

2020	2
	2
	2
IC	2
IC	2
IC	3
IC	4
IC	4
	5
IC	5
IC	6
ATE	6
	7
	7
	7
	8
AI	8
	9
	9
	9
	10
	10
	11
	11
	12
	12
	13
	13
	13

2020

2001

2018

AI

TOP20

2019-09-11 18:00-21:00()

-

2020

IC

IC

IC

1. IP
- 2.
3. SOC
4. DFT

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

16

IC

PMU

1. RTL
2. SOC
3. DFT
- signoff
4. FPGA
- 5.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

IC

1.floorplan

2.timing closure DRC/LVC RC extraction

1.

2. Verilog

3.

4.

5.

P&R tapeout

8

IC

1. IO/OSC/DC-DC/LDO/ADC/DAC/PLL

2.

1.

IC Tapeout

2. CMOS

3.

4. IC

1. WiFi/BT
2. WiFi/BT
3. WiFi/BT
4. WiFi/BT FPGA
5. WiFi/BT

- 1.
2. Matlab C
- 3.
- 4.
5. Verilog SystemVerilog
- 6.

/

4

IC

:

1. LNA PA Mixer PLL
- 2.
3. PCB
- 4.
- 5.

1. RFIC IC
IC Layout
2. Cadence Spectre/SpectreRF ADS EDA

3. LNA Mixer PA PLL ;
4. , EMC ,
 ;
- 5.
- 6.

4

IC

- 1.
- 2.
- 3.

- 1.
- 2.

3. Foundry
4. ,

2

ATE

1. DFT ,ATE
- 2.
- 3.

1.

2.

3. C/C++

4.

1

1.

Android Linux RTOS

2.

Camera/BT/WIFI

3.

AI

4.

/

1.

2.

3.

4.

C/C++/Linux/Python

5.

Android

/Linux

/USB

/Linux USB

6.

1.

2.

3.

4.

1.

2. Matlab C/C++ , Linux Python

3.

4. / / / / /

5. H.264/H.265

6. SBC/OPUS

7.

8. ARM NEON DSP RISC-V

30

AI

1

2

1.

2. C/C++ Matlab Python Linux

3.

4. TensorFlow/MxNet/Caffe

5.

6.

15

1. ADS

1.

2.

3. DDR

4.

5.

1

1.

2.

SI

PI

3.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

2

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

1

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

3.

2

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

1

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1.

2.

3.

4.

1

1.

2.

3.
4.

1

1		➤	/
2		/	
3		➤	
4		➤	+ +
5		➤	

1.

<http://www.rock-chips.com/a/cn/jobs/xiaoyuanzhaopin/index.html>

2.

1.
2.

~

0591-83991906-8133 ~~

