

# ***Standardiseringen och den asiatiska utmaningen***

## ***– Nationella strategier i global konkurrens***

*Magnus Breidne*

*November 7, 2006*

“ (China’s huge market) is ours, but we’ve been passive, not proactive. To negotiate with the other side, we need our own cards to play. Standards are China’s cards.”

[Zhao Huaxin, “Technical Standards Updated to Suit WTO”, *China Daily*, April 2, 2004]

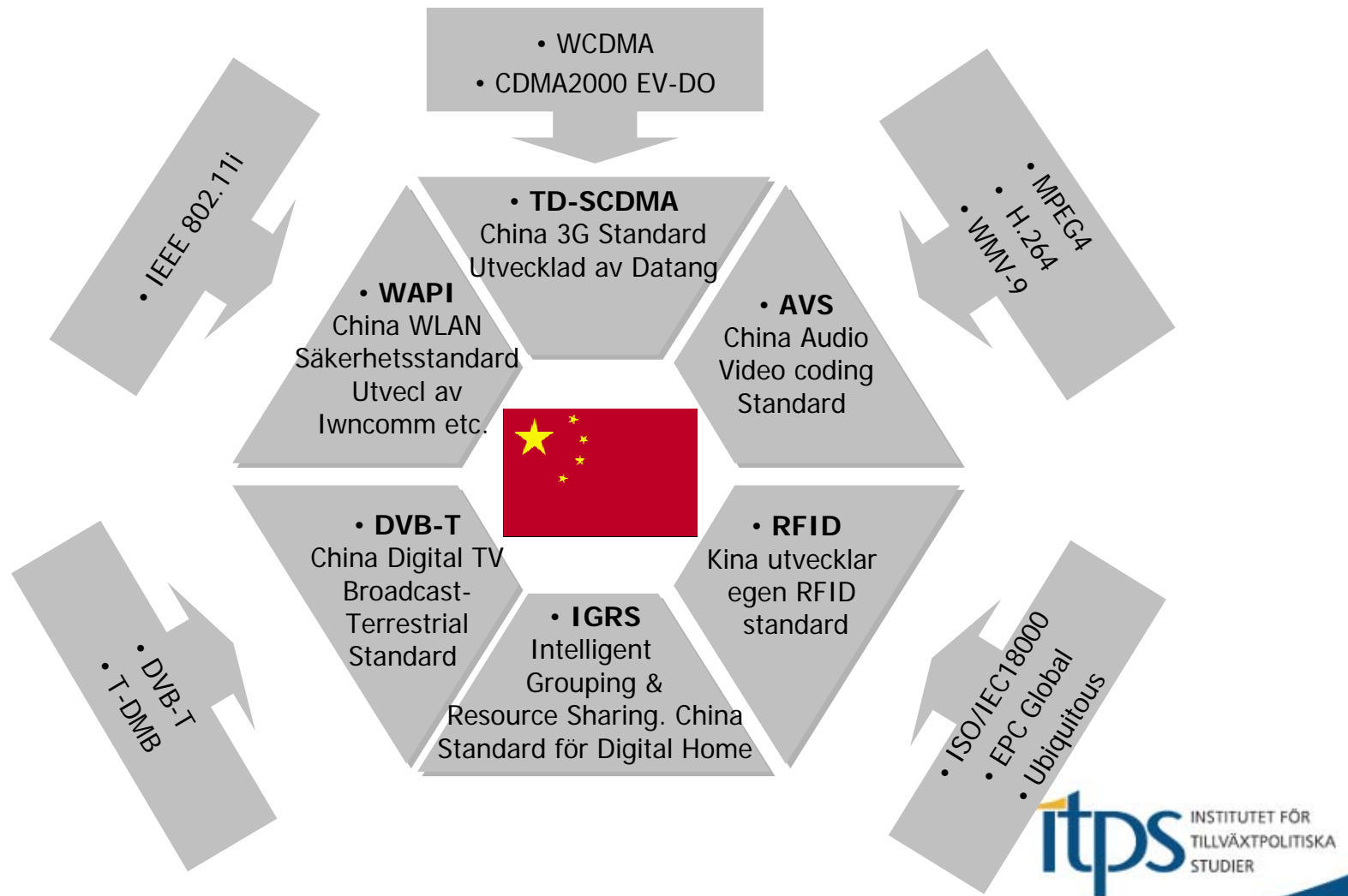
” Chinese companies must develop high technology and we must make our own technical standards if we hope to change from ‘made in China’ to ‘made by China’. “

*[People’s Daily Online, May 14, 2005 ]*

# Disposition

- Kina
- Ett bredare (asiatiskt) perspektiv
- Slutsatser

# Kinas alternativa (IT) standarder



# Kina – konfrontation eller samarbete ?

- WAPI
- TD SCDMA

# Varför standarder ?

- marknadsdominans
- teknologisk kapacitet

eller

- nationell säkerhet ?

