

創意電子

Taiwan, Technology & Beyond 2013 conference

美銀美林證券

2013年3月14日

報告議程

- 公司簡介
- **2012年第4季財務報告及營運績效**
- **2013年第一季及全年展望**
- 公司發展趨勢與策略

公司簡介

- 1998年創立於新竹科學園區。
- 2006年於台灣證券交易所掛牌交易，股票代碼:3443。
- 最大股東為台積電，現持股約36%。
- 2008年6月設立審計委員會
- 董事成員：

— 曾繁城	董事長
— 賴俊豪	總經理
— 何麗梅	台積電代表人
— 侯永清	台積電代表人
— 石克強	創辦人
— 劉文正	獨立董事
— 任建葳	獨立董事
— 王文宇	獨立董事
— 吳重雨	獨立董事

創意電子總部及全球佈局



Global Unichip Headquarters

No. 10, Li Hsin 6th Rd., Hsinchu Science Park,
Hsinchu City 30078, Taiwan

Tel: +886-3-564-6600 Fax: +886-3-564-6000



Global Unichip North America

2700 Zanker Road, Suite 168
San Jose, CA 95134, USA
Tel: +1-408-382-8900
Fax: +1-408-321-8299



Global Unichip Japan

Yokohama Landmark Tower 16F, 2-2-1, Minatomirai,
Nishi-ku, Yokohama 220-8116, Japan
Tel: +81-45-222-8256
Fax: +81-45-222-8259



Global Unichip Taipei

8F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd., Neihu Dist.,
Taipei City 11493, Taiwan
Tel: +886-2-8797-5658
Fax: +886-2-8797-5655

全球佈局

Global Unichip Korea

#423 G-five Central plaza 1685-8
Seocho-Dong, Seocho-Ku,
Seoul, 137-070, Korea
TEL: +82-2-553-3842
FAX: +82-2-553-3846

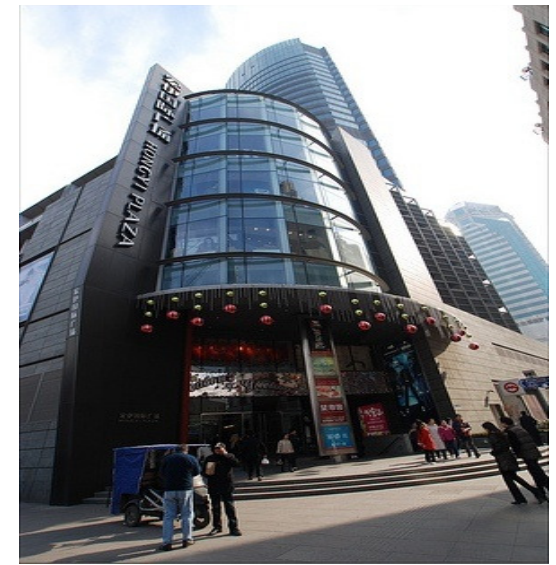


Global Unichip Europe B.V.

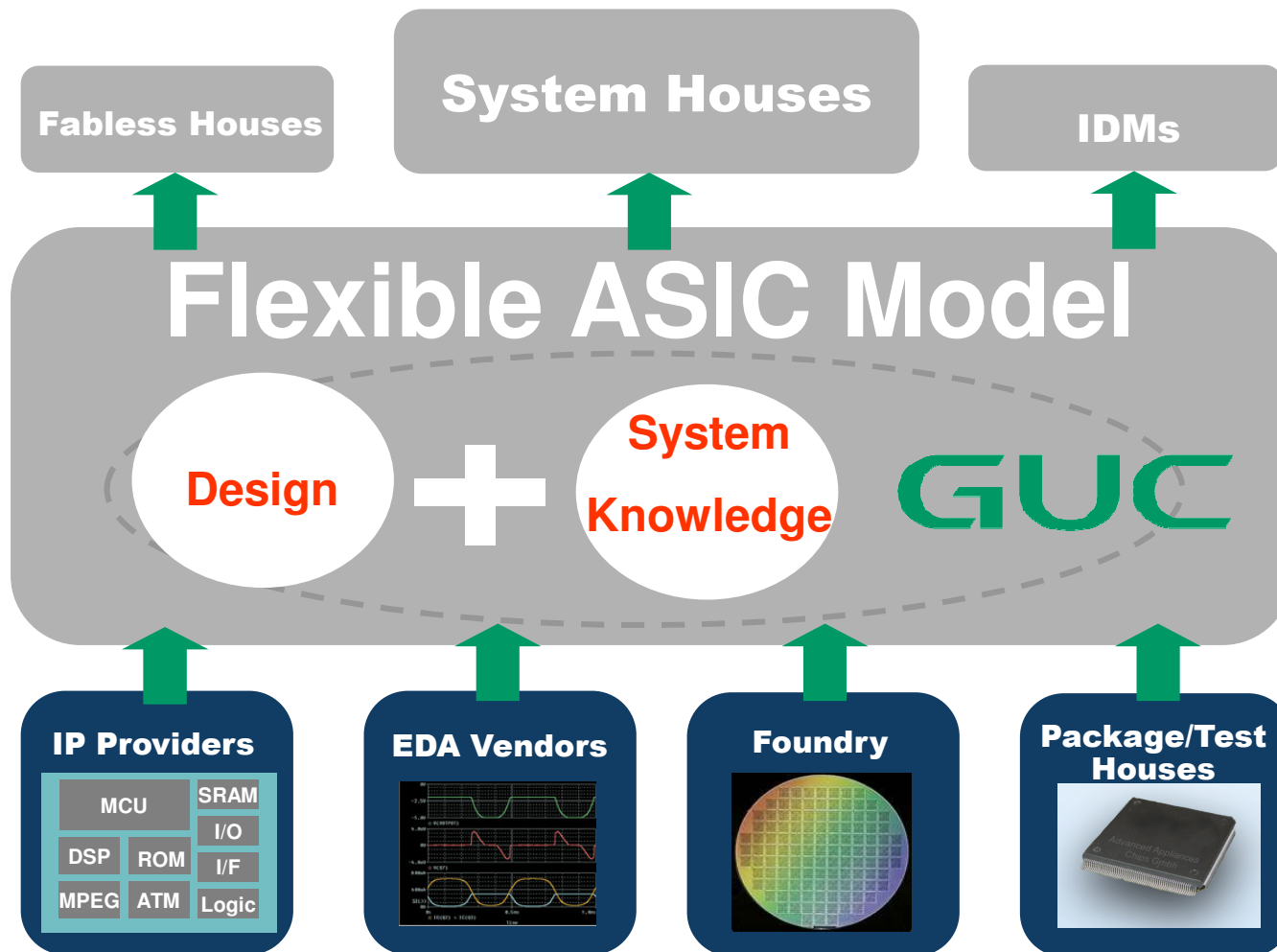
Van Leijenberghlaan 232,
1082 DC Amsterdam,
The Netherlands
TEL: +31-20-7184888
FAX: +31-20-7184889

