

本科学位论文

题目:	映射哈密顿量模型的研究与发

|--|

姓	名:	
学	号:	1500011805
院	系:	化学与分子工程学院
专	<u> </u>	化学专业
研究	方向:	理论与计算化学方向
导	师:	

版权声明

任何收存和保管本论文各种版本的单位和个人,未经本论文作者同意,不得将本 论文转借他人,亦不得随意复制、抄录、拍照或以任何方式传播。否则一旦引起有碍 作者著作权之问题,将可能承担法律责任。

摘要

pkuthss 文档模版最常见问题:

\cite、\parencite 和 \supercite 三个命令分别产生未格式化的、带方括号的和上标且带方括号的引用标记: 1, [2]、[1,2]。

若要避免章末空白页,请在调用 pkuthss 文档类时加入 openany 选项。

如果编译时不出参考文献,请参考 texdoc pkuthss"问题及其解决"一章"上游宏包可能引起的问题"一节中关于 biber 的说明。

关键词:映射哈密顿量,非绝热

The study and development of mapping Hamiltonian model

Xin He (Chemistry)
Directed by Prof. Jian Liu

ABSTRACT

Test of the English abstract.

 $\pmb{KEYWORDS:} \ mapping \ Hamiltonian, \ nonadiabatic$

目录

第一章	引言	1
第二章	章节	3
第三章	结论和展望	5
参考文献		7
附录 A	附件	9
致谢		11
北京大学学位论文原创性声明和使用授权说明		13

第一章 引言

pkuthss 文档模版最常见问题:

\cite、\parencite 和 \supercite 三个命令分别产生未格式化的、带方括号的和上标且带方括号的引用标记: 1, [2]、[1,2]。

若要避免章末空白页,请在调用 pkuthss 文档类时加入 openany 选项。

如果编译时不出参考文献,请参考 texdoc pkuthss "问题及其解决"一章"上游 宏包可能引起的问题"一节中关于 biber 的说明。

第二章 章节

pkuthss 文档模版最常见问题:

\cite、\parencite 和 \supercite 三个命令分别产生未格式化的、带方括号的和上标且带方括号的引用标记: 1, [2]、[1,2]。

若要避免章末空白页,请在调用 pkuthss 文档类时加入 openany 选项。

如果编译时不出参考文献,请参考 texdoc pkuthss "问题及其解决"一章"上游宏包可能引起的问题"一节中关于 biber 的说明。

第三章 结论和展望

pkuthss 文档模版最常见问题:

\cite、\parencite 和 \supercite 三个命令分别产生未格式化的、带方括号的和上标且带方括号的引用标记: 1, [2]、[1,2]。

若要避免章末空白页,请在调用 pkuthss 文档类时加入 openany 选项。

如果编译时不出参考文献,请参考 texdoc pkuthss "问题及其解决"一章"上游宏包可能引起的问题"一节中关于 biber 的说明。

参考文献

- [1] Author. "Title" [J]. Journal, 2014-04-01.
- [2] 作者。"标题"[J]。期刊, 2014-04-01。

附录 A 附件

pkuthss 文档模版最常见问题:

\cite、\parencite 和 \supercite 三个命令分别产生未格式化的、带方括号的和上标且带方括号的引用标记: 1, [2]、[1,2]。

若要避免章末空白页,请在调用 pkuthss 文档类时加入 openany 选项。

如果编译时不出参考文献,请参考 texdoc pkuthss"问题及其解决"一章"上游宏包可能引起的问题"一节中关于 biber 的说明。

致谢

pkuthss 文档模版最常见问题:

\cite、\parencite 和 \supercite 三个命令分别产生未格式化的、带方括号的和上标且带方括号的引用标记: 1, [2]、[1,2]。

若要避免章末空白页,请在调用 pkuthss 文档类时加入 openany 选项。

如果编译时不出参考文献,请参考 texdoc pkuthss"问题及其解决"一章"上游宏包可能引起的问题"一节中关于 biber 的说明。

北京大学学位论文原创性声明和使用授权说明

原创性声明

本人郑重声明: 所呈交的学位论文,是本人在导师的指导下,独立进行研究工作 所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外,本论文不含任何其他个人或集体已经 发表或撰写过的作品或成果。对本文的研究做出重要贡献的个人和集体,均已在文中 以明确方式标明。本声明的法律结果由本人承担。

论文作者签名:

日期: 年 月 日

学位论文使用授权说明

(必须装订在提交学校图书馆的印刷本)

本人完全了解北京大学关于收集、保存、使用学位论文的规定,即:

- 按照学校要求提交学位论文的印刷本和电子版本;
- 学校有权保存学位论文的印刷本和电子版,并提供目录检索与阅览服务,在校园网上提供服务;
- 学校可以采用影印、缩印、数字化或其它复制手段保存论文;
- 因某种特殊原因须要延迟发布学位论文电子版,授权学校在口一年/口两年/口三年以后在校园网上全文发布。

(保密论文在解密后遵守此规定)