

Studies on Production and Conversion of Cellulose-derived Platform Chemicals

黄, 鑫

<https://doi.org/10.15017/2534469>

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	Xin Huang
論文名	Studies on Production and Conversion of Cellulose-derived Platform Chemicals (セルロース由来基幹化合物の製造と変換に関する研究)
論文調査委員	主査 九州大学 教授 林潤一郎 副査 九州大学 教授 永長久寛 副査 九州大学 准教授 工藤真二

論文審査の結果の要旨

本論文は、熱分解を経由するセルロースの化学変換経路を提案し、セルロースの熱分解および熱分解生成物の化学変換に関する新たな反応操作法と触媒反応系を示したものであり、炭素資源転換に係る化学工学および反応工学に対する寄与が大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位に値するものと認める。