Global Unichip China

Unit 1806, Hong Yi Plaza, No.288, Jiu
Jiang Rd., Huangpu District, Shanghai
200001, China
TEL: +86-21-3366-5868
FAX: +86-21-3366-5878

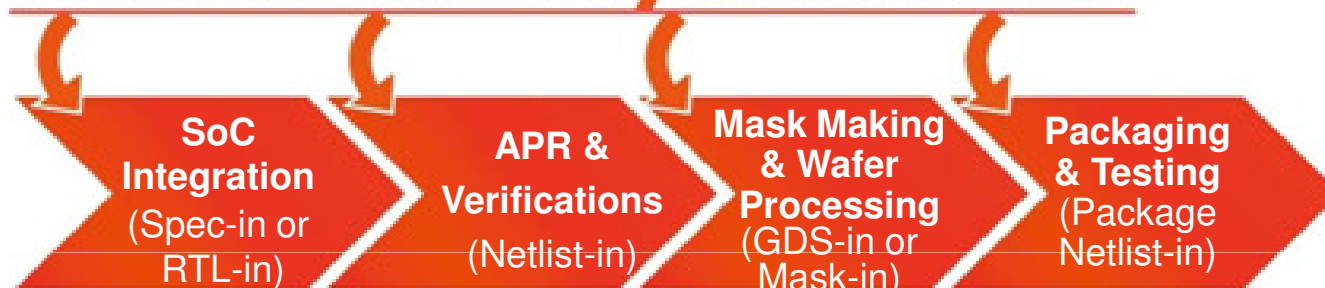


提供彈性客製化IC服務



創意電子的彈性客製化IC服務

Customer Requirements



**Customer
Finished
Good**

SoC Integration

- Complete IP/LIB Portfolio
- IP Customization
- Domain IP Integration
- ARM Total Solution
- SoC Design

Implementation Methodologies

- Advanced Technology - 40/28 nm
- High Gate Count Design
- PPA Optimization
- Design for Test (DFT)
- Design for Manuf. (DFM)

Integrated Manufacturing

- Package Engineering
- Test Engineering
- Product Engineering
- Quality and Reliability Engineering
- Supply Chain Management

SoC 整合

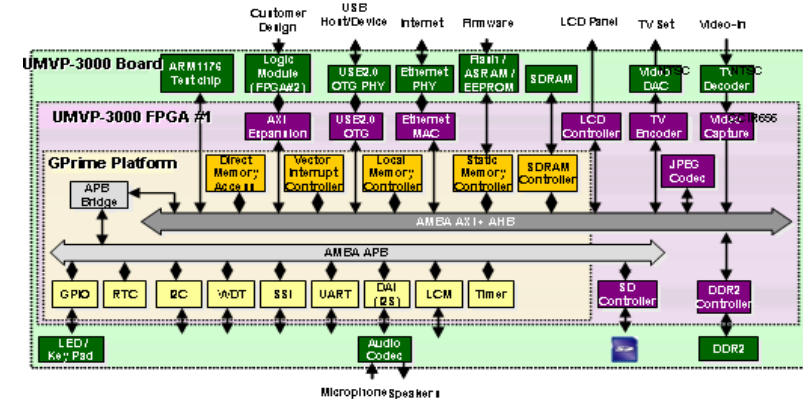
Complete IP/LiB Portfolio
Internal & 3rd Parties IP

IP Customization
IO, Mixed Signal

Domain IP Integration
Chip+Package+PCB Co-design

ARM Total Solution
ARM9/11/Cortex

SoC Design
Specific Platform-based Design Focus



- GUC in-house high speed interface & mixed signal IP
- Partnership with 3rd parties IP vendors
- ARM/CPU core hardening service & total solution
- ARM based development platform available
- Specific domain IP for spec-in design service

設計技術

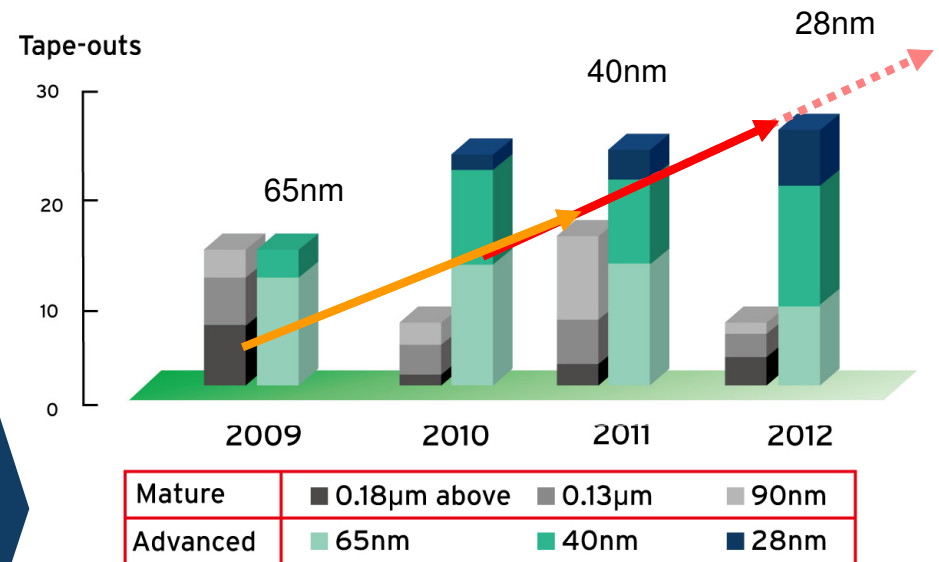
Advanced Technology
TSMC 65nm/40nm/28nm

High Gate Count Design
100+M Gate Designs, GHz Timing Closure

PPA Optimization
Low Power, High Performance, Small Area

Design for Test (DFT)

