

1 oppo AI  
2 TCL Micro-LED  
3 TCL Sigma-Delta ADC  
4 TCL VR  
5 TCL QLED  
6  
7 3D  
8  
9  
10 +

54		
55		
56		AI
57		GPU
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		AI
70		
71		AI
72		
73		
74		
75		
76		
77		5G
78		+
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		BI MBase Python
86		BI NS
87		PKPM PC
88		BI MBase
89		BI MBase Python
90		PKPM
91		
92		
93		
94		BI M
95		
96		
97		
98		
99		
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		---

109		---
110		---
111		---
112		---
113		---
114		---
115		---
116		---- PPG
117	HMI	---
118		--- DNS
119		-
120	AR-HUD	---
121		---
122		---
123		---
124		---
125		--- I PPG
126	AI	---
127		---
128		---
129		---
130		---
131	RGV	
132		
133		
134		
135		
136		
137		
138	AI OT	
139		
140	AI	
141	AI	
142		
143	AI	
144		
145		
146		
147	AI GC	3D

148		Kubernetes GPU
149		
150		
151		
152		
153		
154		VR+
155		AI GC
156		AI
157		
158		
159		
160		
161		
162		/
163		
164		
165		" Z "
166		3D
167		
168		
169		-- SDP
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		ROS
177		
178		TRI Z
179		
180		AI
181		3D
182		
183		
184		AI
185		
186		VR
187		
188		VR
189		
190		
191		
192		
193		+AI oT
194		
195		
196		
197		
198		UWB
199		
200		+
201		
202		
203		ChatGPT
204		AI GC
205		

206		
207	LLM	BPML2
208	LLM	, AI
209	LLM	SQL
210	PaaS	
211		
212		

266	-	VLSI
267	-	CAD
268	-	
269	-	
270		

270

325		
326		SLAM
327		SLAM
328		—
329		
330	3D	
331	3D	
332		
333	"	AI GC
334		
335		
336		
337		
338		
339		
340		
341		
342		
343		
344		
345	F2	
346		
347		
348	"	+AI "
349		
350		
351	pH	
352		
353		
354		
355		
356		
357		
358		

386		
387		
388		
389		
390		
391		
392		
393		
394		
395		
396		
397		
398	VR/AR	
399		/
400		
401		
402		
403		
404		
405		
406		
407		-
408		
409		
410		
411		

448		
449		
450		
451		5G
452		
453		
454		
455		
456		
457		
458		
459		
460		AI
461		
462		
463		---
464		
465		
466		
467		
468		
469		
470		
471		
472		5G+VR
473		
474		
475		PCB
476		
477		
478		
479		
480		
481		
482		
483		
484		
485		
486		
487		
488		
489		- ENB
490		
491		
492		---
493		---
494		---
495		---
496		
497		
498		
499		
500	"	"
501	"	"
502	"	"

503		
504		
505		
506		
507	"	"
508		
509	"	"
510	"	"
511		
512		
513		
514	3D	
515		
516		
517		
518		
519		
520		
521		
522		
523		
524		
525		
526		
527	Cu- Cr	
528		
529		
530		
531		
532		
533		
534		
535	+	
536	"	--
537		
538		
539		
540		
541		
542	10- 220kV	
543		
544		
545		- - CO2
546		
547		
548		
549		
550		
551		-
552		
553		-
554		
555	Nerf( ) SLAM	
556	5G V2X	
557	Androi d /GNSS	
558	Web	

559		
560		
561		
562		
563		SLAM
564		
565		
566		
567		
568		
569		
570		
571		
572		GNSS
573		
574		
575		
576		
577		
578		
579		
580		
581		
582		
583		
584		
585		
586		
587		
588		
589		
590		
591		
592		
593	"	"
594		3D
595		
596		
597		
598		
599		+
600		+
601		5G
602		
603		
604		

605		5G
606		—K/Ka
607		
608		
609		
610	( )	---
611	( )	---
612		
613		
614		
615		
616		
617		
618		
619		EU III B CHD622V20BCRLJ
620		
621		
622		
623		
624	i	LED
625		
626		
627		
628		
629		
630		
631		
632		4.0
633		
634		
635		
636		AR
637		X
638		
639		WEB
640		
641		
642		
643		
644		
645		
646	" "	— —
647	" "	" — —
648		— —
649		
650		
651		
652		
653		Al
654		
655		
656		
657		Ti kTok
658		WC/Co
659		
660		
661		SLS TPU
662		
663		
664		

