亚洲经济前景 及 影响中国经济的深层次因素

刘遵义

香港中文大学 蓝饶富暨蓝凯丽经济学讲座教授 斯坦福大学 李国鼎经济发展讲座荣休教授

建银国际(控股)有限公司香港,2011年2月15日

电话Tel: (852)3710-6888;传真Fax: (852)2104-6938

电邮Email: lawrence@lawrencejlau.com;网页WebPages: www.igef.cuhk.edu.hk/ljl

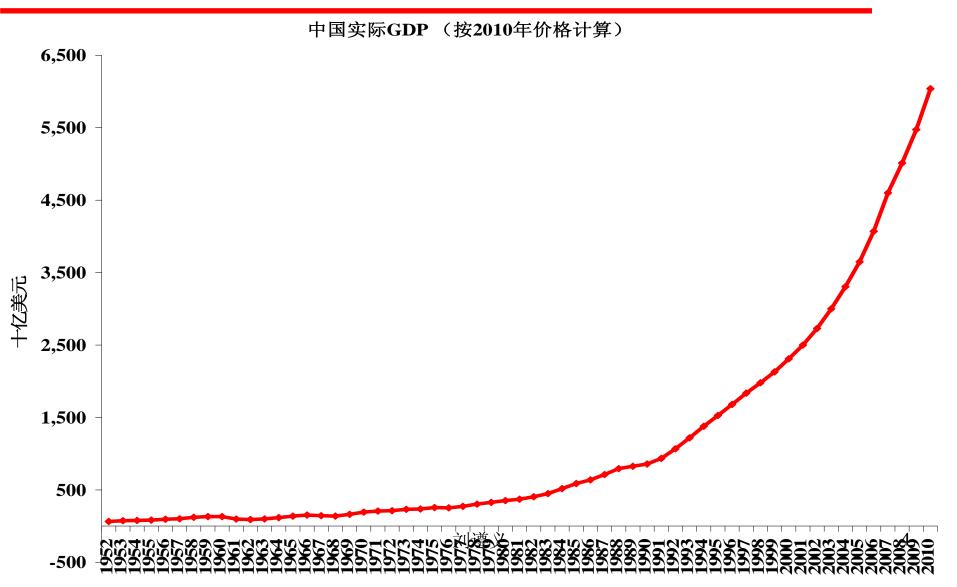
大纲

- ◆引言
- ◆世界经济重心的移转
- ◆后金融风暴的中国经济形势
- ◆影响中国经济的深层次因素
- ◆结语

引言

- ◆ 自1978年中国实行改革开放政策以来,中国经济取得了 举世瞩目的成就。目前中国是世界上增长最快的经济 体——在过去的33年里,年均增长率约为10%。
- ◆ 从1978年到2010年,中国实际境内生产总值(GDP)增长了差不多20倍,从3.040千亿美元增长到6.04万亿美元(按2010年美元价格计算),已成为世界上仅次于美国的第二大经济体。相比之下,2010年美国的境内生产总值(约14.66万亿美元)是中国的2.4倍。
- ◆ 经过30多年来的经济改革与开放,中国国际贸易总值也于2010年达到 2.9728万亿美元,列全球第二位,亦仅次于美国。

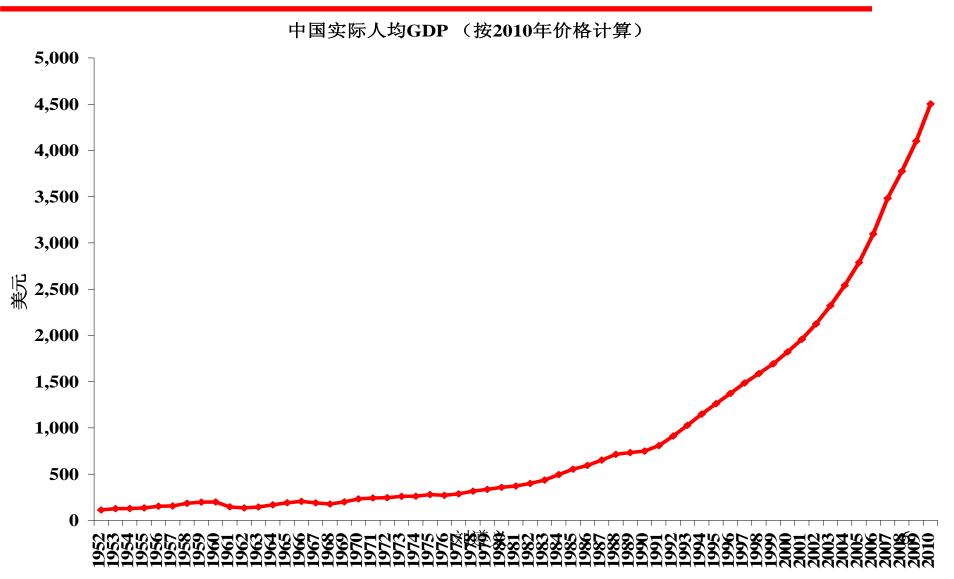
1952年至今以美元计算的实际境内生产总值(GDP)(2010年价格)



中国经济改革开放30年

- ◆ 但尽管中国经济增长速度很快,从实际人均境内生产总值来看,中国仍然是发展中的经济体。
- ◆ 从1978年到2010年,中国实际人均境内生产总值增长了将近15倍,从316美元增长到4,503美元。相比之下,2010年美国的人均境内生产总值(约47,274美元)是中国的10.5倍。

1952年至今以美元计算的实际人均境内生产总值(GDP)(2010年价格)



中国经济改革开放30年前后经济指标的比较

	增长率 年百分比(%)	
	改革前	改革
	1952-1978	1978-2010
实际GDP	6.15	9.79
实际人均GDP	4.06	8.66
出口总额	9.99	17.23
进口总额	9.14	16.37
通货膨胀率(GDP平减指数)	0.50	5.47
	1952-1978	1978-2009
实际消费总额	5.05	8.96
实际人均消费额	2.99	7.79

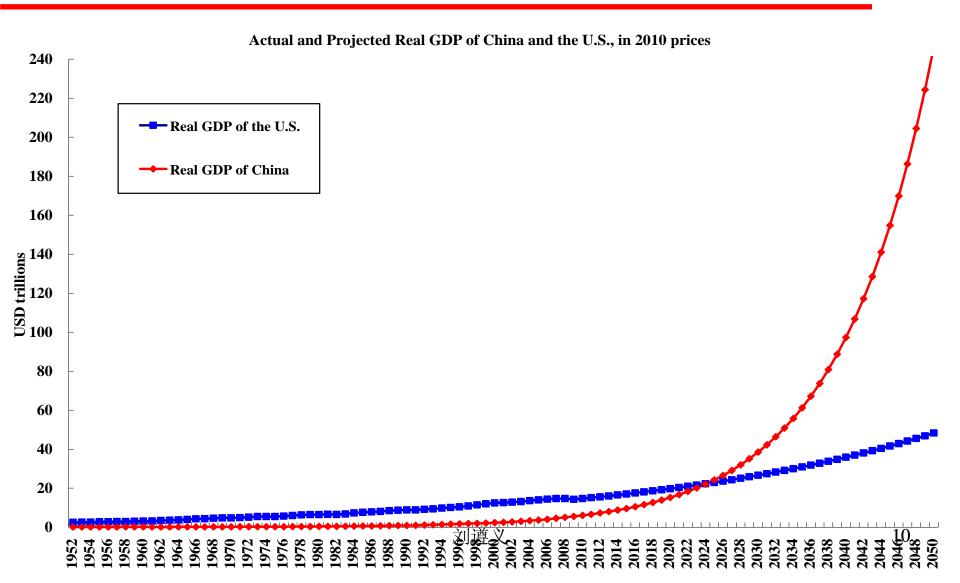
中国经济改革开放30年

- ◆ 虽然中国经济在过去的十年里也出现了很多问题,例如 收入分配不均、环境恶化、基础设施建设不足和腐败等 等,但是可以说每一个中国人都已经不同程度地受益于 1978年开始的经济改革,基本上没有人想再回到中央计 划经济体制的年代。
- ◆中国是少数几个从计划经济向市场经济成功转型的社会 主义国家之一。它是其它转型经济体(例如越南)和潜 在转型经济体(例如古巴、老挝和朝鲜)的典范。

中国何时赶上美国?

◆展望未来,假如中国和美国的经济都随着目前的趋势发展下去,15年后,到2025年,中国实际境内生产总值会达到20万亿美元(2010年价格),赶上美国的水平。而中国的国际贸易总值,到时也会超过美国。

实际与预测中国境内生产总值(GDP) 万亿美元(2010年价格)



中国何时赶上美国?