Design for Manufacturing (DFM)



- TSMC 40nm mass production
- TSMC 28nm design momentum
- TSMC 20nm test chip in 2012
- Excellent yield and reliability
- 500+ projects production proven

整合式製造服務

Package Engineering

Package Design & Simulation, SiP, IPD

Test Engineering

Test Program Dev., Debug, Hardware

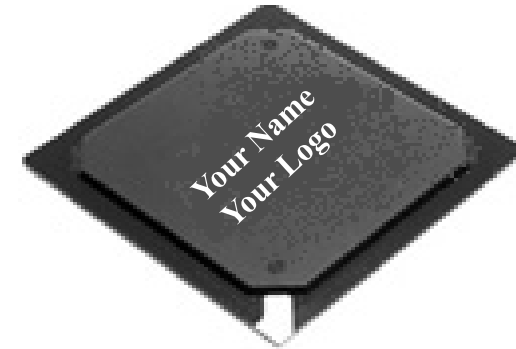
Product Engineering

NPI, Characterization, Yield, FA

Quality & Reliability Engineering

Supply Chain Management

Planning, Logistics



- Ship over 32M units annually
- Design over 60 packages annually
- Develop over 30 total test solutions annually
- Complete over 30 qualification services annually
- Deliver over 17M SiP units cumulatively

2012年第4季營運績效重點

單位：新台幣佰萬元

	2012年 第4季	2012年 第3季	2011年 第4季
營業收入淨額	2,232	2,918	2,345
純益	133	198	116
每股盈餘(新台幣元)	0.99	1.48	0.87
資產總額	4,899	5,576	4,896
負債總額	1,377	2,182	1,574
股東權益總額	3,522	3,394	3,322
股東權益報酬率 (%) (1)	3.84	6.02	3.55

(1)每季純益除以平均股東權益

損益表

單位：新台幣佰萬元

	2012年 第4季	與上季 比較	2012年 第3季	2011年 第4季	與去年同 期比較
營業收入淨額	2,232	-24%	2,918	2,345	-5%
委託設計	503	7%	468	380	32%
ASIC及晶圓產品	1,708	-29%	2,421	1,903	-10%
其他	21	-28%	29	62	-66%
營業毛利	471	-19%	579	436	8%
%	21.1%		19.8%	18.6%	
推銷及管理費用	(114)	-17%	(137)	(117)	-3%
研究發展費用	(192)	-6%	(205)	(192)	0%
營業淨利	165	-30%	237	127	30%
%	7.4%		8.1%	5.4%	
營業外收益(支出)	(13)		(11)	7	
所得稅費用	(19)		(28)	(18)	
純益	133	-33%	198	116	15%
%	6.0%		6.8%	4.9%	
每股盈餘(新台幣元)	0.99		1.48	0.87	

