

バンク構造を有する基板上における溶液膜の乾燥過程に関する研究

王, 靖宏

<https://hdl.handle.net/2324/4060134>

出版情報：九州大学, 2019, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（2）

氏名	王 靖宏
論文名	バンク構造を有する基板上における溶液膜の乾燥過程に関する研究
論文調査委員	主査 九州大学 教授 深井 潤 副査 九州大学 教授 渡邊 隆行 副査 九州大学 教授 梶原 稔尚

論文審査の結果の要旨

本研究は、円形バンク内で乾燥する液膜内の流動、熱移動および物質移動を数値解析するとともに、実験的に観察される薄膜形状の生成原因を明らかにしたものであり、化学システム工学上寄与するところが大きい。よって、本研究は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。