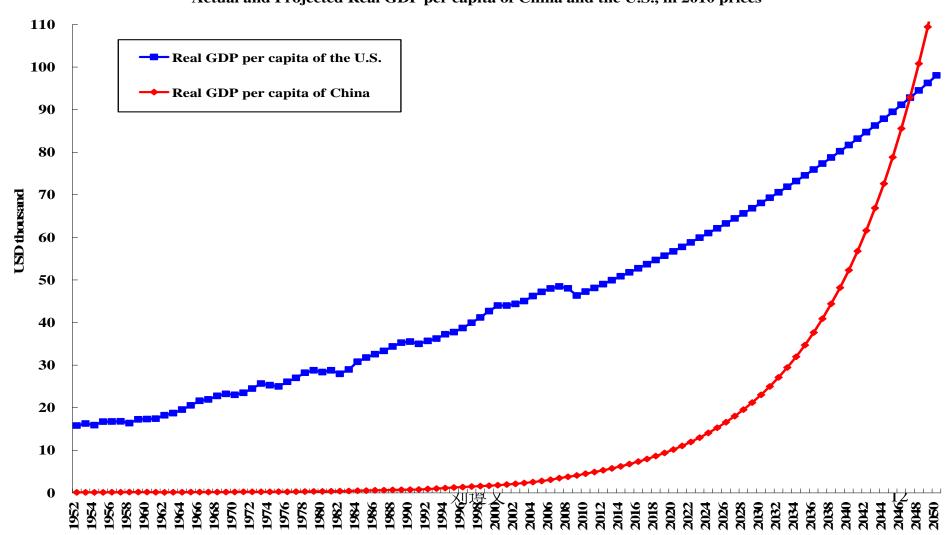
- ◆ 假如一个经济体的人均境内生产总值达到1万美元,一般就认为 该经济体已成为发达经济体(但假如通货膨胀因素也考虑在内的 话,这一临界值可能要订得更高)。
- ◆ 中国也再需要10-15年的时间,才能跻身于人均境内生产总值达到1万美元(2010年不变价格)的发达经济体行列。
- ◆ 假如实际人均境内生产总值要赶上美国的水平,则可能还再需要 20-25年的时间,大约到21世纪中期,才会实现。届时中国人均境内生产总值会超过9万美元(2010年不变价格),中国境内生产总值会是美国的6倍。(请记住,在同一时间内,美国经济仍将继续增长,虽然它的增长率会比中国经济的增长率低得多;同时,中国总人口大约会在2035年达到顶峰,然后开始缓慢下降。)

刘遵义

11

实际与预测中国人均境内生产总值千美元(2010年价格)





引言

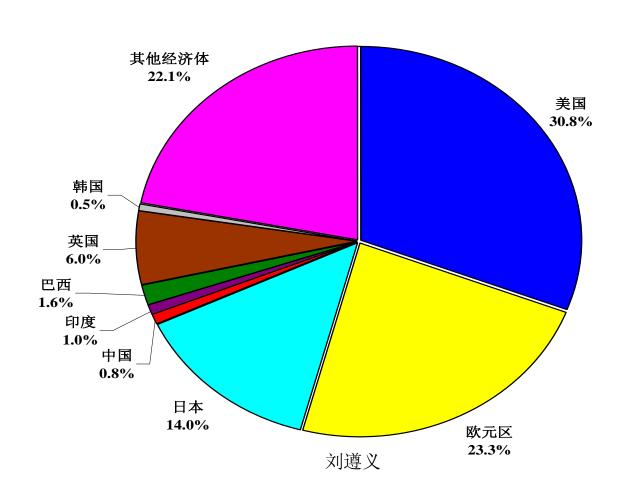
- ◆中国经济成功地挺过了1997至1998年的东亚货币危机以及2007至2009年的全球金融危机,并没有遭受太大的损失。中国经济2009年增长了9.2%,2010年也增长了10.3%,其它亚洲经济体(例如印度和韩国)的增长率也不差。
- ◆中国和东亚经济体能在全球金融风暴中,在美国和部分欧洲国家陷入严重经济衰退的情况下,依然运作良好,正好证明了东亚经济部分脱钩的假说(partial decoupling hypothesis)。

世界经济重心的移转

- ◆世界境内生产总值的分配
- ◆世界贸易总额的分配
- ◆ 东亚经济增长率、失业率、与通货膨胀率

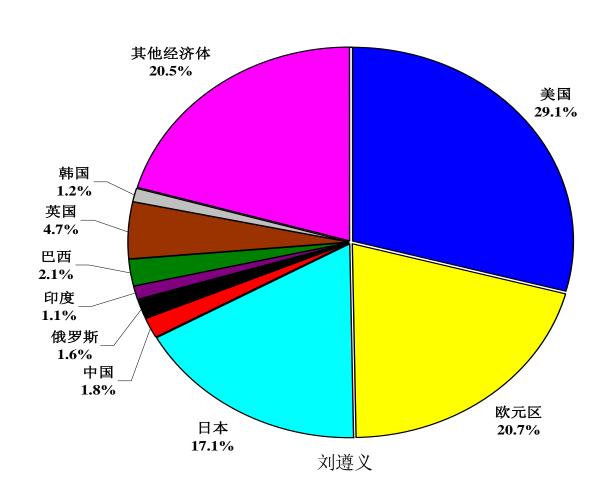
1970年世界境内生产总值(GDP)的分布情况(按2000年美元计算)

1970年世界GDP的分布情况(按2000年美元计算)



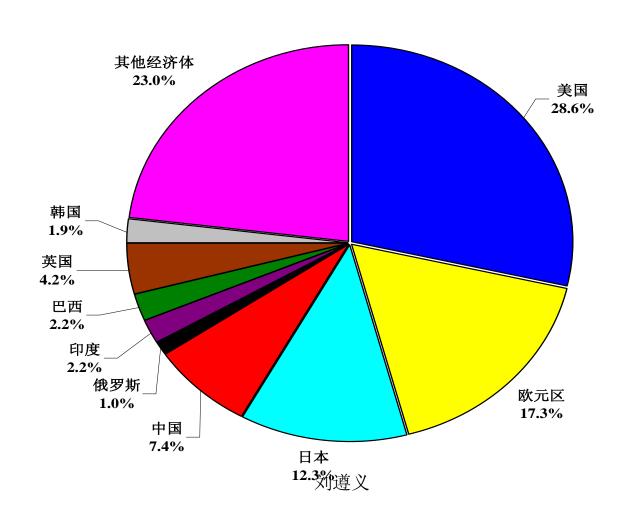
1990年世界境内生产总值(GDP)的分布情况(按2000年美元计算)

1990年世界GDP的分布情况(按2000年美元计算)



2009年世界境内生产总值(GDP)的分布情况(按2000年美元计算)

2009年世界GDP的分布情况(按2000年美元计算)



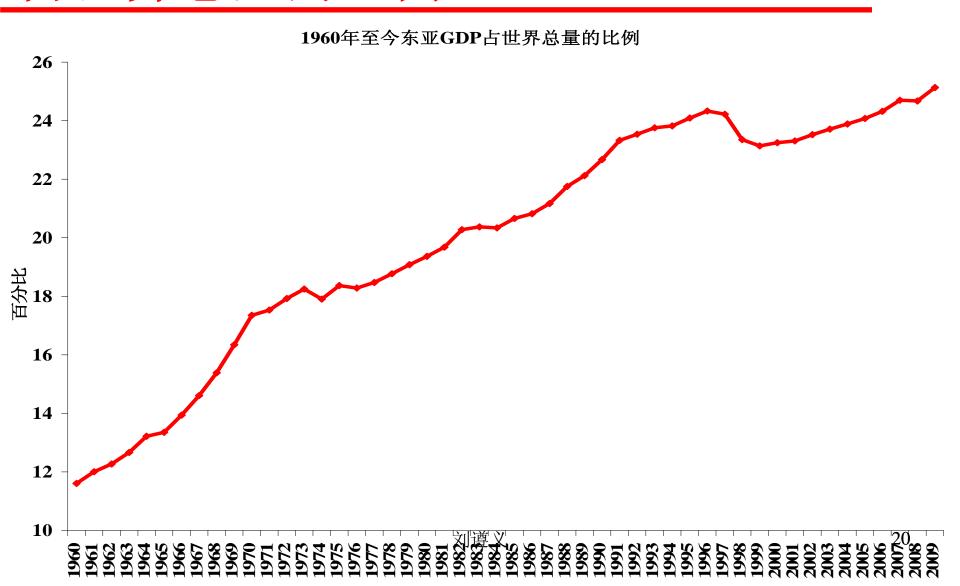
世界经济重心的移转

- ◆ 以下图表分别列出东亚和中国GDP占世界GDP的比例。两者在 在过去的半个世纪里都显著增长。
- ◆ 这里所说的东亚是指10个东南亚联盟国家(文莱、柬埔寨、印度尼西亚、老挝、马来西亚、缅甸、菲律宾、新加坡、泰国和越南)加上三个国家(包括香港、澳门和台湾的中国,日本和韩国),基本上是孟加拉国以东太平洋以西的所有国家和地区。
- ◆ 1960年, 东亚经济体的GDP恰好超过世界总GDP的10%。
- ◆ 而现在,东亚经济体的GDP已占到大约四分之一的世界总GDP ,与美国和欧元地区的经济规模可比。

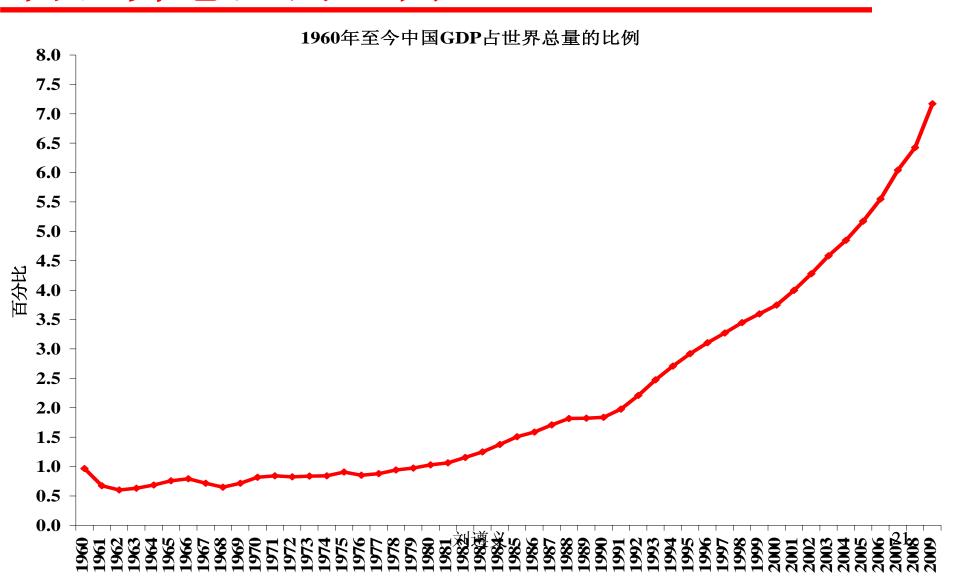
世界经济重心的移转

- ◆ 同样,中国GDP占世界GDP的比例也已增长,从1960年的1%增加到2009年的7%左右。
- ◆ "局部脱钩假说"是指虽然东亚并没有在美国和欧洲经济衰退的影响中幸免,但是它仍能持续增长,尽管增长率会稍为降低。
- ◆ 局部脱钩是世界经济重心转移的结果,世界经济重心 逐步从美国和西欧转移到东亚,在东亚内部,又从日 本转移到中国(不过转移尚未完成)。

