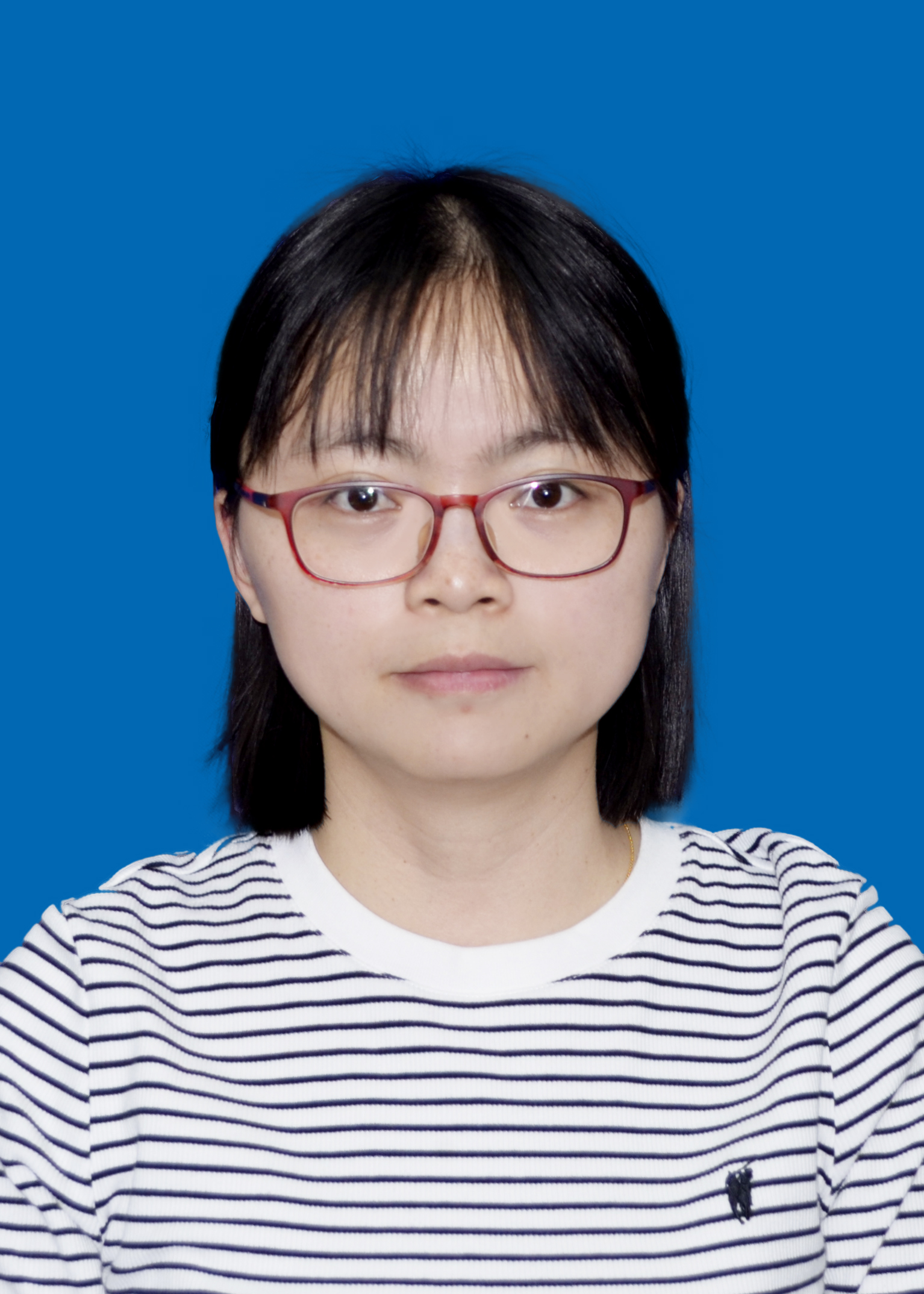
**罗娜**

片

**性别：女 导师类型：**

**职称：讲师 学科方向：暖通**

**学历：博士 电子邮件：luona19880826@ncu.edu.cn**

**个人简介：**主要从事建筑通风研究。通过通风措施保证室内空气品质满足人员安全舒适要求，从而实现低碳建筑的设计。此外，针对地铁车站、高大建筑等特殊建筑的烟气控制进行研究，以保证人员的疏散逃生。

**讲授课程：**《流体力学》、《热质交换原理与设备》、《制冷空调新技术》、《建筑节能原理与技术》

**科研项目/课题（限5项选填）**：

（1）基于多层对吹式空气幕的地铁车站楼梯的防烟机理（江西省科技厅项目；主持）

（2）带级间热回收的太阳能分级溶液集热/再生临界性能特性及热力学优化（国家自然科学基金项目；参与）

（3）夏热冬冷地区整体建筑热湿耦合传递一体化研究（国家自然科学基金项目；参与）

**论文专著（限10项选填）：**

（1）罗娜、高乐、刘向伟. 基于挡烟垂壁和通风的地铁站烟气控制.消防科学与技术，2019，38(8):1084-1086.

（2）Luo Na , Li Angui , Leng Bin. Smoke Confinement with Multi-Stream Air Curtain at Stairwell Entrance[J]. Procedia Engineering, 2017, 205:337-344.

（3）罗娜, 李安桂, 刘向伟,等. 新型空气幕防烟性能研究. 南昌大学学报(工科版), 2016, 38(3):235-239. （4）Luo Na, Li Angui, Gao Ran, Tian Zhenguo, Hu Zhipei. Smoke confinement utilizing the USME ventilation mode for subway station fire. Safety Science, 2014, 70: 202-210.

（5）Luo Na, Li Angui, Gao Ran, Song Tongyang, Zhang Wei, Hu Zhipei. Performance of Smoke Elimination and Confinement with Modified Hybrid Ventilation for Subway Station. Tunnelling and Underground Space Technology, 2014, 43: 140-147.

（6）Luo Na, Li Angui, Gao Ran, Zhang Wei, Tian Zhenguo. An experiment and simulation of smoke confinement utilizing an air curtain. Safety Science, 2013, 59: 10–18.

（7）Luo Na, Li Angui, Gao Ran, Tian Zhenguo, Zhang Wei, Mei Sen, Feng Luman, Ma Pengfei. An experiment and simulation of smoke confinement and exhaust efficiency utilizing a modified Opposite Double-Jet Air Curtain. Safety Science, 2013, 55: 17–25.