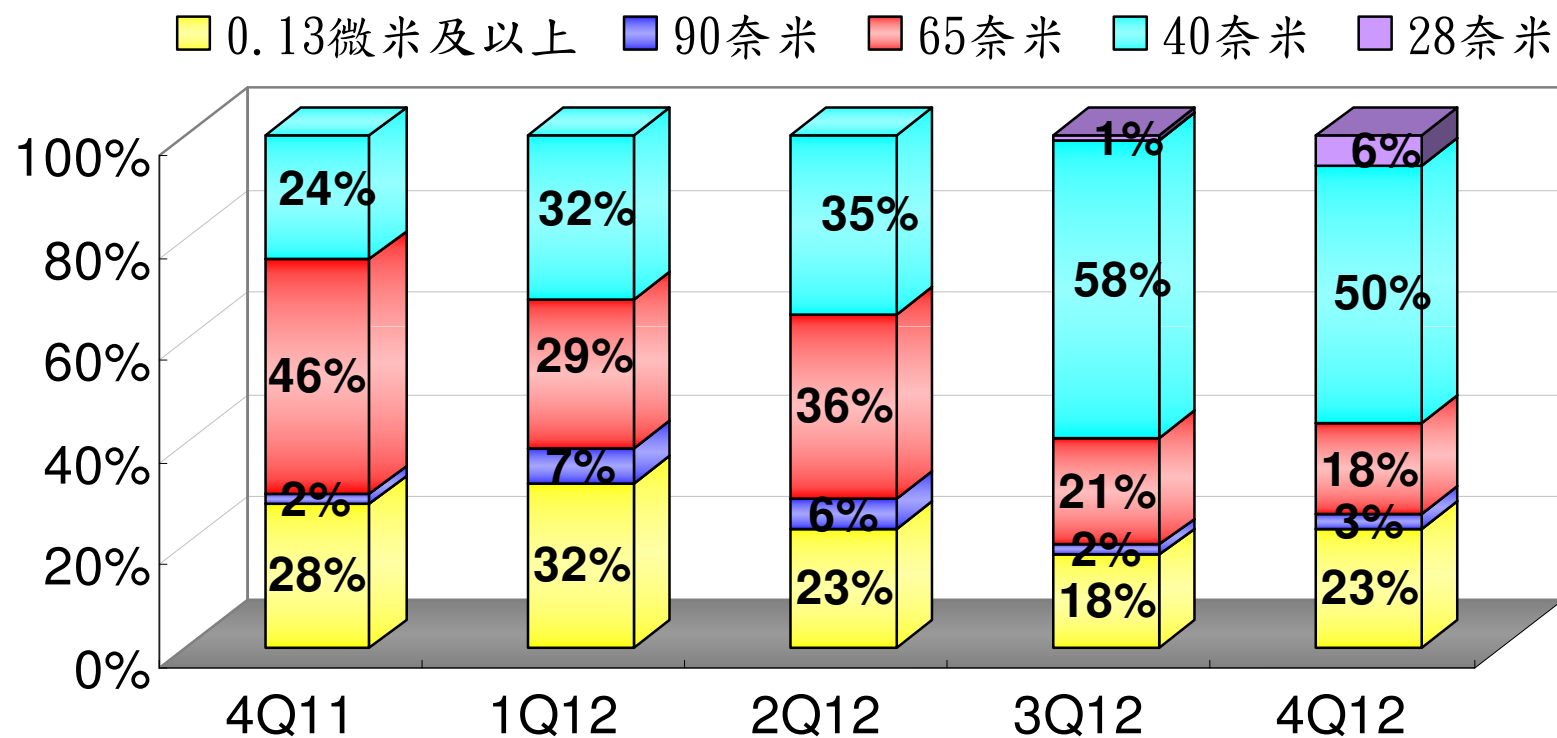
損益表

單位：新台幣佰萬元

	2009年		2010年		2011年		2012年	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入淨額	8,270	-11% *	10,271	24% *	9,147	-11% *	9,014	-1% *
委託設計	1,732	21%	1,995	19%	1,629	18%	1,870	21%
ASIC及晶圓產品	6,377	77%	7,982	78%	7,323	80%	7,056	78%
其他	161	2%	294	3%	195	2%	88	1%
營業毛利	1,759	21.3%	1,939	18.9%	1,848	20.2%	2,020	22.4%
推銷及管理費用	(478)	-6%	(455)	-4%	(464)	-5%	(497)	-6%
研究發展費用	(884)	-11%	(903)	-9%	(815)	-9%	(796)	-9%
營業淨利	397	4.8%	581	5.7%	569	6.2%	727	8.1%
營業外收益(支出)	57	0.7%	83	0.8%	41	0.5%	(26)	-0.3%
所得稅費用	(41)	-0.5%	(59)	-0.6%	(83)	-0.9%	(89)	-1.0%
純益	413	5.0%	605	5.9%	527	5.8%	612	6.8%
每股盈餘(新台幣元)	3.15		4.56		3.94		4.57	