--	--	--

665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672

727		MindSpore
728		CANN
729		MindSpore
730		BoostKit
731		
732		
733		
734		
735		
736		
737		
738		+
739		
740	46	
741		
742		Nagara
743		Nagara
744		Nagara
745		
746		
747		
748		
749		
750		
751		
752		
753		
754		
755		
756		
757		CAS
758		" "
759		
760		TCT
761		TCT
762		
763		
764		
765		
766		
767		
768		
769		
770		
771		
772		
773		
774		
775		
776		
777		
778		
779		
780		CAN
781		
782		
783		
784		

785		
786		
787		
788		
789		
790		
791		
792		
793		
794		UV
795		
796		
797	TOPCon	
798		NVH
799		
800		
801		SOC
802		
803		AI
804		AI
805		
806		5G+
807		AI +
808		AI +
809		
810		
811		
812		AI
813		
814		- UPLC
815		UPLC-N\$
816		
817		
818		
819		
820		
821		
822		UV
823		
824		
825		
826		AI      3D
827		
828		
829		TMS
830		. PaaS
831		
832		
833		
834		
835		
836		
837	( )	PAO
838		
839		
840		
841		AI
842		AI
843		AI
844		AI
845		AI

846		
847		
848		5G
849		
850		AI
851		
852		AI
853		AI
854		
855	AI +	— —
856	AI	
857	AI +	— —
858	AI	
859	AI +	— —
860	AI +	— —
861	RPA	
862	AI GC	
863	AI +	- - -
864	AI +	— —
865		
866	AI +	— —
867		
868		
869	AI	
870	AI	
871		
872	AI	
873	AI	
874	AI	
875	AI	
876		
877		AI
878		
879		
880		

904		i nBui l der
905		i nBui l der
906		
907		— AGS
908	( )	
909		
910		
911		
912		
913		
914		
915		
916		
917		
918		
919		
920		
921		
922		
923		
924		
925		LoongArch Hadoop
926		LoongArch
927		
928		
929		/
930		LoongArch
931		
932		
933		
934		
935		
936	LYC	
937	LYC	
938		
939		
940		
941		
942		
943		
944		
945		3D
946		
947		
948		AI
949		AI
950		AI
951		AI
952		AI
953		
954		
955		
956		
957		
958		
959		
960		SCADA
961		SCADA
962		SCADA

963		
964		
965		
966		
967		
968		
969		
970		
971		
972		
973		
974		
975		
976		
977		
978		
979		
980		
981		
982		
983		
984		
985		
986		
987		
988		
989		
990		
991		
992		PU
993		
994		
995		
996		
997		
998		
999		
1000		
1001		
1002		
1003		
1004		
1005		
1006		
1007		
1008		
1009		
1010		" "
1011		
1012	DPD	DAC
1013		
1014		
1015	Li nux	
1016	Li nux	
1017	Li nux	
1018	Li nux	
1019	Li nux	
1020	Li nux	UI

1021		Linux
1022		
1023		TOF-PET
1024		
1025		
1026		
1027		
1028		
1029		
1030		
1031		
1032		
1033		
1034		
1035		
1036		
1037		
1038		
1039		
1040		
1041		
1042		-100
1043		
1044		
1045		
1046	W\$	SMT
1047		
1048		
1049		
1050		
1051	"	" -
1052		
1053		
1054		VOCs
1055		
1056		
1057		
1058	ANPC	MW
1059		
1060		AI GC
1061		Mkene
1062		MBR
1063		
1064	"	"
1065		
1066		
1067		/ VNA-FNR)
1068		
1069		Pepper
1070		Pepper
1071		Pepper
1072		
1073		AI +
1074		
1075	"	"
1076		
1077		
1078		
1079		HD-ENG

1080	
1081	
1082	
1083	
1084	
1085	DTRO
1086	
1087	RI SC-V
1088	RI SC-V
1089	TPU
1090	TPU
1091	RI SC-V
1092	TPU
1093	NvH
1094	NvH
1095	
1096	
1097	
1098	
1099	
1100	
1101	
1102	
1103	
1104	
1105	
1106	
1107	
1108	
1109	
1110	
1111	
1112	
1113	
1114	
1115	
1116	
1117	
1118	
1119	
1120	
1121	
1122	4K/8K
1123	AI
1124	AI
1125	
1126	
1127	AI
1128	
1129	
1130	Rust
1131	Rust
1132	
1133	
1134	
1135	
1136	
1137	
1138	CO2
1139	
1140	

