

一种改进的双费歇尔关环法合成吲哚[3,2-b]咔唑

秦瑞平*, 蒋玉荣, 常方高*

河南师范大学物理与信息工程学院, 河南省光伏材料重点实验室, 新乡 453007

A modified double Fischer cyclization of diarylhydrazones to prepare indolo[3,2-b]-carbazoles

QIN RuiPing, JIANG YuRong, CHANG FangGao

College of Physics & Information Engineering, Key Laboratory of Photovoltaic Materials of Henan Province, Henan Normal University, Xinxiang 453007, China

[摘要](#)[图/表](#)[参考文献\(0\)](#)[相关文章\(15\)](#)[点击分布统计](#)[下载分布统计](#)

版权所有 © 《中国科学》杂志社

地址: 北京市东黄城根北街16号, 《科学通报》编辑部, 100717

电话: 010-64036120 E-mail: csb@scichina.org

网络系统维护电话: 010-64034113 E-mail: sys@scichina.org