

Numerical Modeling of Hygrothermal : Chemical Transfer in Human Indoor Environment System

姜, 裕珍

<https://hdl.handle.net/2324/4110542>

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Kang Yujin			
論 文 名	Numerical Modeling of Hygrothermal – Chemical Transfer in Human Indoor Environment System (人間－室内環境系における熱・水分・化学物質輸送に関する数値解析モデル)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	伊藤 一秀
	副 査	九州大学	教授	宮崎 隆彦
	副 査	九州大学	准教授	池谷 直樹
	副 査	九州大学 人間環境学研究院	准教授	住吉 大輔

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、ホルムアルデヒドによる室内空気汚染問題に対し、人間－室内環境系における熱・水分・化学物質輸送に関する数値解析モデルの開発と精緻な着衣モデルを実装した数値人体モデルを適用した室内濃度分布解析手法を提案するものであり、建築設備工学分野の進展に寄与するところが大きく、価値ある業績であると認められる。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認められる。