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

10042

1155

VOCs

( )

1B0129001907937168696700201442320480132EBB607B3A89628191472675248216684641B912T0019374471686967392A04

1155 ~+O - ~ NSO Z QMpzùE òî3M €@íiVNŽI?65` Mpz •#5ÍC

1197		+
1198		
1199		---
1200		
1201		
1202		
1203		
1204		
1205		RPA
1206		
1207		
1208		
1209		
1210		
1211		
1212		" AI +"
1213		AGV
1214		
1215		5G +AI
1216		AI
1217		
1218		OCR
1219		
1220		
1221		
1222		
1223		AI
1224		MNØ
1225	(	
1226		
1227		
1228		
1229		
1230		3D
1231		
1232		3D
1233		
1234		VR
1235		
1236		AR Python
1237		SMR-BCI
1238		
1239		
1240		
1241		---
1242		--- AR
1243	+	---
1244		---
1245		
1246		
1247		AI
1248		
1249		
1250		
1251		
1252		RPA
1253		
1254		
1255		MR
1256		MR



1316		
1317		
1318		
1319		
1320		3D
1321		
1322		
1323		
1324		
1325		
1326		
1327		
1328	"	" ——
1329		
1330		
1331		
1332		
1333		
1334		
1335		cpu
1336		
1337		
1338		
1339		
1340		
1341		
1342		
1343		AC/DC
1344		AC/DC
1345		+AI
1346		AI Ops
1347		AI
1348		VR XR
1349		
1350		OpenCl oudOS
1351		
1352		
1353		
1354		
1355		
1356		AI
1357		
1358		
1359		
1360		
1361		
1362		evtol
1363		CMOS
1364		
1365		
1366		
1367		
1368	"	" ——
1369	"	" ——
1370		" "
1371	"	"
1372		
1373		Micro LED
1374		
1375		
1376		5G+

1377		
1378		BSL- 3
1379		-
1380		
1381		
1382	"	" -
1383		
1384		EDA
1385		
1386		
1387	5G	VR/AR
1388		
1389		
1390		
1391		
1392		
1393		
1394		
1395		
1396		
1397		-
1398		
1399		
1400		
1401		-
1402		
1403		
1404	"	"
1405		
1406		
1407		
1408		
1409		
1410		AI
1411		
1412		
1413		
1414		
1415		
1416		
1417		
1418		
1419		
1420		
1421		
1422		
1423		
1424		
1425		
1426		+

1437		/	
1438			
1439			
1440			
1441			
1442			
1443			
1444			
1445			
1446	"	+	"
1447			
1448			
1449			
1450			
1451		ADC/DAC	
1452			
1453			
1454			
1455			
1456			
1457			
1458			
1459		2300K	
1460			
1461			
1462			
1463			
1464			
1465			
1466			
1467			
1468			
1469			
1470		I OT	
1471		— —	
1472		<u>HNaV6016</u>	
1473		Li Ni 0. 80Co0. 10Mn0. 1002	
1474			
1475			
1476			
1477			
1478			
1479		Al DT	
1480			
1481			
1482			
1483			
1484			
1485			
1486			
1487			
1488		XXX	
1489			
1490			
1491			
1492		-	
1493			
1494			

1495		-
1496		-
1497		
1498		
1499		
1500		
1501		
1502		
1503		
1504		W-Fi 6
1505		
1506		
1507		
1508		
1509		
1510		
1511		
1512		
1513		
1514		
1515		
1516	"	"
1517		
1518		
1519		
1520		
1521		+
1522		
1523		
1524		
1525		
1526		
1527		
1528		
1529		
1530		
1531		
1532		
1533		
1534		WFi
1535		
1536		MDC
1537		MDC
1538		
1539		
1540		
1541		
1542		HMCVT
1543		
1544		
1545		
1546		
1547		
1548		
1549		
1550		
1551		
1552		
1553		

1554		
1555		
1556		
1557		
1558		
1559		
1560		
1561		
1562	5G	
1563		
1564		
1565		
1566		
1567		
1568		
1569		GI S+BI MI OT
1570		
1571	3D	
1572	" + "	
1573		
1574		
1575		
1576		
1577		
1578		
1579		
1580	" 5G+ "	
1581		
1582		
1583		
1584		
1585		
1586		
1587		
1588		
1589		
1590		
1591		
1592		
1593		
1594		
1595		
1596		
1597	" "	
1598	AI + —	
1599	AI	
1600	5G +	
1601	AI + —	
1602	AI + —	
1603	AI + —	
1604	AI + —	
1605	AI	
1606	AI	
1607	5G +	
1608		
1609	5G +	
1610		
1611	5G +	
1612		
1613		