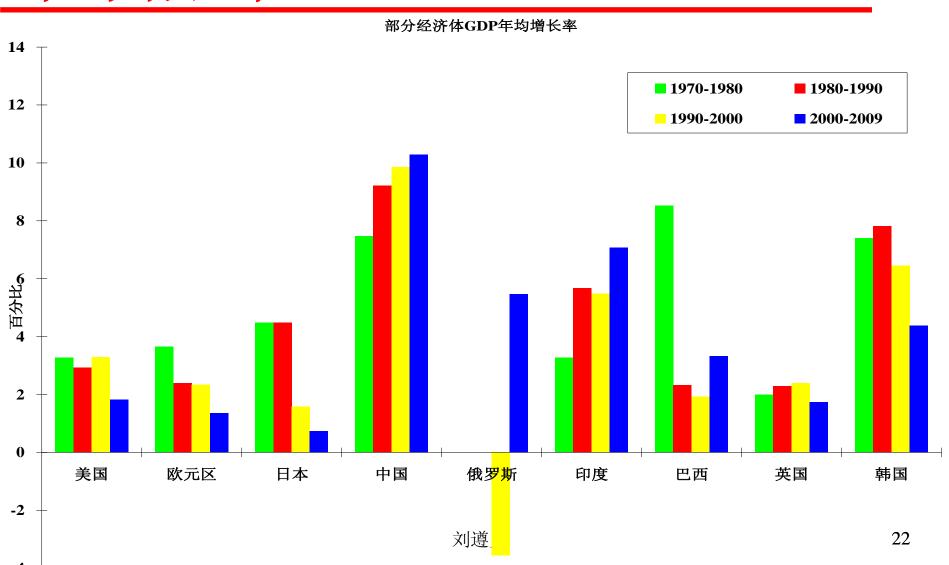
1960年至今东亚境内生产总值(GDP) 占世界总量的比例



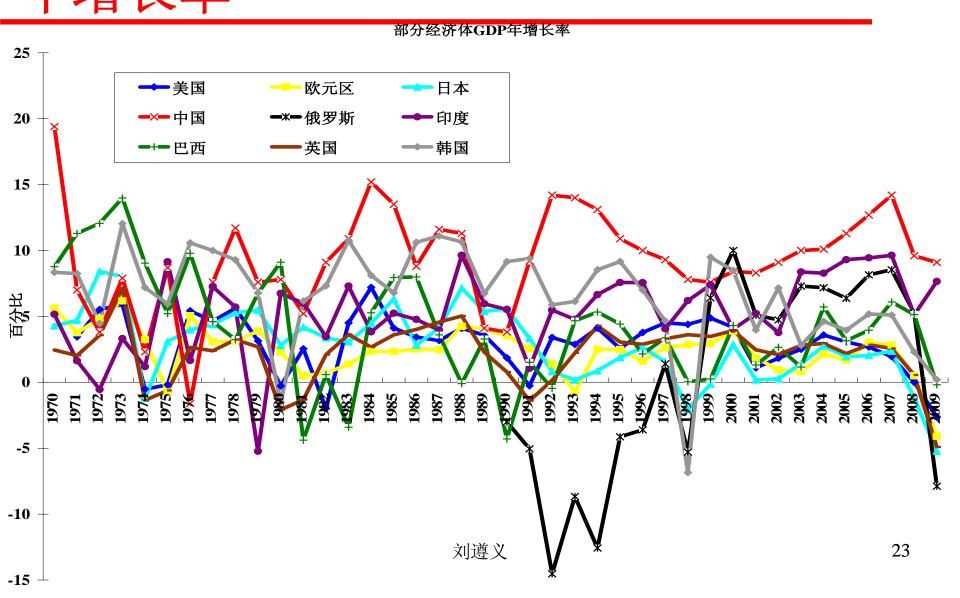
1960年至今中国境内生产总值(GDP) 占世界总量的比例



世界部分经济体境内生产总值(GDP) 年均增长率

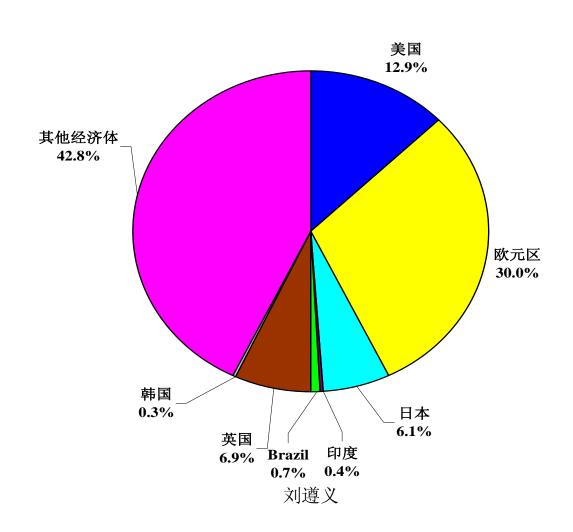


世界部分经济体境内生产总值(GDP) 在增长率



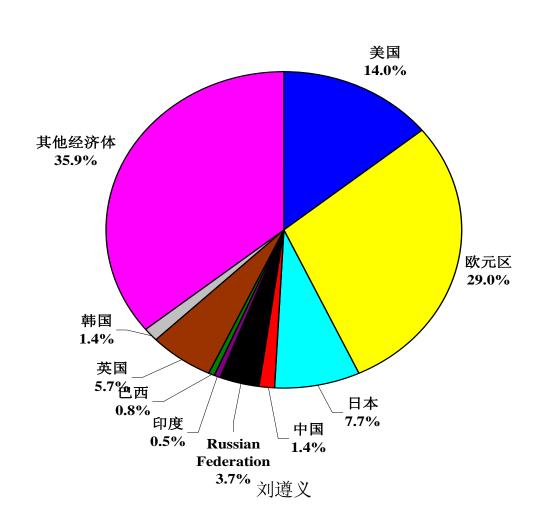
1970年全球商品与服务贸易总额的分布情况

1970年全球商品与服务贸易总额的分布情况



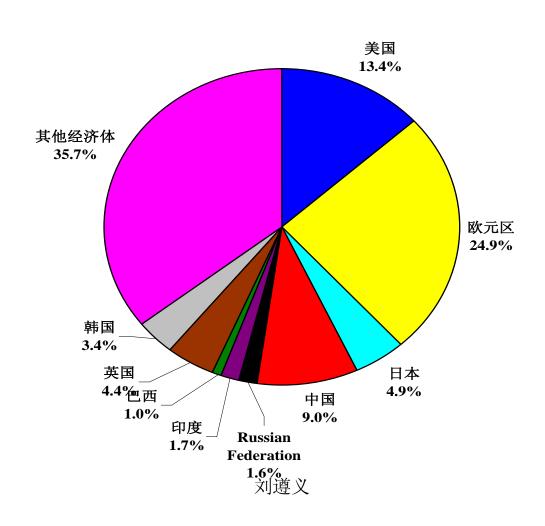
1990年全球商品与服务贸易总额的分布情况

1990年全球商品与服务贸易总额的分布情况

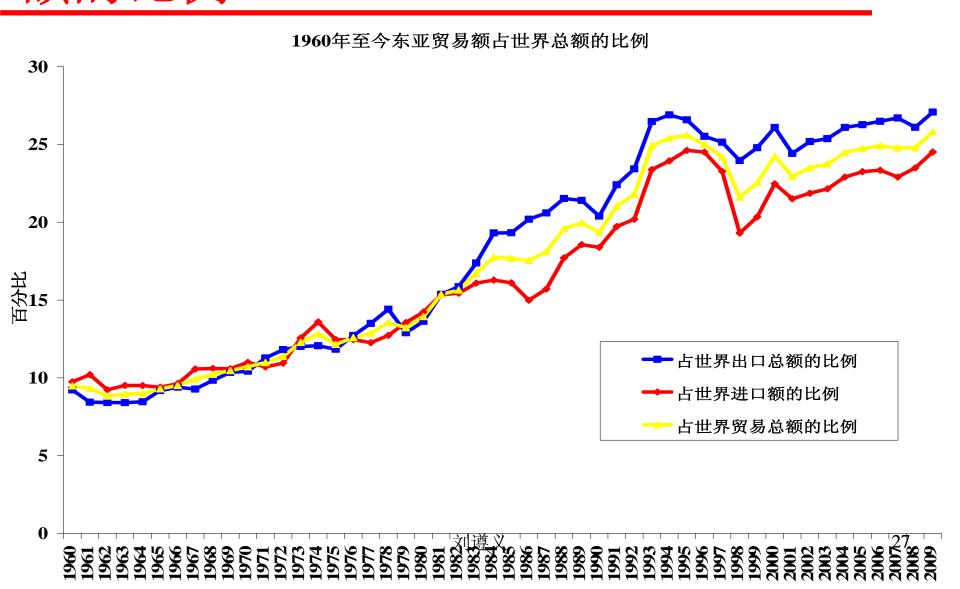


2009年全球商品与服务贸易总额的分布情况

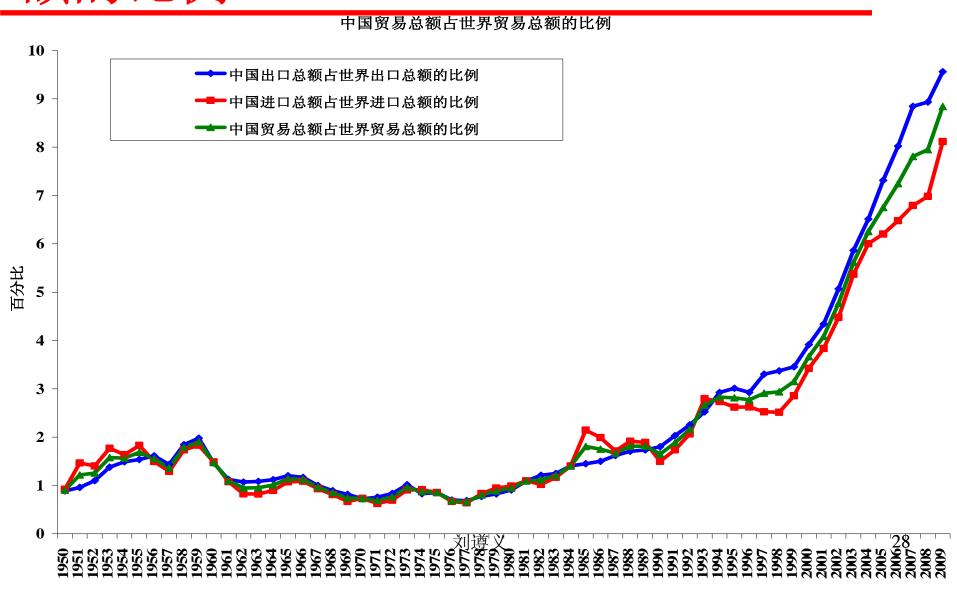
2009年全球商品与服务贸易总额的分布情况