# Kinas 15årsplan för FoU

- innovationer med kinesiska karakteristika
- ökad FoU budget
- företagen i fokus
- standarder
- offentlig upphandling



# Kinas målsättningar inom standardisering

- 2005-2010 “Aggressive partner in standardization”
- 2011-2020 “Leader in standardization”

## 5. Study on China's Technical Standards Development Strategy

### ■ Strategic Goals

By 2020

- the market adaptability of technical standards will be greatly improved
- More independent innovation achievements will be included in standards
- More and more international standards based on Chinese standards are developed
- Technical level of standards will be upgraded to that of international advanced level, and those for key areas shall be in the lead of international level
- China will become an important part in regional and international standardization activities

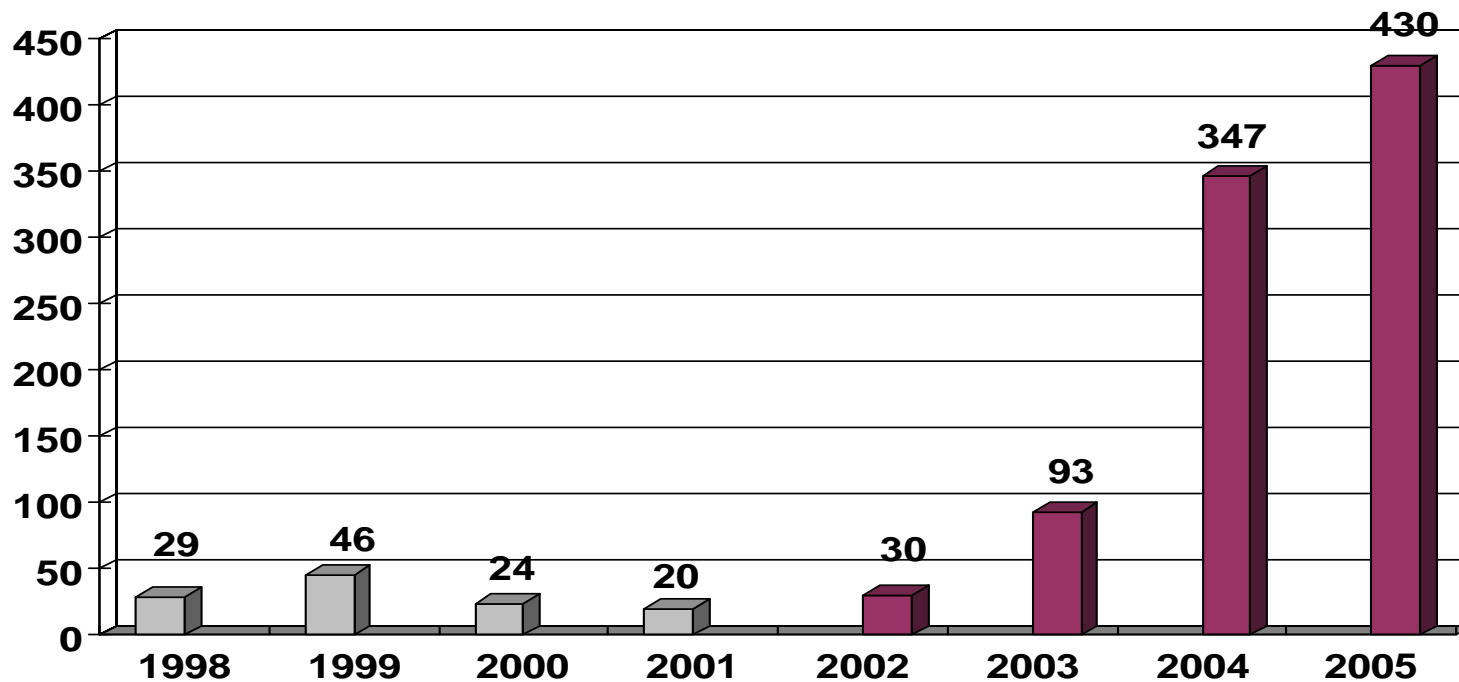
## 5. Study on China's Technical Standards Development Strategy