1614		MR
1615		
1616		
1617		
1618		
1619		
1620		
1621		
1622		
1623	AI +	
1624	AI	
1625		
1626		
1627	PEG	
1628		
1629		
1630		
1631		
1632		
1633		
1634		
1635		
1636		
1637		
1638	6N	
1639		
1640		
1641		
1642		
1643		
1644		
1645		
1646		
1647		
1648		
1649	/	
1650		
1651	" - - - "	
1652		
1653	- -	
1654		
1655	a n	
1656		-
1657		
1658	5G	
1659		
1660		
1661	3D	
1662		
1663		
1664		
1665	/	
1666		
1667		
1668		

1669		
1670		
1671		
1672		
1673		Bl M
1674		
1675		
1676		
1677		
1678		
1679		
1680		5G
1681		
1682		7N
1683		
1684		
1685		
1686		
1687		
1688		
1689	"	"
1690		CO2
1691		
1692		
1693		
1694		-
1695		
1696		
1697		
1698		
1699		
1700		
1701		
1702		
1703		
1704		
1705		
1706		
1707		SCR
1708		
1709		

1722		
1723		
1724		
1725		
1726		+
1727		
1728		
1729		
1730		
1731		
1732		AI            5G        5G
1733		
1734		AI
1735		
1736		AI
1737		
1738		5G AKA
1739		
1740		AI
1741		
1742		
1743		5G
1744		
1745		AI +5G
1746		
1747		DevSecOps
1748		
1749		
1750		
1751		AI
1752		5G
1753		5G            AI
1754		AI
1755		AI +
1756		5G            Bi - LSTM DDoS
1757		OverI ay   UnderI ay
1758		
1759		
1760		
1761		
1762		
1763		
1764		
1765		
1766		
1767		
1768		
1769		/
1770		
1771		
1772		

1773		
1774		
1775		
1776		
1777		
1778		
1779		BIM 3D
1780		-
1781		
1782	Web3	AI
1783		
1784		AI 3D
1785		
1786		
1787		
1788		
1789		
1790		
1791		
1792		
1793		
1794		3D
1795		3D
1796		
1797		
1798		
1799		
1800		
1801		
1802		
1803		
1804		
1805		
1806		
1807		
1808		CE-GPT
1809		CE-GPT
1810		
1811		
1812		+
1813	"	"
1814		AI
1815		
1816		BIM
1817		
1818		
1819		
1820		
1821		
1822		
1823		
1824		
1825		
1826		
1827		
1828		

1829		G
1830		
1831		
1832		
1833		CO2
1834		
1835		
1836		
1837		
1838		
1839		
1840		
1841		
1842		
1843		
1844		
1845		
1846		-
1847		
1848		
1849		PC
1850		
1851		
1852		
1853		
1854		
1855		
1856		5G
1857		
1858		web XR
1859		SQL
1860		+AI
1861		
1862		6G
1863		
1864		
1865		
1866		
1867		APP
1868		DFMA
1869		
1870		
1871		
1872		5G
1873		
1874		
1875		
1876		FPGA+
1877		FPGA+
1878		FPGA+
1879		
1880		PP
1881		U
1882		
1883		
1884		
1885		
1886		3D

1887		truth3D
1888		AI persona
1889		---
1890		
1891		
1892		
1		
2		STING
3		3D
4		
5		
6		
7		
8		
9		AI +MD
10		
11		
12		
13		FAAH
14		
15		mRNA
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		p16/Ki - 67
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		AI
47		
48		
49		circRNA-RBP
50		



112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124	-	
125		HPV
126	AI +	---
127		---
128		
129		X
130		
131		
132		
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		FI B
140		5G
141		
142	"	"
143	-	API
144		
145		
146		
147		-
148	GPT	AI
149		
150		
151		
152		
153		" "
154	"	"
155		
156		3D
157		3D
158		
159		
160		
161		
162		
163		

164		
165		I VD
166		
167		
168		
169		5G+
170		
171		AI
172		AI
173		AI
174		
175		5G+AI + 3D
176		
177		
178		
179		AI
180		
181		
182		-
183		
184		FPGA+
185		
186		3D
187		3D
1		
2		+
3		
4		
5		
6		
7		
8		AI
9		
10		
11		" AI +
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		ChatGPT
25		
26		
27		
28		
29		—
30		" "
31		