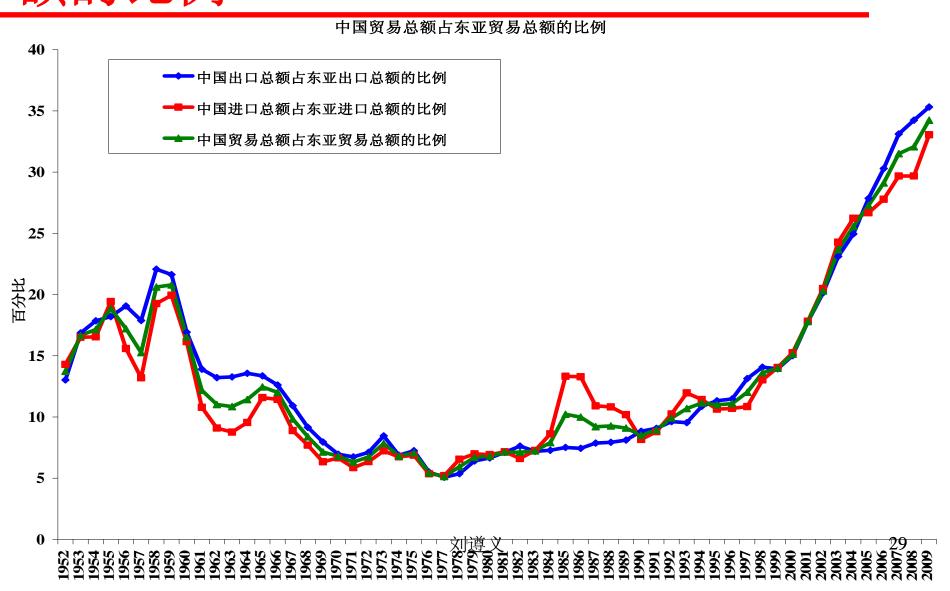
1960年至今东亚贸易总额占世界贸易总额的比例



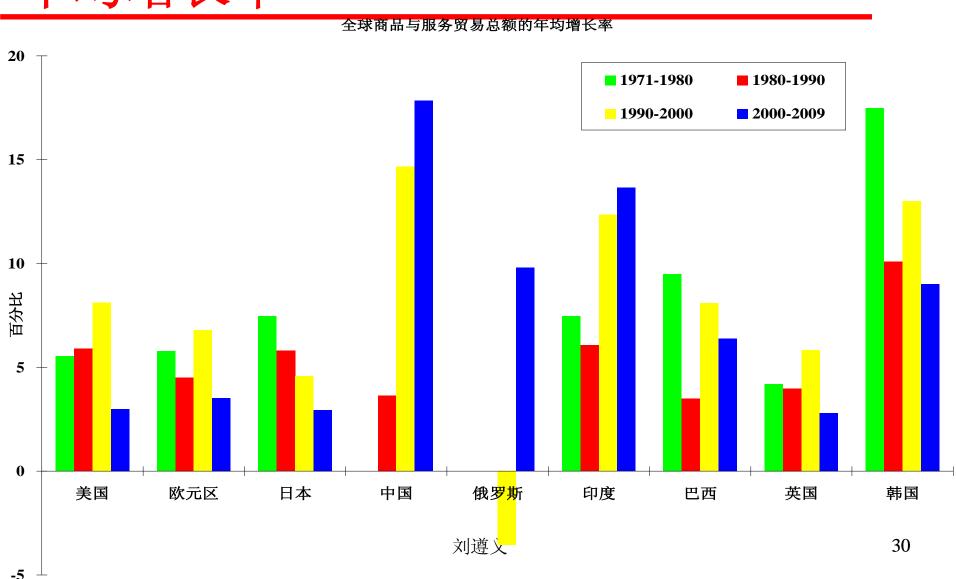
1950年至今中国贸易总额占世界贸易总额的比例



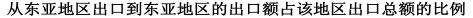
1952年至今中国贸易总额占东亚贸易总额的比例

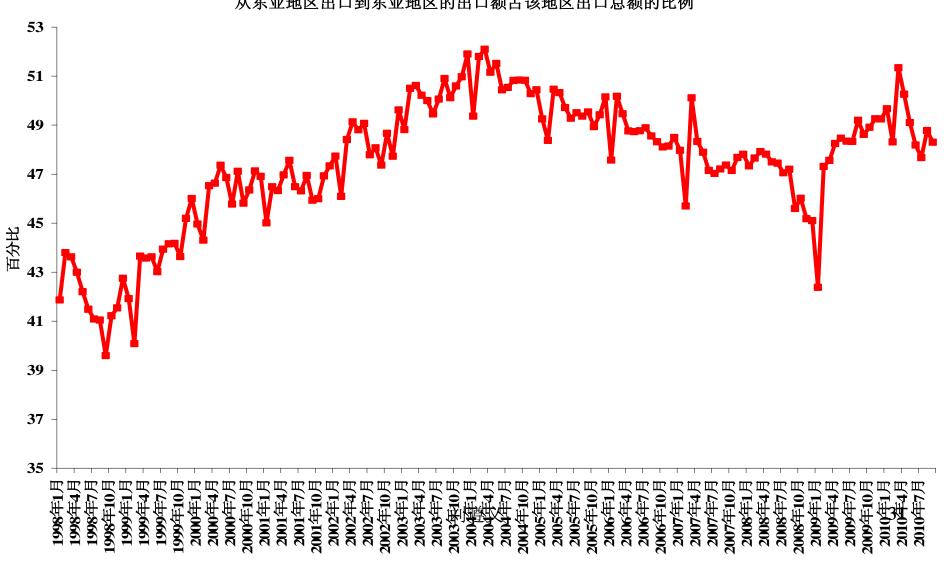


世界部分经济体商品与服务贸易总额年均增长率

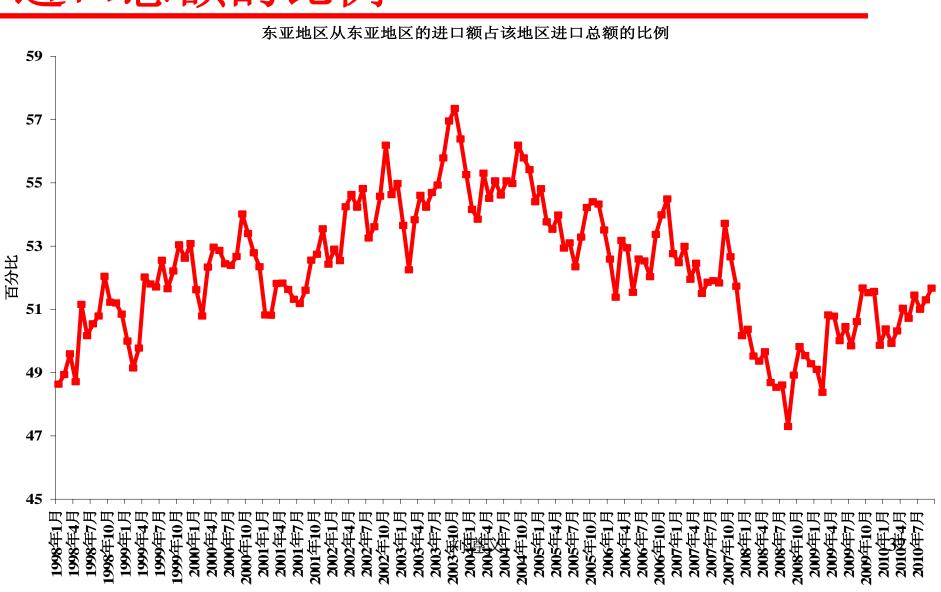


从东亚地区出口到东亚地区的出口额占 亥地区出口总额的比例

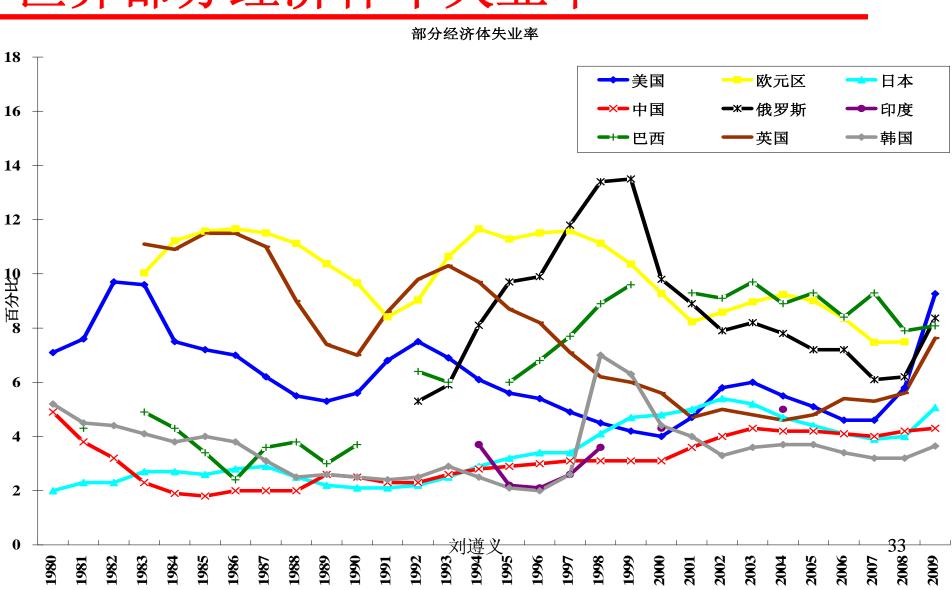




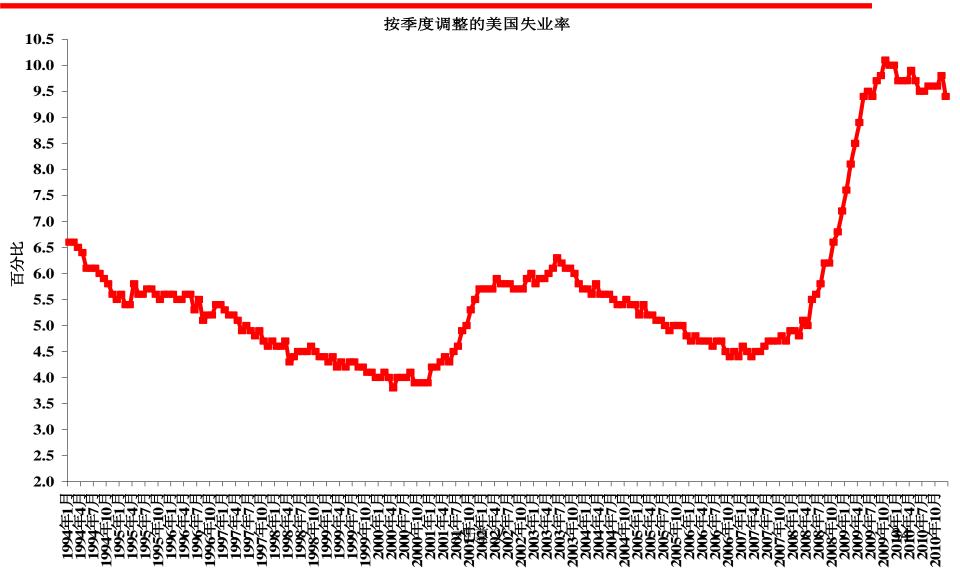
东亚地区从东亚地区的进口额占该地区 进口总额的比例



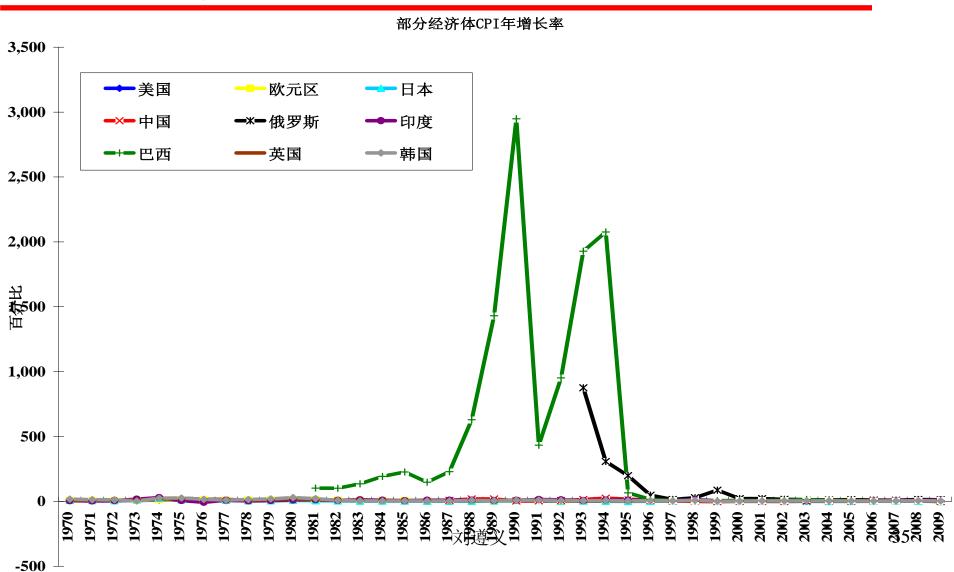
世界部分经济体年失业率



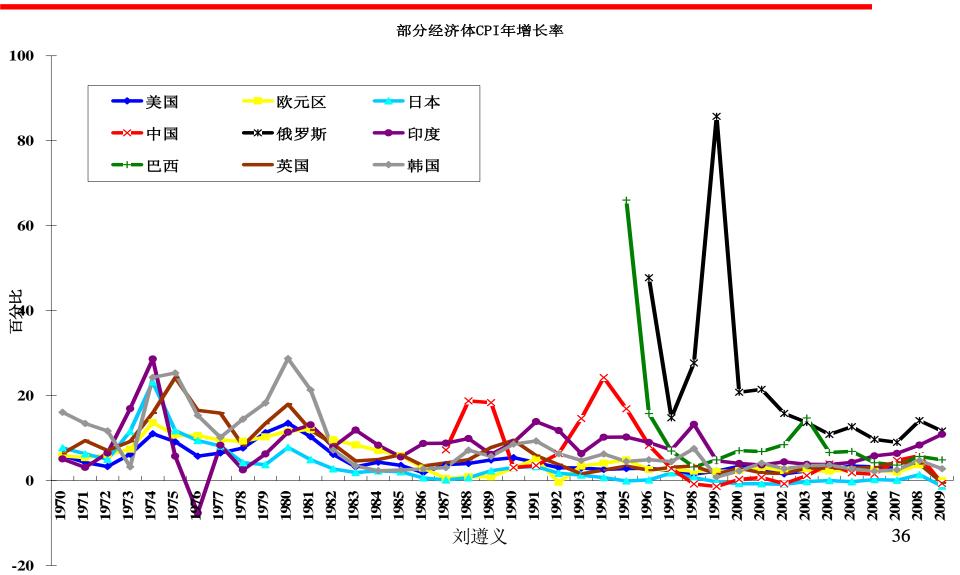