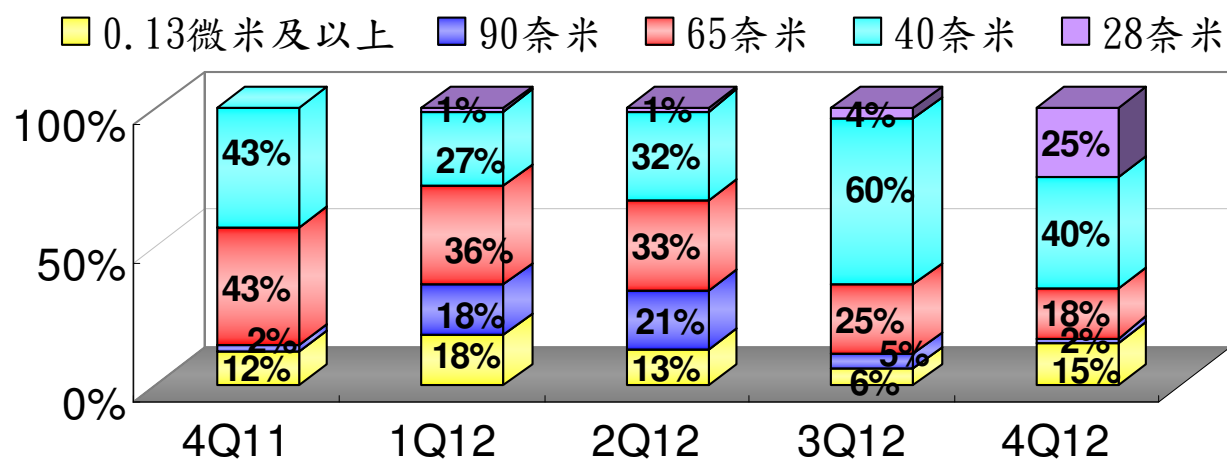
* 營收成長率

依製程別之季營收比重

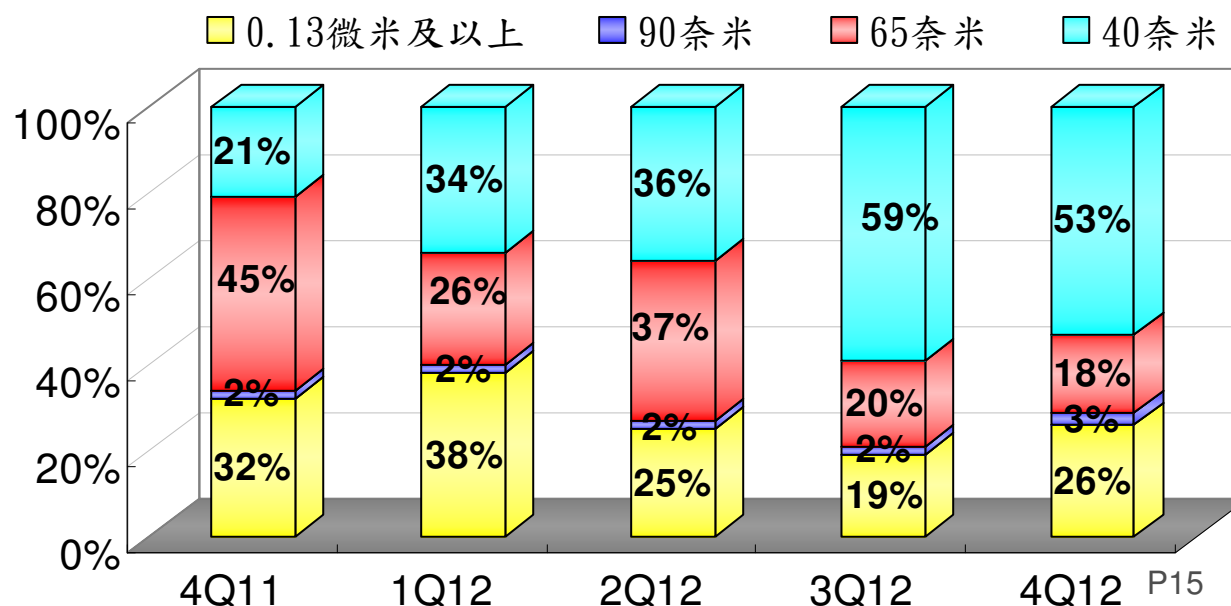


依製程別之季營收比重

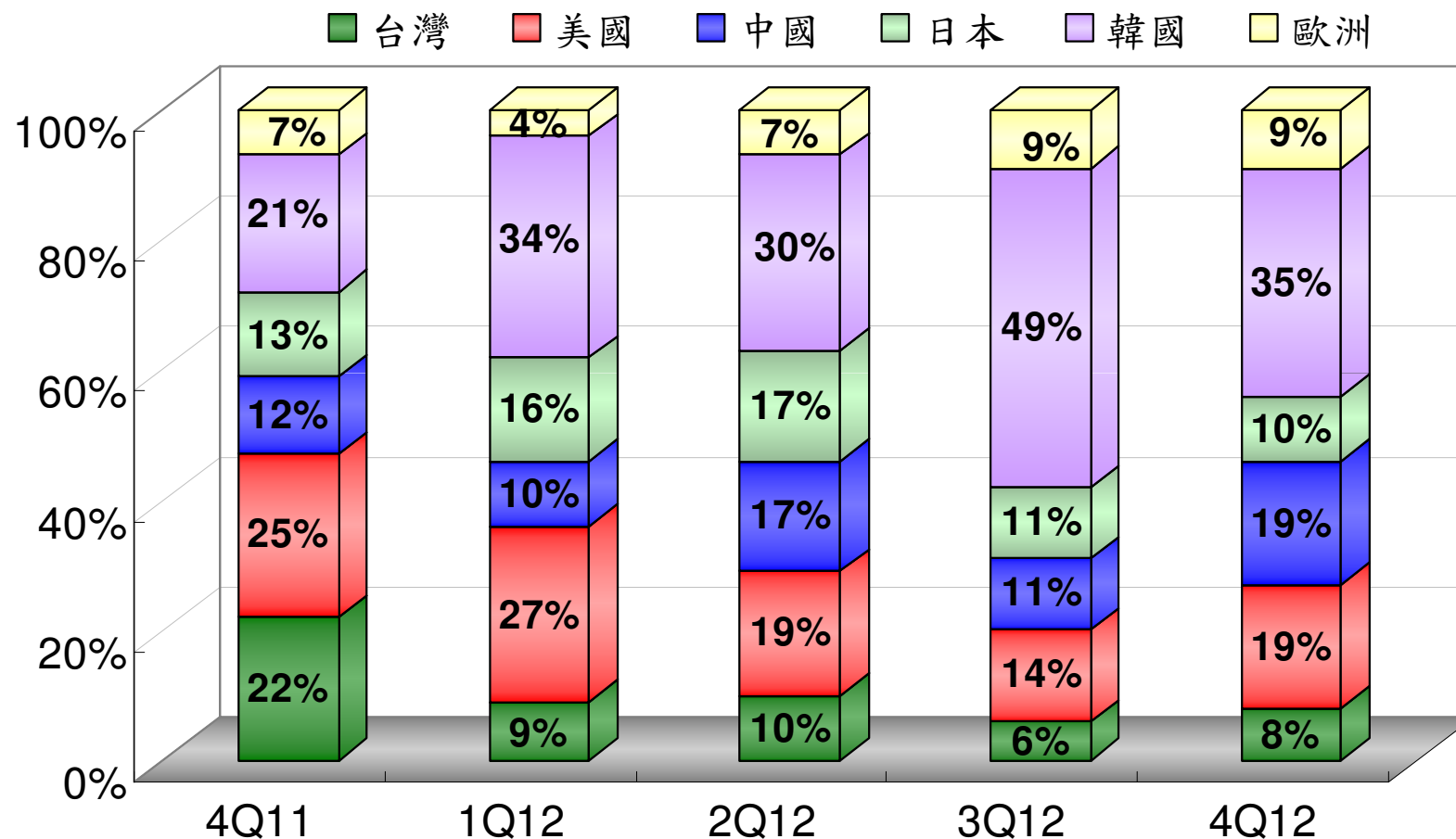
