
2017 294 4

**“地球观测与导航”重点专项
2018年度项目申报指南**

2006—2020

“ ”

2018

“ ”

			9	
	45			5
2016—2020				
2016		7		15
26	2017	7		16
16	2018	8		13
13-26				5.86
1	1			
			1.1	
			1-2	4
				5
	5	1		
1				
	“	1-2	”	
		2	2	
			2	

1.

1.1

50km

1k

5 /

1m 50km

4

300~1000km

1.2

[α]

$\pm 35^\circ$

320 nm ~ 950 nm			TW	~
30 fs	1 kHz		30 mJ	
20			[α]	124
	50ppm		1 km	
1.3		-		
		-		-
500m		30°		400nm ~ 900nm
	10nm		50	1mrad
		1mrad		
12				
	10mW/nm			

— 4 —

2.

2.1

SNR 3000 0.2μm~35μm 0.05%

380nm~2500nm 3nm

380nm-1000nm 8nm 1000nm-2500nm

0.2nm~0.5nm SNR 500 0.3%

380nm~2350nm

10nm 0.2nm~0.5nm SNR 300

100m 50km

1%

2.2

600 cm^{-1} ~ 2700 cm^{-1}

1K

2.4

3

4%

10-30

FCDR



PB 1

3

3

3

- -

1

5

10

4.

4.1

GNSS

/GNSS

GNSS

	1		GPS	GLONASS			
GALILEO		B1	B2	L1	L2	L5	2
GNSS						95%	

0.08*R R

90% 3

4 50km² 0m~1500m

5.

5.1



0.1s
0.01s
90%
6
600 100
6.
6.1
1
2000
5

7.

7.1

0.2m

10

PB

10~15

8.

8.1

“ ”

1

”

”

2