季度调整后的美国失业率



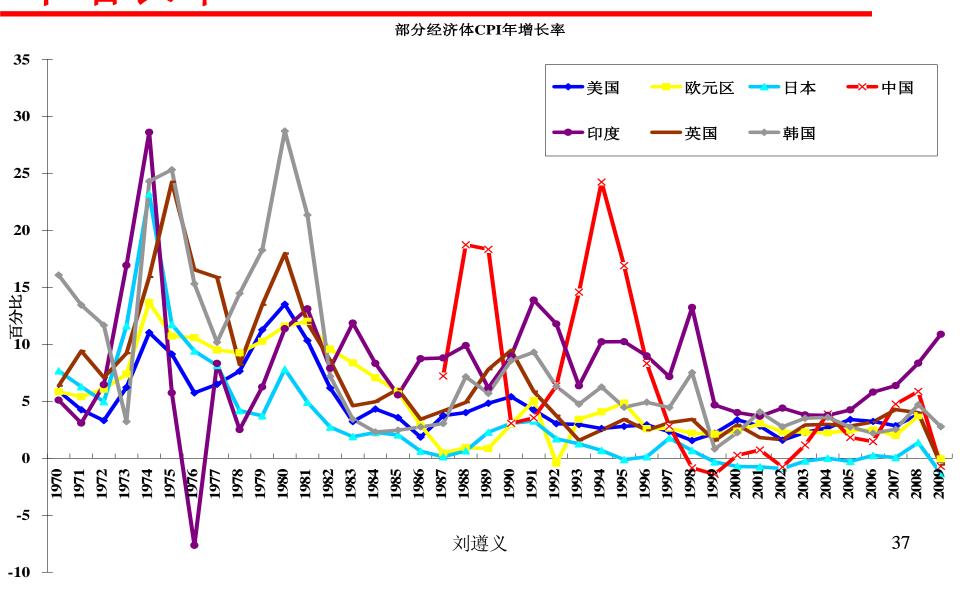
世界部分经济体消费价格指数(CPI) 年增长率



世界部分经济体消费价格指数(CPI) 年增长率



世界部分经济体消费价格指数(CPI) 年增长率



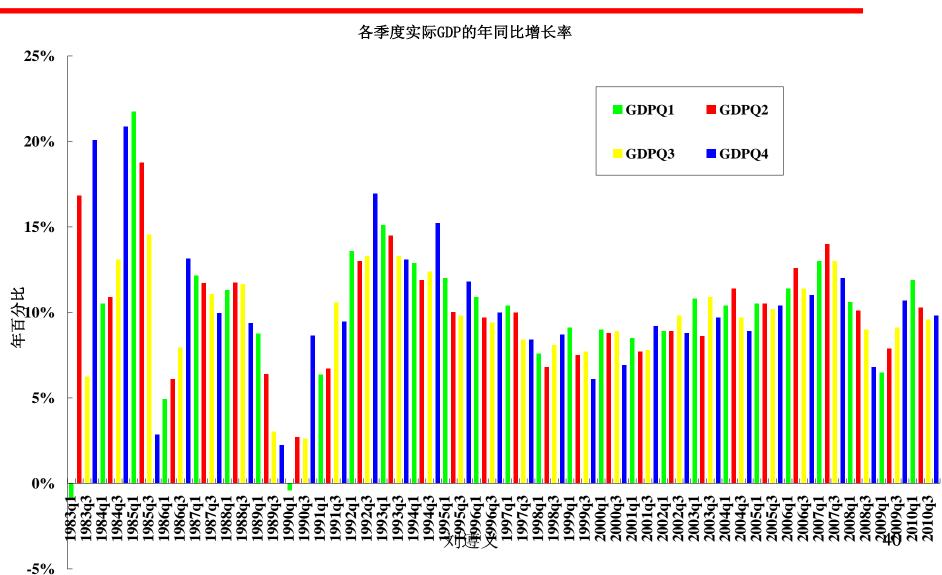
后金融风暴的中国经济形势

- ◆ 从全球金融危机中领悟到的一个重要启示是: 中国和东亚不能 也不再需要再依赖对美国和欧洲的出口来维持它们的经济发展 ,而且中国和部分东亚国家应当充分发挥它们自己的国内需求 和相互之间的贸易来维持经济增长。
- ◆ 中国不能也不再需要等待发达经济体的经济复苏,也不能依赖 对其出口来作为今后经济持续增长的动力。所以中国必须将其 注意力转向发展其自身的巨大国内市场(这是世界上其它经济体 所有企业所瞄准的市场),开发其潜在的国内消费和投资的需求
- ◆ 同时中国本身也成为一个大陆型的经济大国,有巨大的国内市场,不能也不再需要依赖国外市场。
- ◆ 所以,中国将会从促进出口的政策逐步转向到扩大内需的政策 。这是确保中国经济持续以及可持续发展的唯一途径。