委託設計



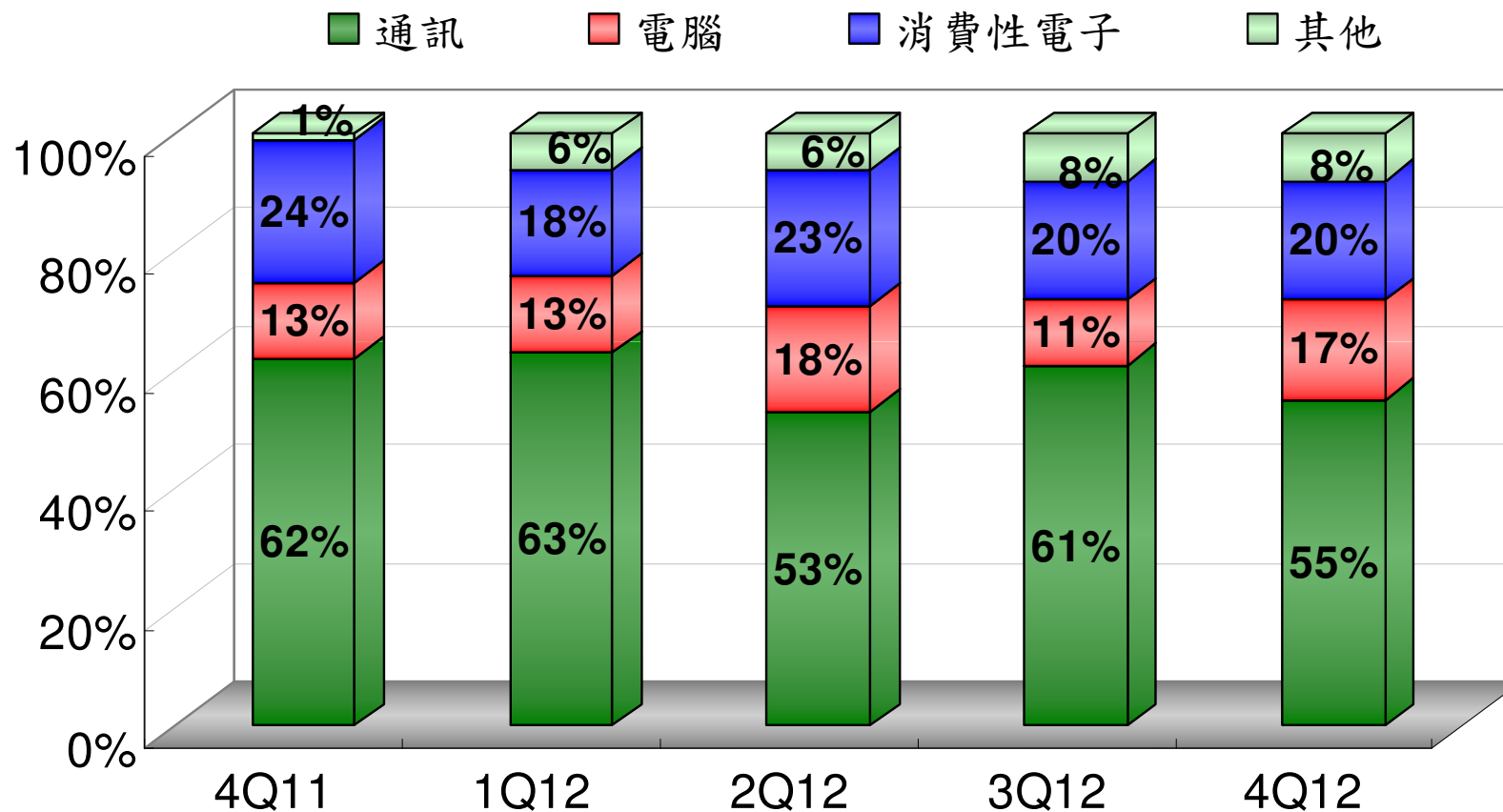
ASIC及晶圓產品



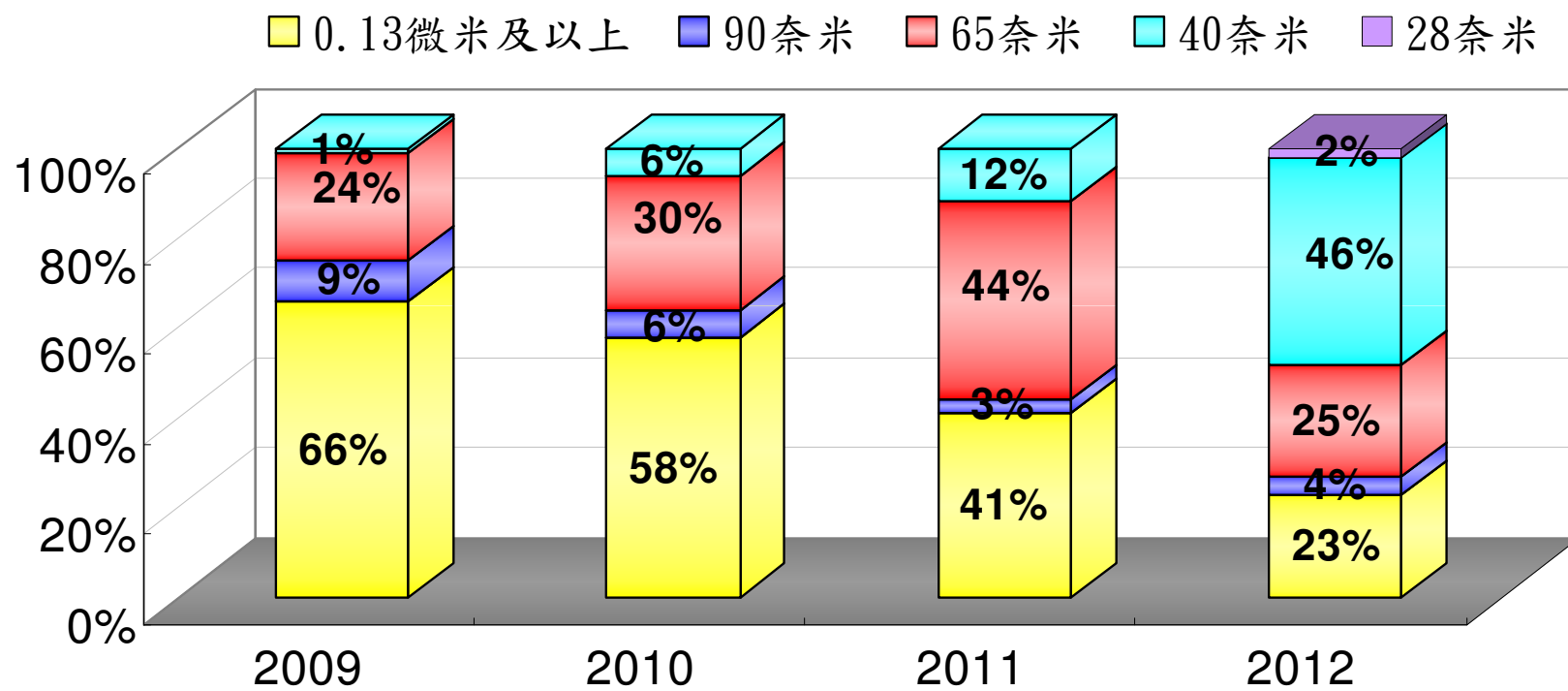
依地區別之季營收比重



