

工业互联网
Industrial Internet

All

2017 7

“

”



工业互联网 工业联盟
Industrial Internet



工业互联网联盟
Industrial Internet Alliance



工业互联网 工业联盟
Industrial Internet

1	.....	10
2	.....	11
3	.....	12
4	.....	12
5	.....	13
6	.....	13
7	.....	14
8	.....	15
9	.....	15
10	.....	16
11	.....	16
12	.....	17
13	.....	17
14	.....	18
15	.....	18
16	.....	19
17	.....	20
18	.....	20
19	.....	22
20	.....	22
21	工业互联网企业联盟	23
22	工业互联网企业联盟	24
23	工业互联网	25
24	.....	26
25	.....	26
26	.....	28
27	.....	29
28		



工业互联网企业联盟
工业互联网企业联盟
工业互联网



1.0

工业互联网 工业4.0
Industrial Internet



2

工业互联网 工业互联
Industrial Internet

3

13

11

10

2



CMM

2

13

1

L1	L2	L3	L4	L5
20%	21%-40%	41%-60%		

2

IT

OT

工业互联网
Industrial Internet

3

AR

VR

L1	L2	L3	L4	L5
			pad	AR VR

4

工业互联网
Industrial Internet

L1	L2	L3	L4	L5
			http java web services	

5

L1	L2	L3	L4	L5

6

工业互联网 工业4.0
Industrial Internet

MBD

MBE /

L1	L2	L3	L4	L5
----	----	----	----	----

MBD

MBD

MBD

MBE



工业互联网 工业4.0
Industrial Internet

L1	L2	L3	L4	L5
				Web

8



工业互联网 工业互联
Industrial Internet

L1	L2	L3	L4	L5

12



L1	L2	L3	L4	L5
----	----	----	----	----

工业互联网
Industrial Internet

L1	L2	L3	L4	L5

1



3

13 工业互联网 工业 28 23 Industrial Internet

28 23

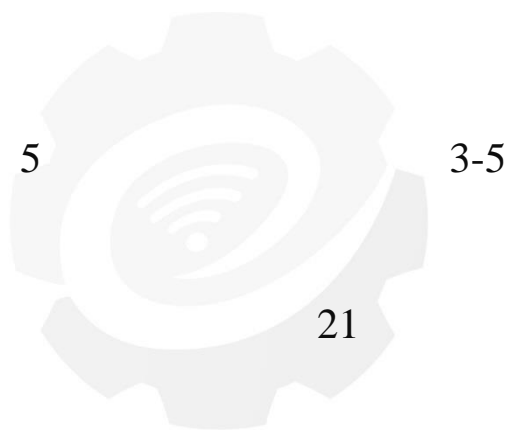
3

11

28

17

1



工业互联网 工业互联网
Industrial Internet

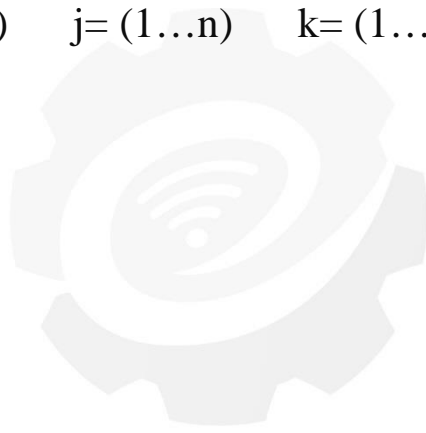
i

j

k

k