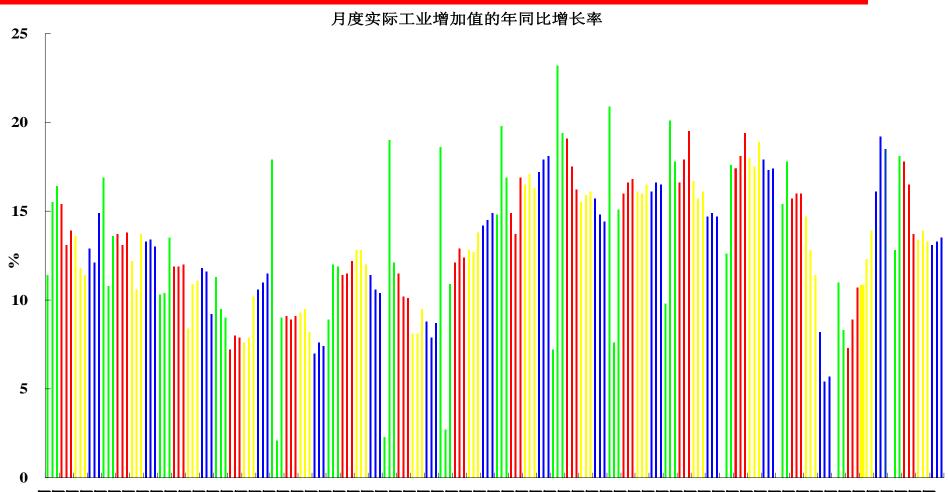
后金融风暴的中国经济形势

- ◆中国季度实际GDP的年同比增长率,正在缓慢地下降。 2010年第一季度增长率是11.9%,第二季度增长率是 10.3%,第三季度增长率是9.6%,第四季度增长率是 9.8%。全年实际GDP的增长率是10.3%。
- ◆但最后一季度的回升并不表示增长率又在加快,因为年同比的数据还是有很明显的季节性因素,假如跟2009年最后一季度的年同比增长率比较,还是有下降的迹象
- ◆ 从月度实际工业增加值与月度固定资产投资的年同比增长率, 也可以看到经济增长缓慢下来的迹象。 39

