	
							联系我们	
							评估佐证材料	51.La网站

版权所有：网站名称加版权信息 中国-西安博达软件 邮政编码：710065  
E-mail:webmaster@xxx.com 备案序号:陕ICP备123456号