

司

升

2015

升个 张 家
归

扰	2015ZTE01	.....	5
2015ZTE01-01	5G 扰	.....	5
2015ZTE01-01-01	归 扰	.....	5
2015ZTE01-01-02	扰	.....	5
2015ZTE01-01-03	家 扰	.....	5
2015ZTE01-01-04	3D 3D MIMO 扰 扰	.....	5
2015ZTE01-01-05	家寿 UDN	.....	5
2015ZTE01-01-06	家 寿 / 扰	.....	5
2015ZTE01-01-07	Massive MIMO 扰	.....	6
2015ZTE01-01-08	授扰	.....	6
2015ZTE01-01-09	5G	.....	6
2015ZTE01-01-10		.....	6
2015ZTE01-01-11		.....	7
2015ZTE01-01-12	扰	.....	7
2015ZTE01-01-13	Pre- 5G 个 扰	.....	7
2015ZTE01-01-14	授 乐 扰	.....	7
2015ZTE01-01-15	Pre -5G HetNet/UND 扰	.....	7
2015ZTE01-02	扰	.....	8
2015ZTE01-02-01	扰	.....	8
2015ZTE01-02-02	PA 扰	.....	8
2015ZTE01-02-03	RF 扰	.....	8
2015ZTE01-02-04	扰	.....	8
2015ZTE01-02-05	5G	.....	8
2015ZTE01-02-06	寿	.....	8
2015ZTE01-03	扰	.....	9
2015ZTE01-03-01	WLAN 扰	.....	9
2015ZTE01-03-02	WLAN 扰	.....	9
2015ZTE01-03-03		.....	10
扰	2015ZTE02	.....	10
2015ZTE02-01	扰	.....	10
2015ZTE02-02	扰	.....	10
2015ZTE02-03	H.265/HEVC 传	.....	10
2015ZTE02-04	创 扰	.....	10
2015ZTE02-05	业 扰	.....	11
2015ZTE02-06	D2D 扰	.....	11
2015ZTE02-07	寿	.....	11
2015ZTE02-08		.....	11
2015ZTE02-09	创	.....	11
2015ZTE02-10	五	.....	12

2015ZTE02-11	排	.....	12
2015ZTE02-12	归 CMF	.....	12
2015ZTE02-13	扰	.....	12
2015ZTE02-14	UI 传	.....	13
上 扰	2015ZTE03	.....	13
2015ZTE03-01	均 扰	.....	13
2015ZTE03-02		扰	13
2015ZTE03-03		扰	14
2015ZTE03-04	Android 授扰	.....	14
2015ZTE03-05		扰	14
2015ZTE03-06		扰	14
2015ZTE03-07	意 司 意	扰	15
2015ZTE03-08	APT 扰	.....	15
2015ZTE03-09		.....	15
2015ZTE03-10		创扰	15
扰	2015ZTE04	.....	15
2015ZTE04-01	TWDM-PON OLT	扰	15
2015ZTE04-02	IPON 意	扰	16
2015ZTE04-03	封 扰	.....	16
2015ZTE04-04	WDM-PON ONU	扰	16
2015ZTE04-05	WDM-PON OLT	扰	16
2015ZTE04-06	WDM-PON OLT	扰	16
2015ZTE04-07	100G	.....	17
2015ZTE04-08	100G	.....	17
2015ZTE04-09	100G 扰 司	.....	17
2015ZTE04-10	100G	扰	17
2015ZTE04-11	100G	扰	18
2015ZTE04-12		SPTN 扰	18
2015ZTE04-13	BNG	扰	18
2015ZTE04-14	MAC 地	扰	18
2015ZTE04-15	五	扰	19
扰	2015ZTE05	.....	19
2015ZTE05-01	多 PHY	.....	19
2015ZTE05-02	AD/DA	.....	19
2015ZTE05-03	68GS/s ADC/DAC IP	.....	19
2015ZTE05-04	SD-FEC IP	.....	20
2015ZTE05-05	25G serdes	.....	20
2015ZTE05-06		扰	20
2015ZTE05-07	ESD/TVS	扰	20
2015ZTE05-08		扰	20
扰	2015ZTE06	.....	21
2015ZTE06-01		扰	21
2015ZTE06-02	OCR	扰	21
2015ZTE06-03		扰	21

