

本申请提供一种空调系统及其控制方法，用于提高空调系统中人感功能的精准程度。该空调系统包括：冷媒循环回路；室内机；室外机；超宽带 UWB 脉冲收发组件；控制器，被配置为：在接收到用于指示开启人感

5 功能的控制指令后，在通过 UWB 脉冲收发组件接收到由终端发送的第一 UWB 脉冲信号之后，根据第一 UWB 脉冲信号确定第一角度信息；获取室内机与 UWB 基站之间的距离以及 UWB 基站的第二方位角；根据第一角度信息、第二方位角以及室内机与 UWB 基站之间的距离，确定室内机与终端之间的距离；根据第一角度信息以及室内机与终端之间的距离，调

10 节导风板的角度，以实现人感功能。

