



“隔离病房隔离效果的研究”顺利通过建设部评估

2006-12-27 15:02:05 阅读166次

“隔离病房隔离效果的研究”顺利通过建设部评估

12月12日，受建设部科技司委托，建设部科技发展促进中心在京主持召开了由我院完成的“隔离病房隔离效果的研究”科技成果评估会。我院科技处崔建友副处长、空调所徐伟所长以及科技促进发展中心、设计院、医院感染控制中心、传染病医院等单位的主管领导、专家和编制组成员共20余人参加了评估会。

评估委员会听取了课题组的研究工作报告，仔细审查了相关技术文件，认为此项研究成果为隔离病房建立了动态隔离的理论基础，在理念、理论和实验结果方面具有创新性，有积极的学术意义和很大的推广应用价值。该研究课题在国内外首次提出了动态隔离理念和措施，突破了传统的静态隔离模式，为建立有效、节能的隔离病房提供了充分的理论依据；提出了表达缓冲室隔离效果的通式和定量结果及计算传染病隔离病房换气次数的理论方法，并首次提出主流区定向气流双送风口的模式，实现了隔离病房内最低菌浓，对保护医护人员有重要意义。该课题对温差的传播污染的重要作用做了正确的理论分析和实验论证，同时通过对高效过滤器滤菌效率的实验研究，指明了循环风的使用条件，为节能提供了依据。

目前，课题组已在国内重要学术刊物以及国际会议上发表了10篇学术论文并出版了一本学术著作。实验室接待了包括日本代表团、香港机

电署署长、发改委、建设部、科技部、北京市卫生局等国内外相关人士的参观。《科技日报》对课题研究成果做了专题报道。

“隔离病房隔离效果的研究”部分成果已经在相关规范及工程中得到应用。

空调所刘欣供稿

关闭窗口

 [打印本页](#)