

友

( ! ( " "  
( ! ( ! ( "(  
( ! ( ! ( " " &  
( ! ( ! ( ( "  
( ! " " "  
! ( ! ( & " "  
( " " "  
( &! ( " "  
( &! " "  
" " (! & "  
" " & "  
" &" " &  
" & ! "  
& & "  
! & & " " " & (  
" !! " ( "  
" " &  
" " " " &"  
" " " ! ( ! ( &  
" ! (( &  
" & " "  
" & ! "  
" &" ( "  
" &" & " (  
" &" " & & &  
" &" ! " " &"  
( " &" ! "  
" &" (& "  
" &" " " ! "  
" &" ! & "  
" &" (& ! ( "  
" ! &" "  
" ! " &"  
" ( (( &  
"  
"  
" (( &  
" (& & (&" ! ( ! ( "  
!! " ( " " (& ( "  
&" & " " & ( ! "  
"(! ( " ! "  
&"(& "  
&"(& ! " " " " &"  
&"(& ! ( & "  
&"(& ! ( ! ( " "  
&"(& ! " "  
&"(& ( (& " " "  
&"(& "  
&"(& (& ( & " " " &"  
" ! & ( ! " &! ( "



2017年中国科技核心期刊目录  
(自然科学卷)

友

( & " " " " & " ( " " & " " ( & " )  
( 印 印 印

!

& 件  
& 件

味  
别

"  
"  
"

(  
"

&

" 印

( 公  
"  
&  
"  
(

友

!  
!  
!  
!  
!  
!"  
!  
!

华

&

"

"

冶  
冶

"

&

"

&

2017年中国科技核心期刊目录  
(自然科学卷)

友

2017年中国科技核心期刊目录  
(自然科学卷)

友

&  
&

(  
(  
&  
&  
&  
"

&  
&  
"  
&

别

&  
"  
&

&  
&  
&  
&  
&  
&  
&  
&  
&  
&  
&  
&  
&  
&  
&  
&  
&  
&

友

&

勤  
勤  
勤

(  
"

!  
!

!  
!

友

!  
!  
!  
!

&  
(  
(

(

(

&

华

"

别

!

"

(

"

(

"

别



友

"

" 利  
利

& 件  
件  
件

&  
&

"  
"

&

&

冶

(  
(  
!

友

!

冶  
周  
号

冶

&

(

勤  
勤

友

"  
"  
"

(  
(  
(  
(  
(

勤

2017年中国科技核心期刊目录  
(自然科学卷)

友

勤  
勤  
勤  
勤  
勤  
勤

印 件

2017年中国科技核心期刊目录  
(自然科学卷)

友

(  
(  
(  
(  
(  
(  
(  
  
(  
(  
(  
(

(  
(

!  
"  
"  
"  
"  
"  
!  
"  
"

友

"  
"  
"  
"  
"  
"  
"

&  
  
&  
&  
&

&

"

制

勤

友  
勤

兰

" 净  
! 利  
"  
!"

友

(  
( 件  
(

兰

(  
&  
中

!

&

&

!



友

!

&  
&  
(  
!

号

件 利  
味

(

冶

(

周

友

" 勤  
件  
(  
  
&  
  
"  
(  
"  
!  
& 勤  
勤  
勤  
勤  
勤  
勤  
勤  
( 勤  
勤  
勤  
勤  
勤  
勤  
勤  
勤  
& 勤

友

勤  
勤  
勤  
勤

味

(  
(

侧印  
侧

2017年中国科技核心期刊目录  
(自然科学卷)

友

(

友

治

中

!

利

含  
含  
含  
含

"

别

友

(

别

味

件

味  
味  
味  
味

2017年中国科技核心期刊目录  
(自然科学卷)

友

味  
味  
味  
味  
味 味

&

&  
&  
&

&

友

(  
(  
(  
( 制  
(  
&  
  
! 华  
( 件  
(  
"  
  
"  
  
  
  
  
(  
  
(  
  
  
&  
  
" 及  
( 及  
( 及



友

勤 件

&

&

&

&

&

&

件

(  
"

!

&

友

&

勤  
勤  
勤  
勤  
勤  
勤

!  
!  
!

&

&  
&

(  
"

&

友

味

别

(

"

"

(

味

(

(

丝

!

&

&

&

"

件

友

(

含

!

"

"

( 制

2017年中国科技核心期刊目录  
(自然科学卷)

友

(

&

!

(

!

!

!

"

友

!  
(  
&

含

"

"

"

"

友

"

华

!

"

&  
&

周  
周

件

!

"

"

友

"

号

"

&  
&

治  
治

"

(

含



友

勤

&

冶

味

友

味

味 别  
味  
味

(

件  
件

味

&

友

!

号  
兰

中

友

!

(

!

周

友

周

号

印

2017年中国科技核心期刊目录  
(自然科学卷)

友

友

勤  
勤  
勤  
勤  
勤

&

2017年中国科技核心期刊目录  
(自然科学卷)

友

"

"

"

"

"

&

"

&

"

别