$i = (1 \dots m)$ $j = (1 \dots n)$ $k = (1 \dots l)$



工业互联网 工业互联网
Industrial Internet

A

3

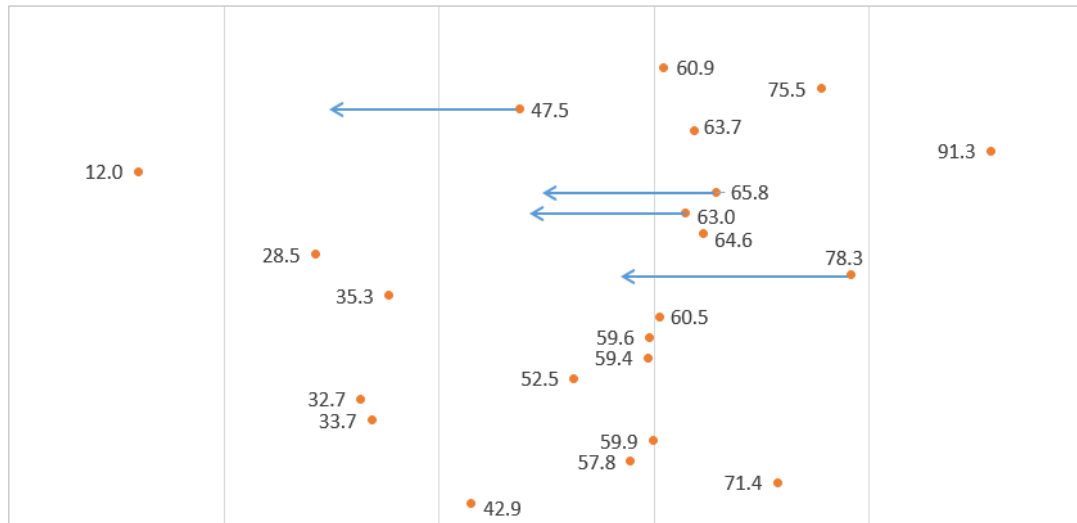
35

2

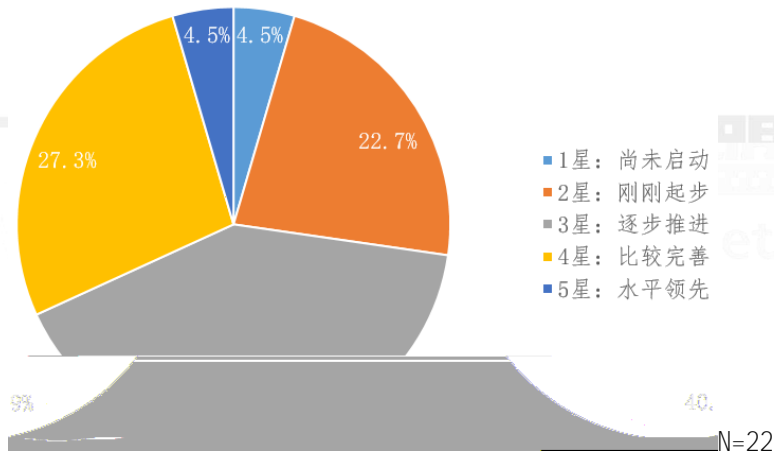
	1	2	3	4	5
	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100
		>10	>30	>50	>70
		>10	>30	>50	>70
		>10	>30	>50	>70



工业互联网产业联盟
Industrial Internet Consortium



1星 1分 20 2星 5分 40 3星 10分 60 4星 15分 80 5星 20分 100



4.5%

22.7%

40.9%

27.3%

4.5%

2



工业互联网
Industrial Internet

22

26

86.4%

3-4

22.7%

68.2%

3-4

27.3% 2
30.8% 3
30.8% 4
9.1%



工业互联网 工业互联网
Industrial Internet

3

“ ”

60%

4-5



工业互联网 工业联盟
Industrial Internet



工业互连网 工业互连网
Industrial Internet

1



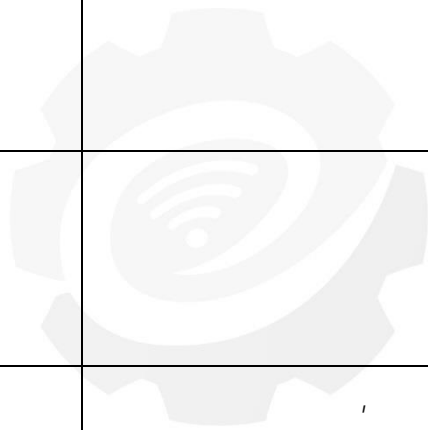
1

b



工业互联网 工业互联
Industrial Internet

10		/
11		/
12		
13		
14		
15		



工业互联网创业联盟
Industrial Internet



工业互联网产业联盟
Industrial Internet Alliance

NIST

MBE

BOM

/

MBD

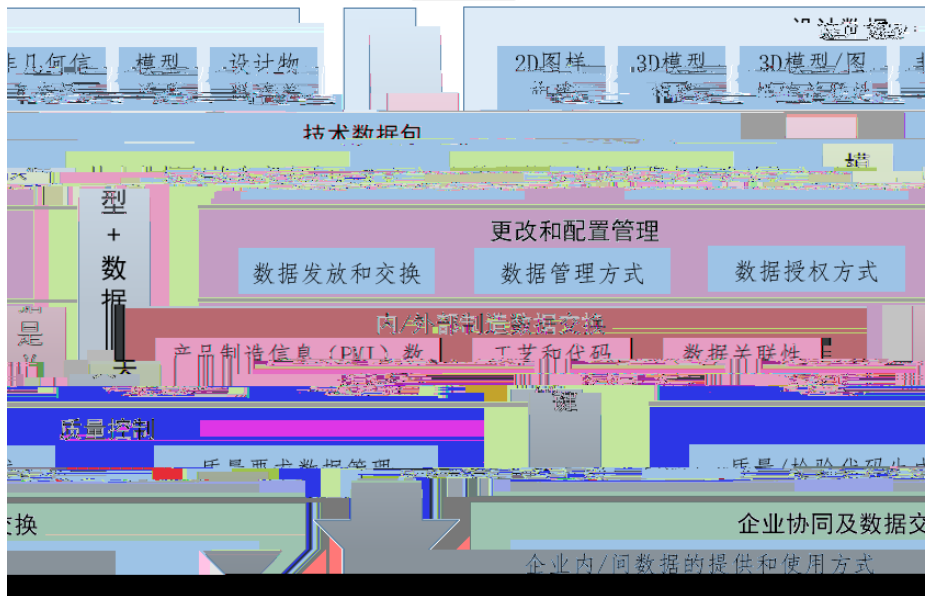
MBE

MBE

NIST

500

MBE



3.

CESI

1.0

CESI

1.0

2015

3

2

10

27

34



工业互联网联盟
Industrial Internet Consortium
Industrial Internet

1. 1.0 2016
2. INDUSTRIE 4.0 READINESS VDMA
2015
3. 4.0 | 4
2016
4. Current Standards Landscape for Smart Manufacturing Systems NIST 2016

5. 1.0
(CESI) 2016
6. MBE
2013
7. GE

工业4.0 工业互联网 工业4.0
Industrial Internet



联系我们

丁州经济开发区管委会招商部

丁州经济开发区管委会招商部

电话：0514-86296000

传真：0514-86296000

网址：<http://www.dz.gov.cn/>