

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



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

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

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

(
(
!
!
!

!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



!

!

!

!

!

!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

!

!

(

&
&

!

!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

&

!

!

!

&


2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



(

(
(

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

&

!

!

!

!


!

&
&

!

!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)




&

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

(

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

!
!

!
!
&
!

!
!
!
!
!
!
!
!
!

!
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&
&

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



&
&
&
&
&
&
&
&
&
&

!

!

&
&

&

&

&

&

&

&

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



(
(

(

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

!

(

!
&

!
(

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

!

(ES&Esp-zñP~Uq
â\$%&P&E&H&O&B
G)1% â]°Wâ - h â Y
G049831 (334) H70E10EMP<FMEIDQD>18D&BBC FB 1F4041T041T0 0 0712972.590T74
— Ú < R â\$Á~€...CEÑ•

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



(

!

!

&
!


2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

(

(

!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



(

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



(
(

(
(
(
(
(
(

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

!

(

!

!

(

(

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

!

&

&
&

&

&

!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

(

&
&

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

(

!

(

!

&

&

&

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

&

&
&

!

(

&

&

&

!

!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

!
!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



(

!

!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

!
(
(
!
&

&

!

!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

!

!

!

!

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



(

(

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

(

(
&

(

(

(

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

(

&

(


2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

&


(

(


2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)



&

2019年中国科技核心期刊目录
(自然科学卷)

&

!

!

!

!

&

!

&

!