

	

1972 7 2011 8  
2012 9 4  
1 1 6 1  
10 1 50 80 SCI 15 EI 20

1 专 1  
- - -  
D  
2 专  
,

2012 5 1 1  
6 1  
1.

	U1813220	300	2019-2022	
2.			300	2014-2017
3.				61262059 2017-2020
4.				,31460248,
	2015-2018			
5.				61662075 2013-2016
6.				2018B02011 100
	2018-2020			
7.				2017E0284 2018-2020
8.				2017E0284 2017-2019
9.				201591102 2015-2016
10.				
	2013721016	2013-2015		
11.				2019-2021

Λ

---

TOP      QJ    a      Ma    a    O      SCI

OY a F Z    QJ    aZ    QL a

Pa    F            F            M            l a            a            M

TOP            IEEE T a    a            M            a l a            O    O            SCI

a    Y a F                    D            M            a H            V            B Sa

Wa    U            M

SCI

M            H            V

B a            Wa    U            O    a S a            a    M

I            O            O            SCI

O            SCI

D            M            a H            V            B Sa

Wa    U            M

SCI

Wa            C            C a a            D            H a

EI

Λ

EI

SURF

EI

T a

EI

1	6	4		
200710041709.6,		2007		
2			[P].	
CN200610118866.8.			2006	
3				
	CN200620048273.4		2006	
4				
	CN200620048272.X		2006	
5.			ZL201620020853.6,	
2016				
6.			ZL201620486969.9,	2016
7.			2016SR87598	2015
8.			2016SR087601	2015
9.			APP 2016SR225900	
	2016			
10.		2019SR1386080		2019

  

1.2019	,		,	
2.2013	,		(	),
	:	)		(
3.2012	,	,	(	: )
4.2013	,	,	(	: )
5.2014	,	,	(	: )
6.2015	,	,	(	: )