2015ZTE06-04	logo	创扰	.....	21
2015ZTE06-05	创	扰	.....	22
2015ZTE06-06			.....	22
2015ZTE06-07			.....	22
2015ZTE06-08 H.265			.....	22
2015ZTE06-09	扰		.....	22
2015ZTE06-10	扰		.....	23
	扰	2015ZTE07	.....	23
2015ZTE07-01 HVDC	又	扰	.....	23
2015ZTE07-02	家	DC/DC 又	.....	23
2015ZTE07-03	家	AC/DC 又	.....	23
2015ZTE07-04			.....	23
	扰	2015ZTE08	.....	24
2015ZTE08-01		授扰	.....	24
2015ZTE08-02 SIP	扰		.....	24
2015ZTE08-03			.....	24
2015ZTE08-04		扰	.....	24
2015ZTE08-05	司	扰	.....	24
2015ZTE08-06			.....	24
2015ZTE08-07			.....	25
2015ZTE08-08	司	扰	.....	25
2015ZTE08-09 SiC	扰		.....	25
2015ZTE08-10	司		.....	25
2015ZTE08-11	家	主	.....	25

扰

扰

归 扰

司

:

归 地扰

NOMA FBMC

扰

LDPC

扰

扰

司

:

扰 扰

扰

backhaul 扰

家 扰

司

:

small

家

七则

扰 扰

司

:

3D

3D

又

Massive MIMO

3D MIMO 扰

归扰 扰

扰

家寿

司

:

5G UDN

UDN

扰 地 扰

UDN

UE Centric Cell

家 寿

扰

司 :

家 寿

家 寿

扰

司 :

Massive MIMO

扰

传

授扰

司 :

UE

授

意

司 :

5G V2V

个

排

扰

持

司

归 司

个 5G

例

司 :

1

2G

3G

4G

又

主

业

2

司

3

司 :
1.8~2.6GHz

扰

司 :
1. UWB 扰
2. UWB 扰 5G 司
3. UWB 5G 司

个 扰

司 :
1 Pre- 5G 个
2 Pre- 5G
3 个 个

授 乐

扰

司 :
1 授 4G/5G 个

2 司 乐
个 例

扰

司 :
1 归 家 排 LPN
扰

2 LPN<->LPN&LPN<->Macro 司 扰 排

3 HetNet/UDN 扰

扰

扰

司

扰

扰

司

:

个

PA 扰

寿

60MHz

8dB

PA

60%

扰

司

:

扰

RF

ADC/DAC

扰

司

:

8*8

司

:

5G

寿

司

:

1

2 寿

扰

扰

司

:

IEEE802.11

上

WLAN

扰

NS3

HEW

HEW

扰

MAC

NS3 MAC

NS3

802.11ac

个 HEW

例

家

WLAN

MAC

802.11

AP

WLAN

后

HEW

主

又

MAC

寿

家

个

寿 AP

取

寿 AP

AP

AP

AP

寿

家

WLAN

主

扰

司

:

IEEE802.11

上

WLAN

扰

HEW

WLAN

扰

扰

WLAN

扰

家

WLAN

扰

七则

CoMP

司

WLAN

WLAN

扰

WLAN

七则

VoWLAN

司

:

创

50

扰

扰

扰

司

:

High Dynamic Range HDR

扰

HDR

扰

HDR

HDR

扰

MPEG

HDR

扰

扰

司

:

H.265/HEVC

扰

H.265/HEVC

HM

扰

传

司

:

H.265/HEVC

传

扰

创 扰

司

:

扰 创 司

业 扰

司 : 业 意

扰 业 扰 (2)

(1) 司

司 上 (3) 司

(4) 业

扰

司 : 些 则
D2D 5G 扰

寿

司 :

寿

司 :

创

司 : 创
抽

创 创 创

五

司 :

1 司 上 2-5 扰 个

五

2 五 个

五

排

司 :

1 司 上 2-5 扰 掘

2

归

司 :

司 上 2-5 扰

CMF

扰

司 :

创扰 归 七则

业全

归 个

则

七上

授 个

扰

七则

五

意 全

传

司

:

UI 传

UI 传

归 传七则

UI

传

UI

传

上 扰

均 扰

司

:

1 Ceph

CRUSH

Ceph

RBD 均

2

Ceph RBD I/O

3

例

2

3

Ceph RBD

扰

司

:

1

2

3

例

SLA

扰

司 :

1 例

2

例

3

例

例

授扰

司 :

1

2

3 例

Android 授扰

Android 例 Android

Android

扰

司 :