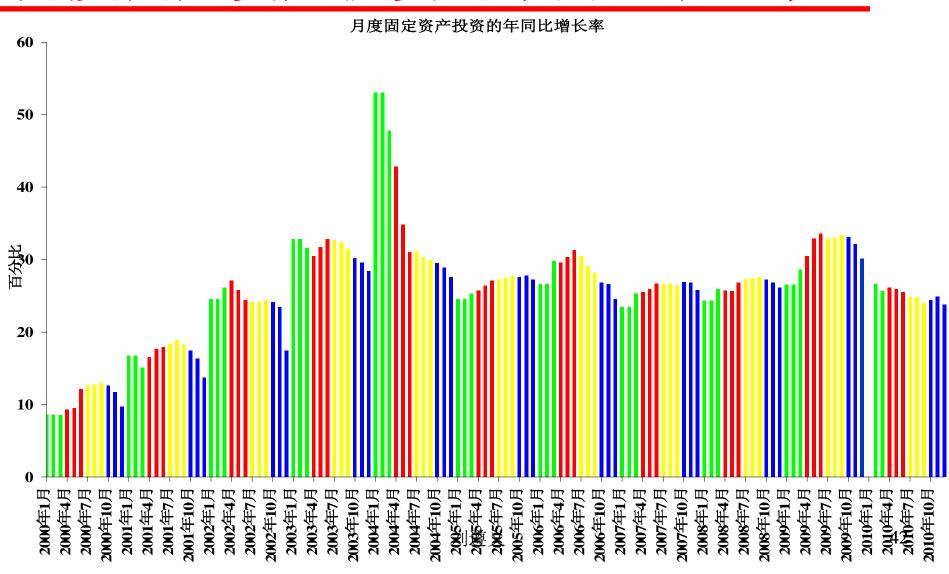
中国季度实际GDP的年同比增长率



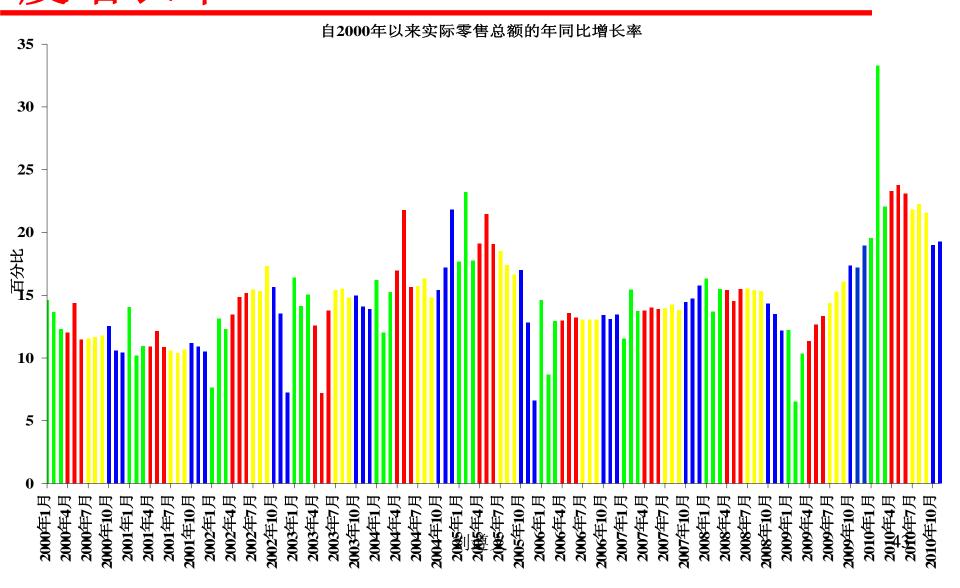
月度实际工业增加值的年同比增长率



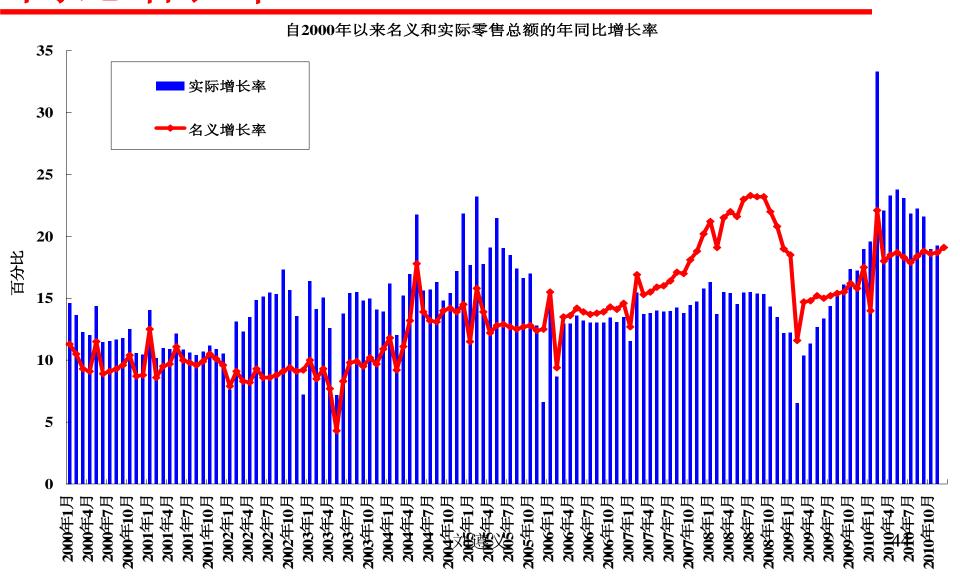
月度固定资产投资的年同比增长率



自2000年以来实际零售总额的年同比月 度增长率



自2000年以来名义和实际零售总额的年 司比增长率

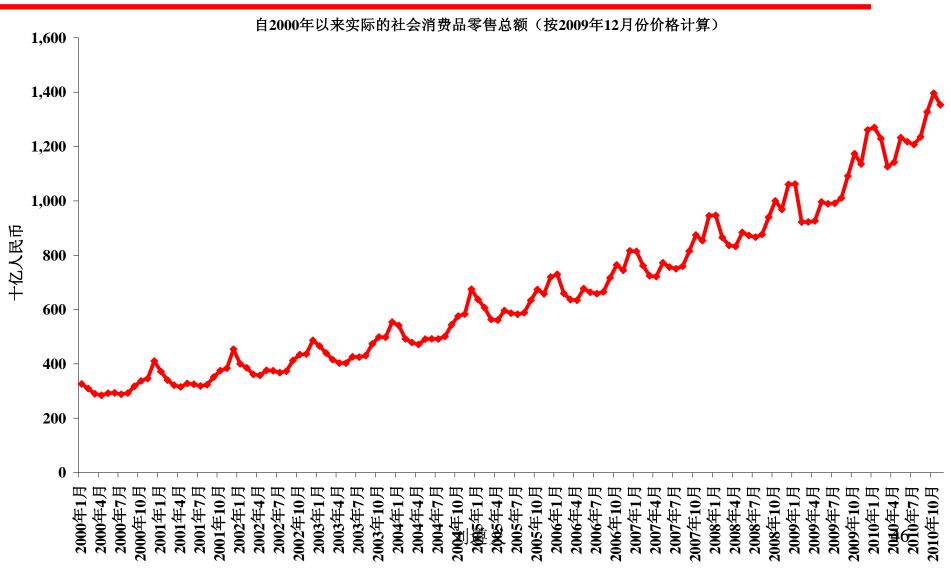


中国近期通货膨胀的源头

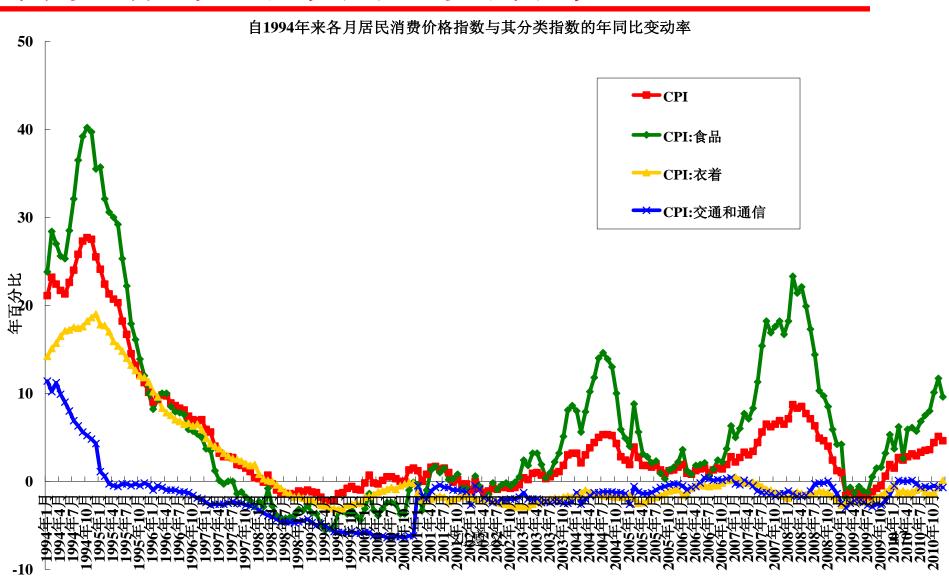
- ◆中国物价数据很清楚的表明,近期以消费物价指数 (CPI) 衡量的中国通货膨胀率不断攀升,主要是由于农产品(包括食品)价格的上涨所导致的。
- ◆ 但中国的核心通货膨胀率(core rate of inflation),也就是从通货膨胀率中扣除了农产品及能源价格变化的作用之后,仍然是比较低,大约在1%上下。
- ◆中国通货膨胀最主要的源头还是农产品与能源的价格 ,资产价格的上升,也会通过租金对流通领域成本的 影响,对零售物价与服务价格有一定程度的上升压力

0

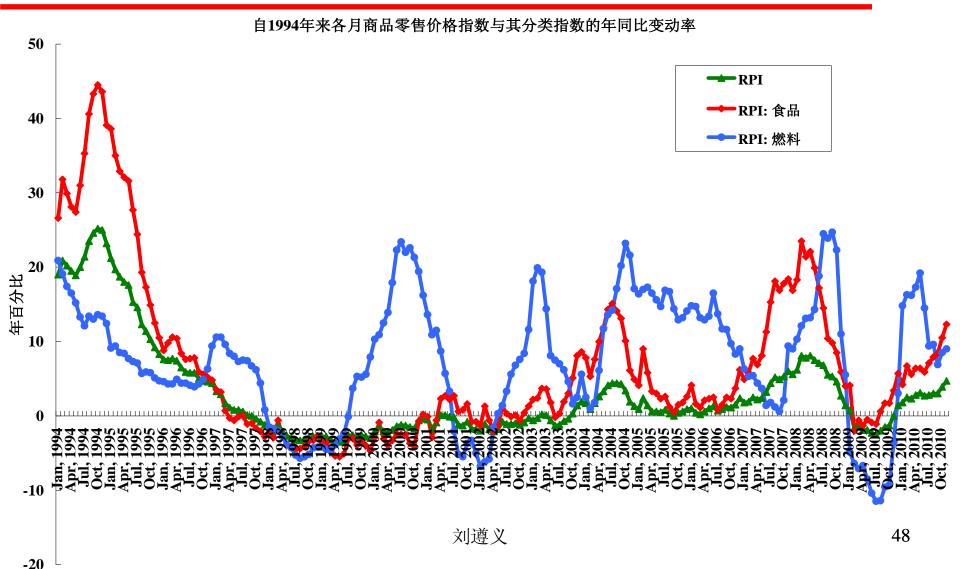
自2000年以来实际的社会消费品零售总额(按2009年12月份价格计算)



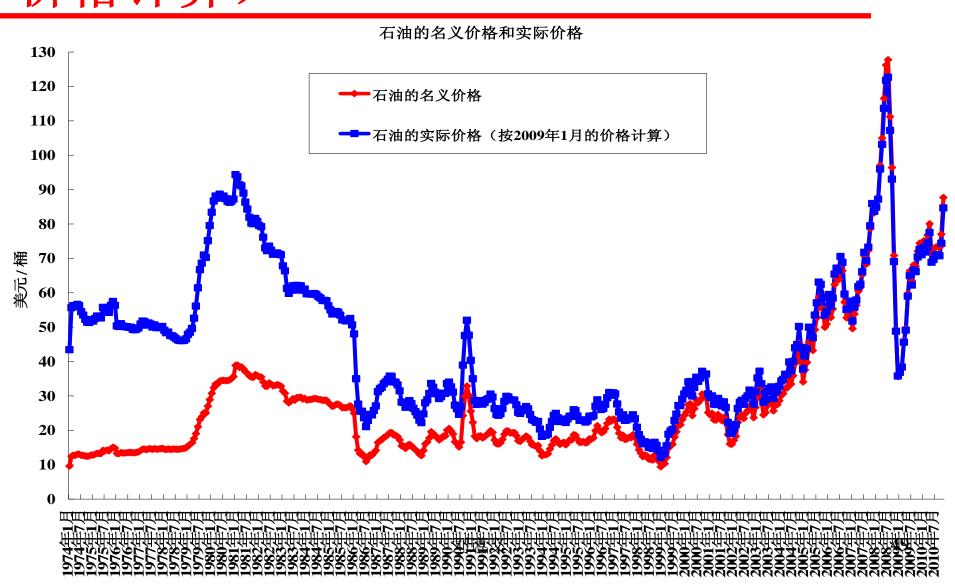
自1994年来各月居民消费价格指数与其分类指数的年同比变动率



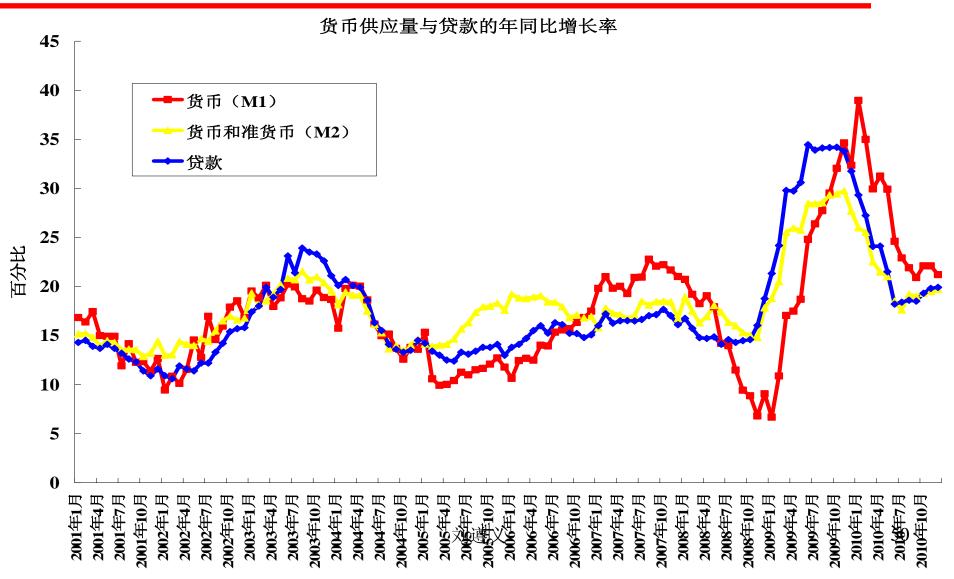
自1994年来各月商品零售价格指数与其 分类指数的年同比变化率



石油的名义价格和实际价格(按**2009**年价格计算)



货币供应量与贷款的年同比增长率



- ◆一个国家的长期经济增长依靠其主要投入要素((有形) 资本和劳动)的增长率,以及技术进步(或者说是全 要素生产率,也就是不通过增加投入品而增加产出的 能力)。
- ◆ 有形资本的增长率依靠厂房建筑、机器设备和基础设施等的投资率,而其又依赖于国内的储蓄率。
- ◆ 技术进步依赖于无形资本(intangible capital)的投入,包括人力资本 (human capital) 与研发资本 (R&D capital).

从投入主导到技术进步主导的经济成长

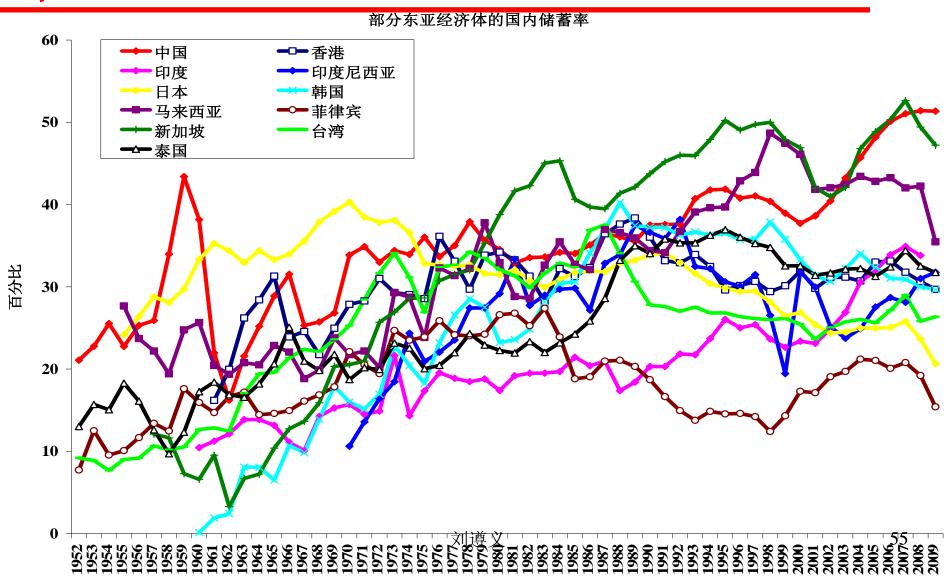
- ◆ 在过去的30年间,中国经济增长主要依赖于有形资本 (例如厂房建筑、机器设备和基础设施)投入的增长 ,而非依赖技术进步或是全要素生产率的增长。这与 韩国、台湾甚至是日本等其它东亚经济体在经济发展 早期相同阶段的发展经验并无不同。
- ◆ 有形资本存量的年增长率达到15%,占可衡量的中国 经济增长要素的绝大部分(超过80%)。
- ◆投入主导的经济增长模式在达到一定的经济水平后有它的局限性。