### ■ **Strategic Measures**

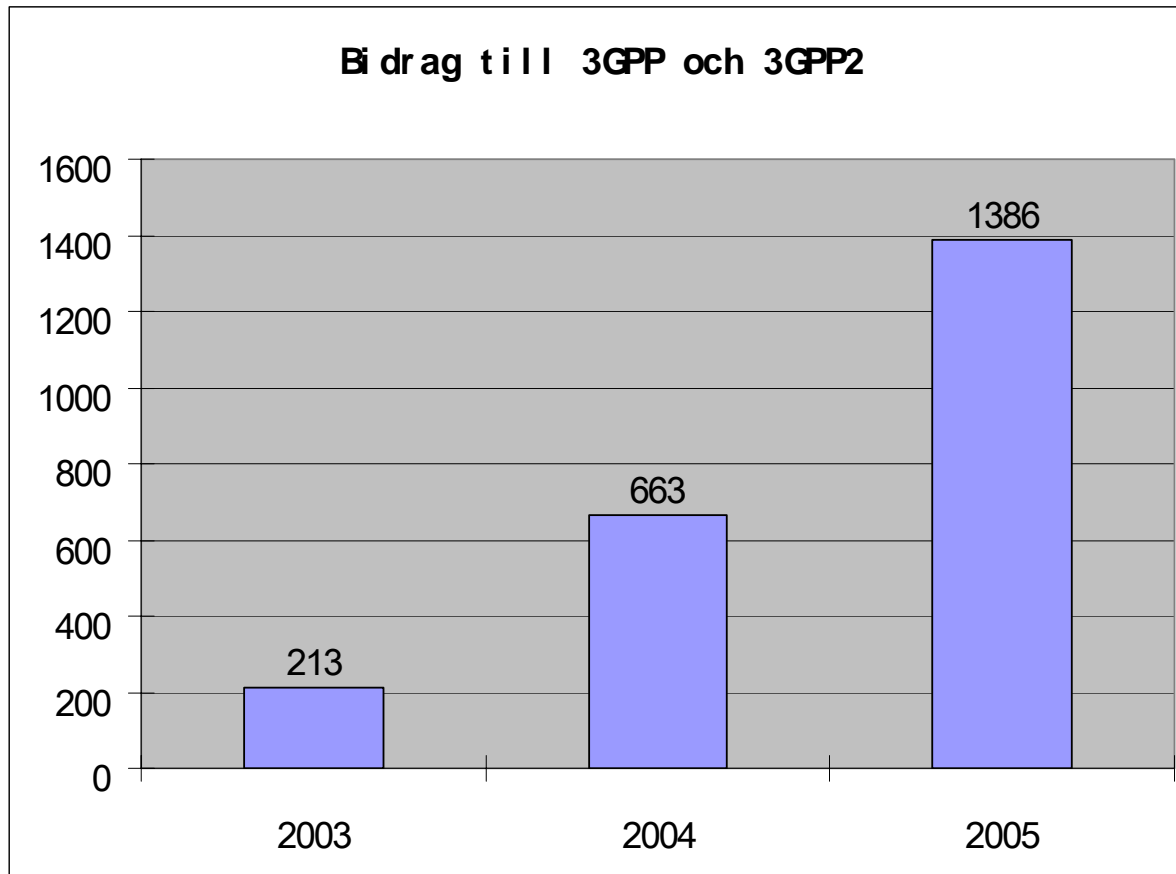
- Establish a mechanism that more independent innovation achievements will be included in standards
  - Create a mechanism that technological R&D and standards development support each other
  - Quickly and effectively translate scientific and technological achievements into technical standards
  - Put the integrated system for the promotion of scientific & technological achievements and standards into practice