32		
33		LED
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		" + "
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		OpenHarmony
53		
54		
55		" + "
56		
57		" + "
58		+
59		" "
60		AI +
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		GAP
68		XR
69		
70		
71		
72		
73		
74		LoRa
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		

91		
92		
93		+
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		" " --
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		" "
116		
117		
118	" "	
119		
120		
121		-
122		
123		NBR
124		
125		
126		
127		AI +
128		
129	AI +	--
130	AI	
131	AI	
132	AI	
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		4.0
142		
143		
144		
145		
146		
147		Picker ing

148		
149		
150		
151		
152		
153		
154		
155	"	+"
156		
157		
158		
159		
160		
161		
162		
163		
164		
165	"	"
166		
167	"	"
168		
169		
170	"	"
171		
172		
173		G
174		
175		
176		
177		
178		
179		
180		---
181		
182		-
183		
184		24
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		+B12: D12
193	"	"
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		
201		
202		
203		
204		
205		
206		

207		
208		
209		
210		
211		
212		— — a n
213		— —
214		
215		
216		
217		
218		" " — —
219		
220		— —
221		
222		
223		
224		
225		
226		
227		
228		
229		
230		
231		
232		
233		
234	<del>&amp;#8226; S. Please provide additional details. D&amp;A+x</del>	
235		
236		
237		
238		
239		
240		
241		
242		
243		
244		
245		
246		
247		
248		
249		
250		
251		" " " "
252		
253		
254		
255		
256		3D
257		" "
258		
259		
260		" +" "
261		
262		
263		
264		
265		
266		

267		
268		
269		
270		
271		
272		
273		
274		
275		
276		
277		
278		
279		
280		
281		
282		
283		
284		
285		
286		
287		
288		
289		
290		
291	"	"
292		
293		
294		
295		
296		
297		
298		
299		
300		
301		
302		
303		
304		
305		
306		
307		
308		
309	( )	
310		
311		
312		
313		AI
314		
315		
316		AI
317		AI
318		EMS
319		
320		
321		---
322		---
323		

--	--	--

324

325

326

327

328

329

330

331

The figure is a scatter plot with 'AI GC' on the y-axis (ranging from 0 to 100) and 'xR' on the x-axis (ranging from 0 to 100). Data points are categorized by symbol: solid circles for '3D', open circles for 'AI GC', crosses for 'xR', and plus signs for '2D'. A horizontal dashed line is present at approximately y=50.

xR	3D	AI GC	xR	2D
0	0	0	0	0
10	0	0	0	0
20	0	0	0	0
30	0	0	0	0
40	0	0	0	0
50	0	0	0	0
60	0	0	0	0
70	0	0	0	0
80	0	0	0	0
90	0	0	0	0
100	0	0	0	0

95		
96		
97		
98		
99		
100		
101		Watching Watch
102		—
103		
104		
105		AI
106		+ AI
107		
108		
109		AI
110		XR " "
111		IP
112		IP
113		" " —
114		
115		
116		
117		
118		—
119		
120		+
121		
122		
123		" "
124		
125		—
126		" + "
127		" + " " "
128		
129		
130		AI +
131		VR/AI
132		
133		" "
134		
135		
136		" "
137		
138		
139		AI +
140		AI
141		AI
142		AI
143		15
144		AI XR
145		
146		
147		
148		AI
149		AI
150		AI
151		AI

152		
153		AI
154		AI
155		
156		
157		
158		
159		---
160		
161		---
162		IP
163	AI	
164		
165		
166		---
167		---
168		---
169		BI RPA
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		
177		
178	ChatGPT	AI
179		
180		
181	AI GC	
182	AI GC	
183		
184		
185		
186		
187		
188	AI +	---
189		
190		
191		" "
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198	+	--
199		
200		" "
201		" "
202		
203		---
204		
205		
206		
207		---
208	+	---
209	AI +	---
210		

211		
212		
213		/
214		-
215		
216		
217		
218		
219		
220		
221		
222		— —
223		— —
224		— —
225		
226		
227	AI GC	
228	AI GC	— —
229		
230		
231		
232		
233		
234	+	
235	"	I P"
236	S	

265		
266		
267		
268		
269		
270		
271		
272	AI GC	
273		
274	AI GC	
275		
276		-
277		-
278		-
279		-
280		-
281		-
282		-
283		-