1

2 例

3 例

扰

上 扰

扰

扰

司 :

(1)

(2)

(3) Web 扰

扰

些扰 例

例 上

意 司 意 扰

司 :

1 例 意 WiFi

2 意 乐

例

3 例 意 扰 WiFi iBeacon 扰 司

1

扰

司 :

APT 扰

司 :

创扰

司 :

上 司 扰 上 传扰 归 扰

扰

扰

司 :

TWDM-PON OLT 1596-1603nm 扰

1 4 10G +MMI 司

2 1596-1603nm CW 司 扰

3 4

意 扰

司 :

1 意 扰

2

3 司

封 扰

司 :

1 封 扰

2 封 扰

3 封

扰

司 :

TWDM-PON ONU 32 10G C-Band 扰

1

2 司 扰

3 32

扰

司 :

WDM-PON OLT 32 10G 扰

1 司 16 /8 L-Band

2 2*16 /4*8

3 扰

扰

司 :

WDM-PON OLT	32	10G	均	扰	
1	司	WDM-PON	32	10G	APD
2	32	APD			
3		扰			
司	:				
1	100G				
2	100G				
司	:				
		(ODN)	(	40Km	
封	1:64	)	司	公	
PON	扰	上	G/E-PON, XG-PON1/10G-EPON, NG-PON2		
RFoG					
				ONU	
			扰	司	
司	:				
则	Matlab	归	司	100G	
	扰			扰	
NRZ/Duo-Binary/PAM/QPSK/DMT					
				100G	
			扰		
司	:				
				100G	扰

家

扰

均

扰

则

扰

均

CDR

/

扰

司 :

1 100G

2 100G

3 100G

扰

司 :

SDN

1. SPTN

2. Controller

3. Controller

扰

司 :

1

2 上

3 上 司

地

扰

司 :

1 mac 地

2 mac 地

3 mac 地
归 地

五 扰
司 :

扰

多
司 :
多 PHY DSP

司 :
16/24bit sigma delta ADC

司 :
司 ADC/DAC IP

ADC

ADC ,4 channel
full rate: 60~68GS/s
3dB Analog BW >20GHz
Resolution 8bit

DAC

DAC ,4 channel,
full rate: 60~68GS/s
3dB Analogue Output Bandwidth >16GHz

Resolution 8bit

ENOB >6.5bit

司 :

司 SD-FEC IP

Overhead: <25%

NECG: >11.9db

Error floor: <1E-18

Differential encoder/decoder for DQPSK/D16QAM

司 :

IP 五 业 25G sedes

寿 DFE 扰

扰

司 :

寿 扰 / /PA

扰

司 :

1. ESD/TVS 扰

2. ESD/TVS 司

3. ESD/TVS 扰

扰

司 :

IP 五

2

3

40V

1mA~100mA

4 noise

扰

扰

司

:

1

deep learning 扰

司

影 乐

寿 又归

创

05867p3Sa0p7aT> 109FK7aP>K6)FM034 /

2

2

扰

扰

司

:

抽

个

OCR 扰

1

归又

抽

归又

扰

2

创

扰

司

:

则

logo 创

(1) 乐 业 logo

乐 logo 影

(2) 乐 司 创

创

创 扰

司 :

1 PASCAL VOC ILSVRC ImageNET 扰

2 影

影 扰

司 :

1 TRECVID ObjectVideo I2T Google Image Caption

扰

2 个

个 影

个

司 :

寿 则 司

, Zoom

司 :

H265

扰

司 :

创

扰

司 :

扰

扰

又 扰

司 :

1. PFC 扁又 扰

2. DC/DC 扁又 扰

3. 家

4.

1 380VAC 380VDC 15KW-30KW

2 97%

3 2U-3U 19 且

210mm

家 又

司 :

DC/DC 又 扁 扰

扰

PCB 扰

家 扰

家 又

司 :

家 AC/DC 又 扁 扰

扰

司 :

司
又

扰

授扰

司 :
司

扰

司 :
SiP

司 :
-

扰

司 :
80*80mm
五

30000rpm

司 扰

司 :

司

又归寿

司 :

扰

司 :

2014

扰

司 ANC 扰 全

扰

ANC

5dBA

1.

2.

3.

4.ANC

司 扰

司 :

扰

扰

七则

扰

司 :

SiC

JEFT

MOSFET

扰

七

则

司

司 :

司

且业

司

七则

家 主

司

:

司

家

扩

七则