

我校楼宇疫情防控期间空调通风系统运行建议

一、我校空调系统的主要形式

主要有4种：（1）分体式空调；（2）多联机空调；（3）风机盘管+新风系统；（4）变风量空调系统（热泵机组）。

从空气传染角度分析，第（1）种分体式空调病毒感染的可能较低；重点对第（2）、（3）和（4）种空调系统进行分析。

二、不同空调系统的运行策略

（一）多联机空调、风机盘管+新风空调系统

1、小办公室隔间

这类办公室，一般隔间的隔断到吊顶内的楼板或梁下，多联机空调和风机盘管属于局部回风的空调系统，即使有人感染或携带病毒也不会通过空调系统造成其他办公室人员的感染。因此，这类空调系统，请相关部门及物业公司做好清洗风机盘管的回风口及过滤器、送风口、凝水盘和换热盘管即可。疫情期间，空调可使用，若有新风系统，开启新风系统，并加大新风量，同时关闭回风；保持卫生间排风系统开启；有条件开窗时，定时开窗通风。

2、大开间办公室或隔断只到吊顶的小开间办公室

此类办公室有可能造成携带病毒者所在局部区域的感染。疫情期间，这类空调系统建议关闭，若有新风系统，保持新风系统开启，加大新风量，同时关闭回风；保持卫生间排风系统开启；有条件开窗时，定时开窗通风；如需取暖，在保证安全前提下，采用局部加热方式。

另外，对于多联机空调系统，如果不确定办公室的建筑结构且没有新风系统，建议不要开启空调。

（二）变风量空调系统

我校较多楼宇采用这类空调系统。变风量系统属于全区域回风系统，而且一般都是采用吊顶回风，因此一旦有员工携带病毒，就有可能造成整层人员的感染。疫情期间，这类空调系统建议关闭，新风系统开启，并加大新风量，同时关闭

回风；开启排烟风机及走道的排烟口；开启正压送风机加强换气；保持卫生间排风系统开启。如需取暖，在保证安全前提下，采用局部加热方式。

附：两校区部分楼宇空调系统情况（仅供参考）

校区	楼宇名称	空调系统	备注	建议
中北校区	办公楼	多联机	小礼堂有新风系统；其他办公室无	小礼堂空调可用（开启新风）；其他办公室建议关闭空调，开窗通风
	大礼堂	热泵机组	新风系统	关闭空调，开启新风
	科学会堂	热泵机组	新风系统	关闭空调，开启新风
	图书馆（逸夫楼）	多联机	新风系统	空调可用，开启新风
	理科大楼	热泵机组	新风系统	关闭空调，开启新风
	化学楼	热泵机组	新风系统	关闭空调，开启新风
	化学实验楼（原新三新四教室）	多联机		关闭空调
	动物房	热泵机组	新风系统	关闭空调，开启新风
	校长培训中心（逸夫楼）	热泵机组	新风系统	关闭空调，开启新风
	河东、河西	多联机		关闭空调
	丽娃食堂	多联机	新风系统	空调可用，开启新风
	三馆	多联机	仅梯形教室有新风系统	关闭空调
	田家炳主楼	多联机		关闭空调
	田家炳副楼	多联机		关闭空调
	老物理楼	多联机		关闭空调
	对外外汉楼	分体空调		间歇开启空调，多通风
	文史楼	分体空调		间歇开启空调，多通风
	财务楼	多联机		关闭空调
	俊秀艺术楼	分体空调		间歇开启空调，多通风
	千训楼	分体空调		间歇开启空调，多通风
文科大楼	分体空调		间歇开启空调，多通风	
文附楼	分体空调		间歇开启空调，多通风	
档案馆	多联机		关闭空调	
闵行校区	办公楼	热泵机组	新风系统	关闭空调，开启新风
	河口大楼	热泵机组 多联机	新风系统	关闭空调，开启新风
	光学大楼	热泵机组	新风系统	关闭空调，开启新风
	所有食堂	多联机		关闭空调
	图书馆	热泵机组	新风系统	关闭空调，开启新风
	学生发展空间	多联机		关闭空调

文史哲古楼	多联机		关闭空调
四栋教学楼	分体空调 多联机		间歇开启空调，多通风 多联机关闭
35kv 变电站	多联机		关闭空调
学生之家	多联机 分体空调	A、B 区分体机， C 区报告厅多联机	间歇开启空调，多通风 多联机关闭
涵芬楼	多联机		关闭空调
体育馆	多联机		关闭空调
体育馆办公楼	分体空调		间歇开启空调，多通风
实验 ABCD 楼	分体空调 多联机	B 楼 C 楼 D 楼各一 套多联机	间歇开启空调，多通风 多联机关闭
资环生化楼	分体空调		间歇开启空调，多通风
传播艺术楼	分体空调		间歇开启空调，多通风
法商楼	多联机		关闭空调
外语楼	多联机		关闭空调
数统楼	多联机		关闭空调
信息物理楼	多联机		关闭空调
后勤综合楼及 校医院	分体空调 多联机		间歇开启空调，多通风 多联机关闭
动物中心	风机盘管 多联机 分体机	新风系统	空调可用，开启新风

重要提示：开启新风系统时，一定要关闭回风。

基建处、实验室与设备管理处

2019 年 2 月 15 日