

Modeling and Assessment of Urban Environmental Issues: Land Use Change in Japan and Air Pollution in China

杜, 国棟

<https://hdl.handle.net/2324/1959120>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	杜国棟
論文名	Modeling and Assessment of Urban Environmental Issues: Land Use Change in Japan and Air Pollution in China (都市環境問題のモデリング・分析：日本の土地利用の変化と中国の大気汚染)
論文調査委員	主査 九州大学 教授 馬奈木 俊介 副査 九州大学 教授 塚原 健一 副査 九州大学 教授 尾崎 明仁

論文審査の結果の要旨

本研究は、これまで都市環境の分析、評価の分野ではあまり用いられなかった高度機械学習や深層学習、主観的幸福アプローチを用いて LUC モデルの改良と大気汚染評価を行ったものである。得られた結果は都市開発政策と持続可能性評価にとって有用な知見をまとめたものであり、都市・環境工学上寄与するところが大きいことから、価値ある業績であると認める。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る。