依應用別之季營收比重

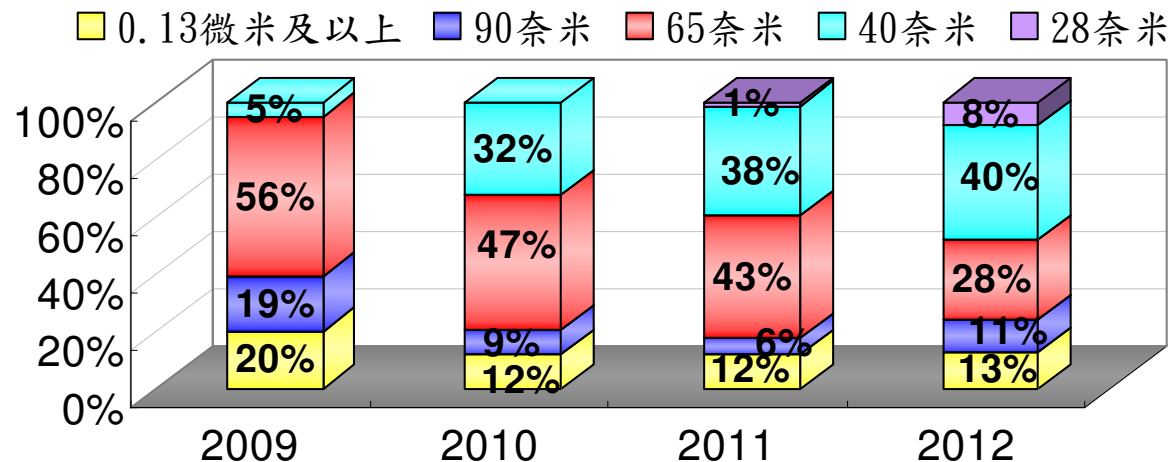


依製程別之年營收比重

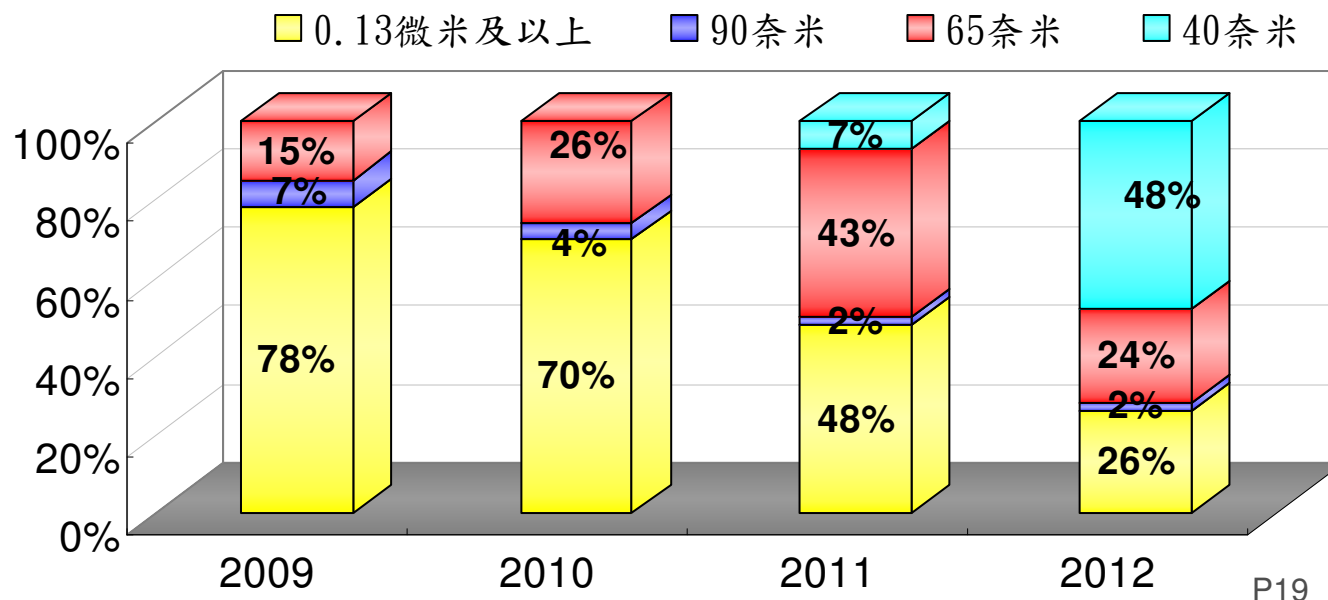


依製程別之年營收比重

委託設計

