

# “医疗环境控制与对策”

## 专题交流会汇报

2014.10.30



“医疗环境控制欲对策”专题交流会于30日上午在石榴厅会议室举行，与会人数近百人。



## ➤ 复旦大学附属妇产科医院病理科通风设计

---华东建筑设计研究院有限公司

马伟骏总工在交流会介绍:

--复旦妇产科医院病理科通风设计思路;

--为满足医疗环境控制要求采取的各种控制措施（包括送风、新风、过滤净化、压差和气流组织等）。

--工程的运行测试与使用实践证明对操作人员的呼吸区进行完全的控制和覆盖的有效性。



## ➤ 新版洁净手术部规范修订要点与特点

---中国建筑科学研究院

许钟麟研究员就《新版新版洁净手术部规范修订要点与特点》从修订的历程和修订内容（调整了手术适用范围；从严了设计、施工、检测要求；提高了涉及安全和节能的措施）等方面，突显新标准的主要特点：

- 1、立足国情；
- 2、强调空气洁净技术是必要保障条件。



# ➤ 综合医院建筑医疗环境控制思路与措施

## ---同济大学

沈晋明教授在交流会强调：

--综合医院建筑医疗环境控制思路是一种综合技术措施，旨在建立一个保障体系，是风险控制；

--综合医院建筑医疗环境控制措施是在保证医疗安全基础上，推广节能减排策略；

—提高医疗效率，降低每次医疗能耗与费用.如变级别、变送风量、变新风的控制新思路、新举措。



## ➤ 简介美国ASHRAE170-2013标准修订

---同济大学

刘燕敏教授在交流会介绍:

--手术室分类

--医疗室内相对湿度下限降至**20%**

--新标准病房要求的变更

--空调系统及其节能方面的变更等。



- ◆ 借鉴ASHRAE新标准在前言中强调的：“本标准是最低的强制性要求，不可能为医疗通风设计提供最佳的设施”。
- ◆ 各国的医疗体系与医疗制度不同，手术部规模、手术小组人数以及手术量的不同，加上气候特点、大气尘浓度等差异，各国标准有所不同。
- ◆ 各国医院新标准一些先进的控制理念、医疗风险以及技术措施，尤其是美国编制标准理念与思路对我国《规范》今后的修订有特别重要的意义。

## ➤ 医疗建筑中水蓄冷空调冷热源方案优化

---中信建筑设计研究总院有限公司

张再鹏总工从工程运用的实践等方面介绍：

--医疗建筑中水蓄冷空调冷热源方案优化手段。

--提出了医疗建筑中水蓄冷空调冷热源技术可行性，以及经济效益和环境效益。

--为医疗建筑中空调冷热源的多元化选用，提供了丰富的实践经验。



## ➤ “医疗环境控制欲对策”

在讲演过程中，与会者就医疗环境控制对策进行了热烈的讨论，（从理论、中外规范标准、工程设计与施工运行等多方位的交流探讨）。交流会持续了近4个小时，大家意犹未尽，期待会后再进一步研讨。交流会取得了预期的技术交流效果。





**谢谢！**