# Inte bara ord ...

## Bi drag till ITU



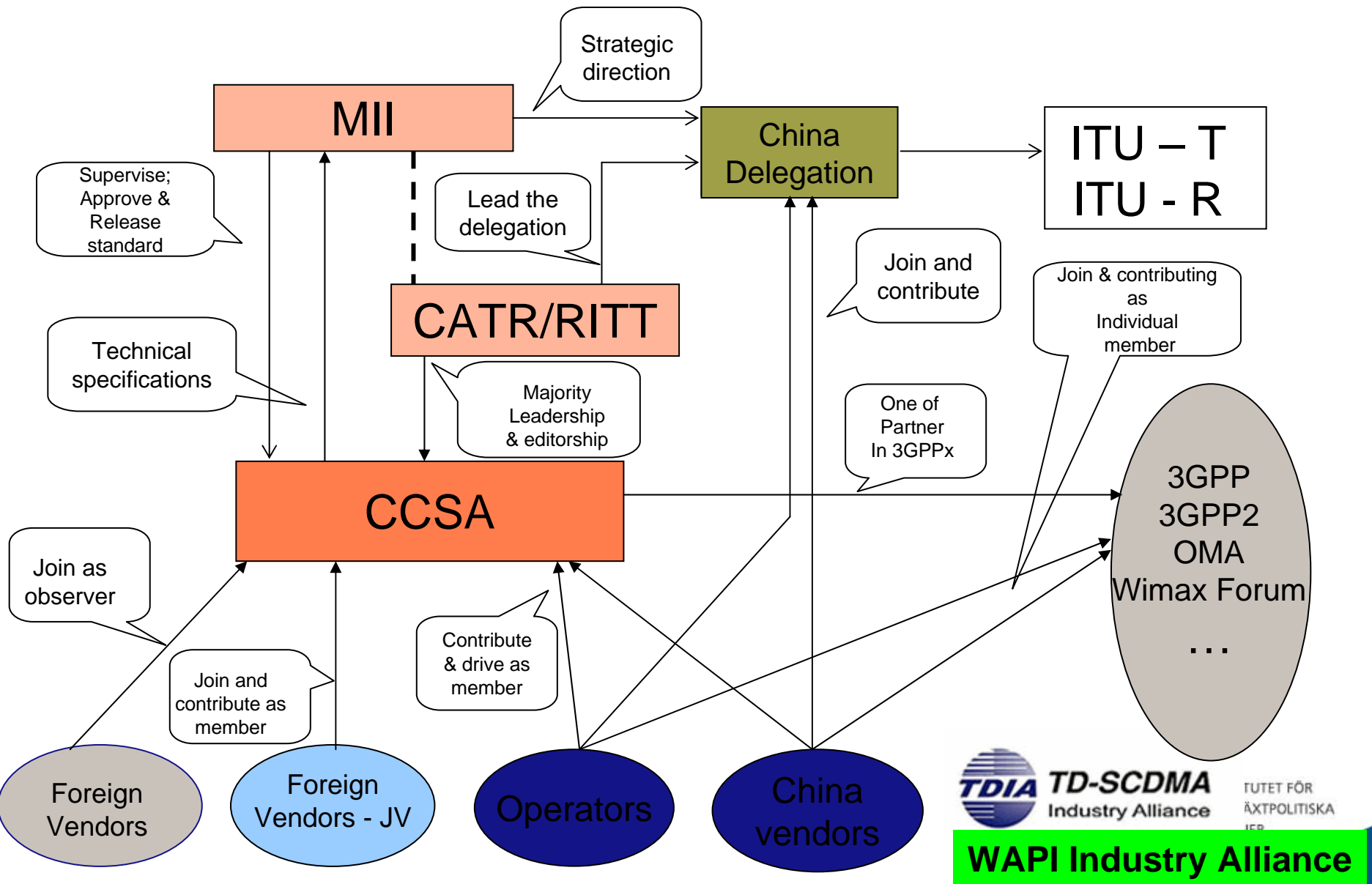
# Inte bara ord ...



# Inte bara ord ...

- Till ITU-T SG13 (NGN), i september. 2005, skickade Kina 40 delegater med 26 bidrag.
- Inom ITU-T SG13 Focus Group NGN, har Kina 3 WG ordförandeskap, 5 'editorship'
- På det sensate (?) 3GPP RAN 1 – 6 mötet, utgjorde den kinesiska delegationen cirka 10% av totala antalet deltagare.
- Inom 3G RAN1 #42 har Kina bidragit med 36 bidrag av totalt 256.
- Huawei och ZTE skickade 23 delegater till WiMax Forum

# Kinas standardiserings landskap (inom IT)



# Japan – har teknologin ...

## *Nationell handlingsplan*

- Inrättandet av ett "International Standard Support Center" (METI 2004), bemannat av 20 personer. Uppgiften är att 'ta kommandot' inom teknikområden som anses vara av stort nationellt intresse nationell.
- I förhållande till sin storlek är Japan dåligt representerat i ISO, IEC och ITU. Ett konkret mål är att öka Japans andel av de knappa tusen förslag till standarder som inkommer till SO/IEC varje år till tio procent.
- På motsvarande sätt skall antalet japanska sekretariat i ISO öka från dagens cirka fem procent till tio procent.



... och Sydkorea har strategin

# CJK

– en formidabel men föga trolig kombination

- marknad, teknologi och strategi
- samarbete inom NGN och B3G
- politisk friktion

# Slutsatser

- standarder är av stort intresse för de dominerande asiatiska länderna
- strategin varierar mellan länderna
- standard och IPR är huvudfrågan
- mer av europeiskt än amerikanskt standardtänkande

# Tack till

Pete Suttmeier

Cao Cong

Fang Meiqing

Xinli Hou

John He

Scott Kennedy

Chaoyi Zhao

Zhang Dongming

Dan Redin

# 谢谢！

白瑞楠

瑞典大使馆 – 科技处

magnus.breidne@itps.se

手机 +86 13801303175