

Preparation of isotropic pitch-based low-cost carbon fiber with high tensile strength using biomass and coal derived raw materials

楊, 建校

<https://doi.org/10.15017/1654921>

出版情報：九州大学, 2015, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

| | | | | |
|--------|---|------|-----|----------|
| 氏名 | 楊 建校 | | | |
| 論文名 | Preparation of isotropic pitch-based low-cost carbon fiber with high tensile strength using biomass and coal derived raw materials (バイオマスおよび石炭系原料を用いた低価・高強度等方性ピッチ系炭素繊維の調製に関する研究) | | | |
| 論文調査委員 | 主査 | 九州大学 | 教授 | 氏名 尹 聖昊 |
| | 副査 | 九州大学 | 准教授 | 氏名 宮脇 仁 |
| | 副査 | 九州大学 | 准教授 | 氏名 則永 行庸 |
| | 副査 | 九州大学 | 准教授 | 氏名 永長 久寛 |

論文審査の結果の要旨

本論文は、安価なバイオマスおよび石炭系原料を用いた安価かつ高強度等方性ピッチ系炭素繊維の低コスト製造工程を世界に先駆けて提案、実証したものであり、炭素材料工学の発展に寄与するところが大きい。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。