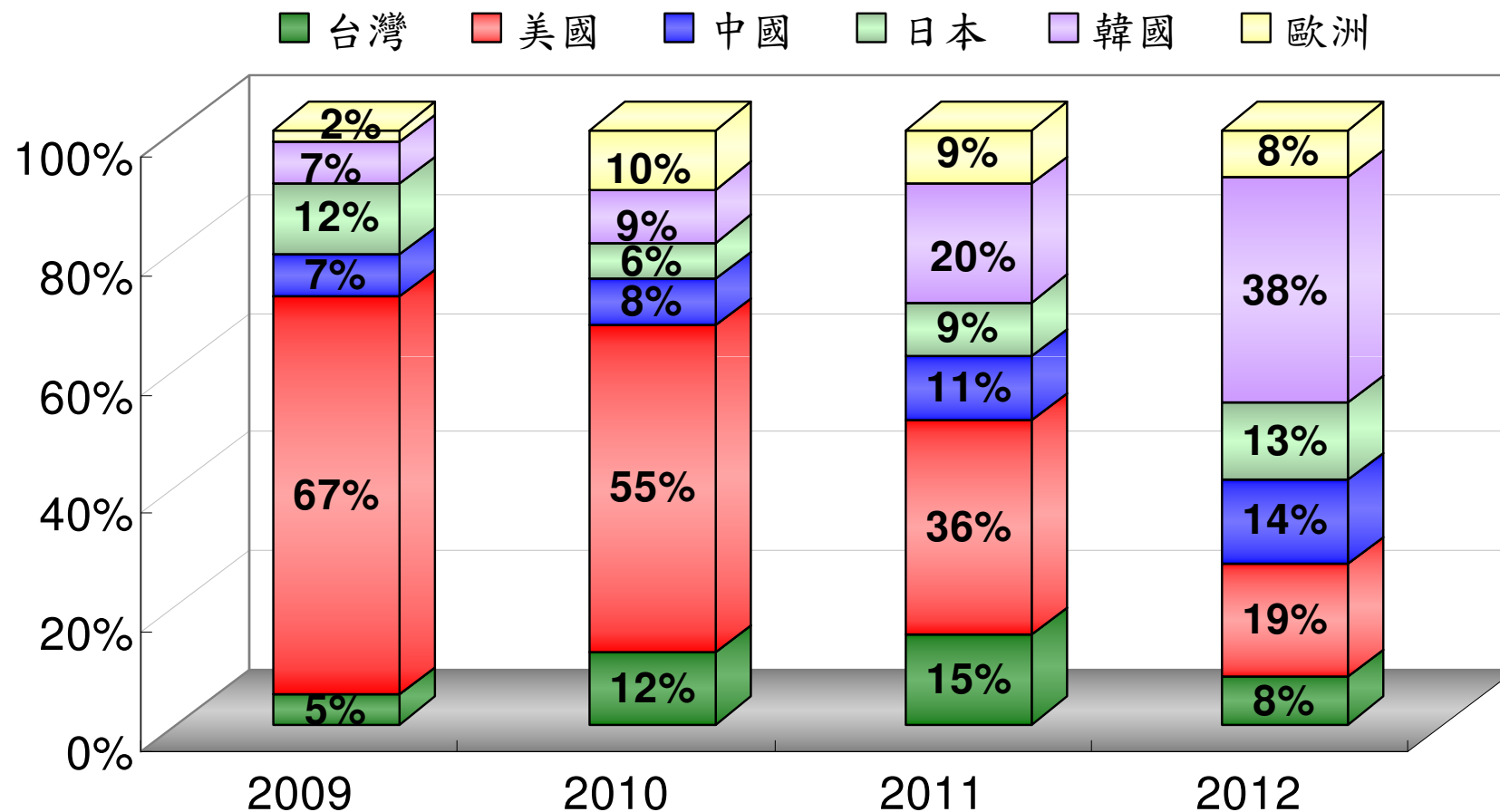


ASIC及晶圓產品

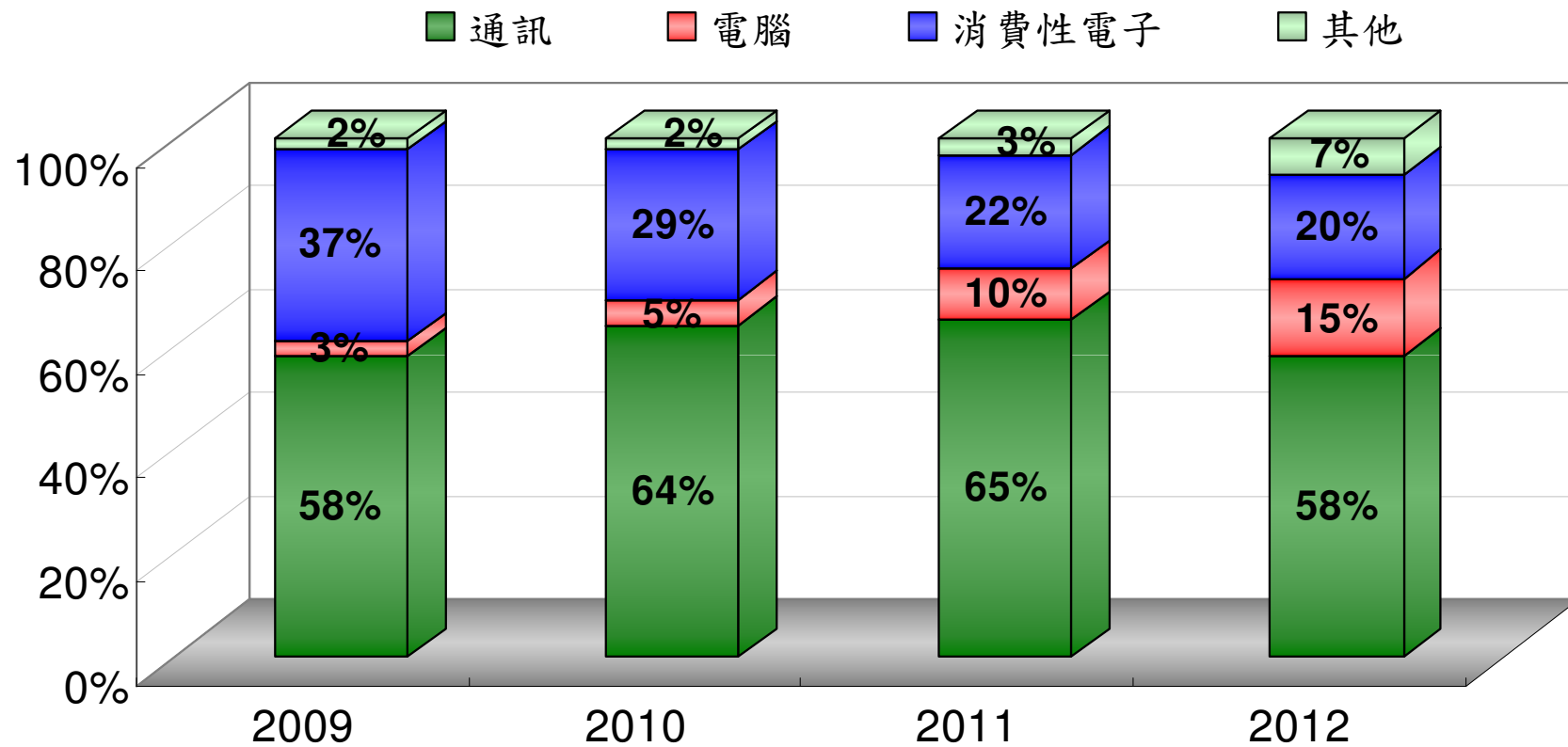


P19

依地區別之年營收比重



依應用別之年營收比重



謝謝您的參與！



www.guc-asic.com