

## 利用大孔径闪烁仪和涡动相关系统观测高海拔城市地表感热通量

城市化改变了地表能量平衡，进而改变了城市冠层和大气之间动量、热量和物质传输，进一步影响城市大气边界层的动态过程，最终影响局地、区域和全球气候。城市边界层观测，一方面有助于加深城市地气交互过程的理解，另一方面对提高数值模式预报能力至关重要。然而，迄今为止，在高海拔地区罕有城市边界层观测。本海报介绍了最近在世界高海拔城市之一拉萨，进行的通量观测试验。该试验以涡度相关系统和大孔径闪烁仪为主。作为初步结果，本研究分析和讨论了拉萨市 2016 年冬天地表能量平衡日变化和能量分配状况。