

粒子加速器による中性子生成と遮蔽に関する研究

杉原, 健太

<https://hdl.handle.net/2324/4784608>

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	杉原 健太		
論文名	粒子加速器による中性子生成と遮蔽に関する研究		
論文調査委員	主査	九州大学	教授 渡辺 賢一
	副査	九州大学	教授 池田 伸夫
	副査	九州大学	准教授 金 政浩

論文審査の結果の要旨

本研究で得られた成果は、これまで実験的評価が不十分であった加速粒子と物質との相互作用の結果として発生する中性子の線源項を再評価・整備し、いくつかの施設の遮蔽設計の安全裕度を適切なレベルに設定可能とするもので、放射線工学上有用である。よって、本論文は、博士(工学)の学位に値するものと認める。