- ◆ 过去三十年来中国经济的增长主要以下列三要素为基础:
- ◆(1)一直以来较高的国内储蓄率;
- ◆(2)剩余劳动力的无限供给——低技能劳动力就不会短缺,而且初级职位(entry-level)的实际工资率没有上涨的压力;
- ◆ (3)拥有13亿消费者的巨大国内市场,在住房、交通以及其他消费品和服务(教育和医疗)上都有被抑制的强大需求,这使得只依靠内需便能实现生产和创新上的显著规模报酬效应。

◆除菲律宾以外的几乎所有东亚经济体都拥有较高的储蓄率。这意味着每个经济体的国内储蓄,都足以满足经济持续增长所需的国内投资,而不需要倚靠外国直接投资、证券投资和外债。

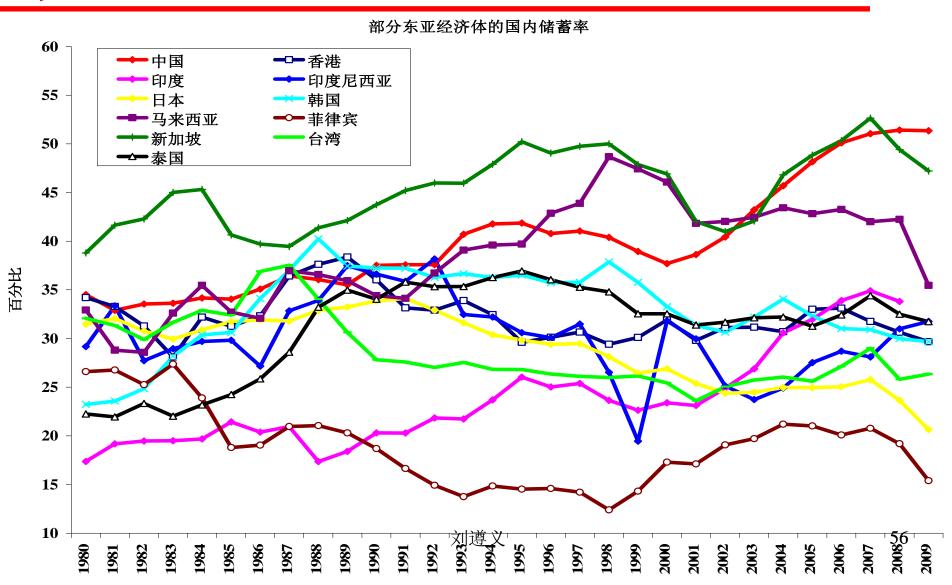
1952年至今部分东亚经济体的国内储蓄

率



1980年至今部分东亚经济体的国内储蓄

率

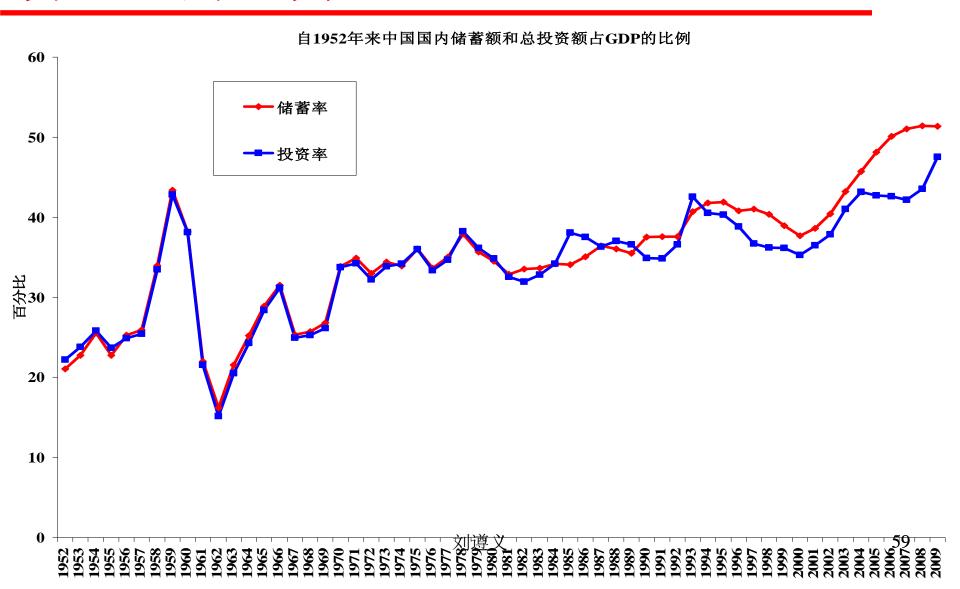


- ◆中国国内储蓄率自1990年代初期已高达40%左右,最 近几年已经达到或甚至超过50%。
- ◆ 目前暂时较高的国内(以及居民)储蓄率可能是由于实际GDP(以及实际家庭收入)的快速增长而导致的,消费的增长需要经过一段时间才能赶上收入的增长。
- ◆ 不过,持续较高的国内储蓄率也意味着除其他因素外,中国可以仅依靠国内储蓄来满足所有的国内投资需求,而不需要依靠反复无常的外国资本流入(外国证券投资或外商直接投资)域外债。

高国内储蓄率的优势

- ◆一个具有高储蓄率的国家不必依赖外国储蓄,也即不需要从外国借款以及承担一个较大的、易中断的、以外币计价的债务的潜在风险。
- ◆ 每年的新储蓄额都可以成为新资源,进而做出新的投资,那么调整和重新部署已有的投资的必要性便大幅减少,这样更有可能避免出现改革中的输家。
- ◆一个较高的国内储蓄率使得通常更具有效率的非公有 部门能够稳健发展,也可以避免经历可能导致社会动 荡的大型私有化。

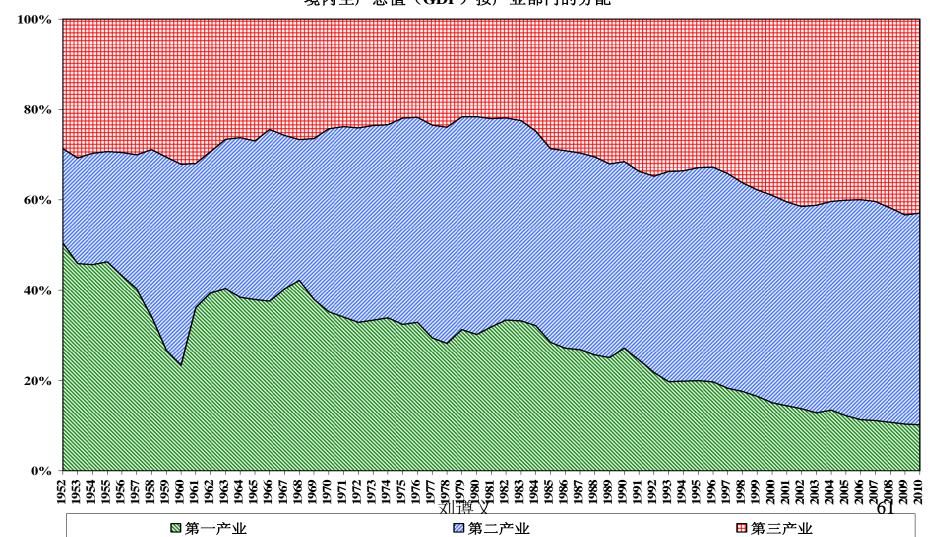
自1952年来中国国内储蓄额和总投资额占GDP的比例



- ◆中国境内生产总值(GDP)按产业部门的分配是如下: 第一产业(农业和采矿业)占10.2%;第二产业(制造业和建筑业)占46.9%;第三产业(服务业)占43.0%。
- ◆ 但是约40%的劳动力,却仍然集中在第一产业,正等 待着向其它两个生产力较高的产业转移。
- ◆ 只要第一产业的劳动力比例高于其占GDP的比例,那 么第二和第三产业低技能劳动力初级职位的实际工资 率就基本上没有上涨的压力。

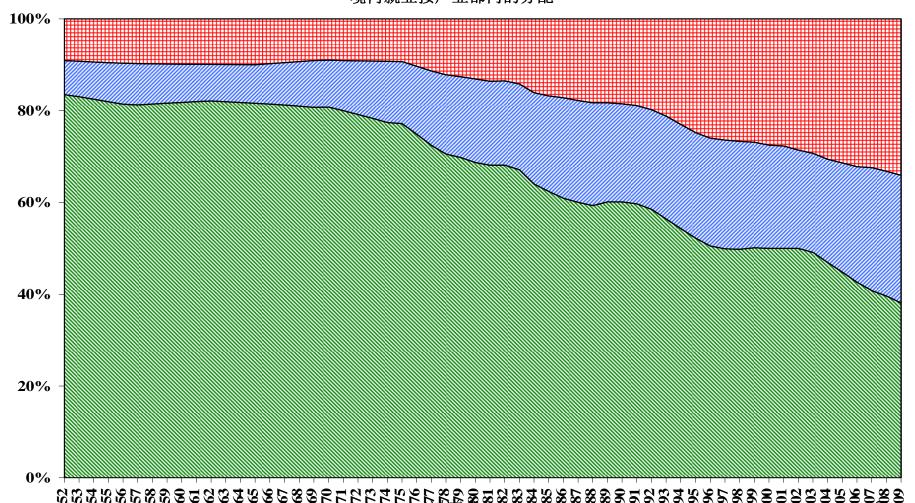
1952年至今境内生产总值(GDP) 按产业部门的分配

境内生产总值(GDP)按产业部门的分配



1952年至今境内就业按产业部门的分配





■第一产业

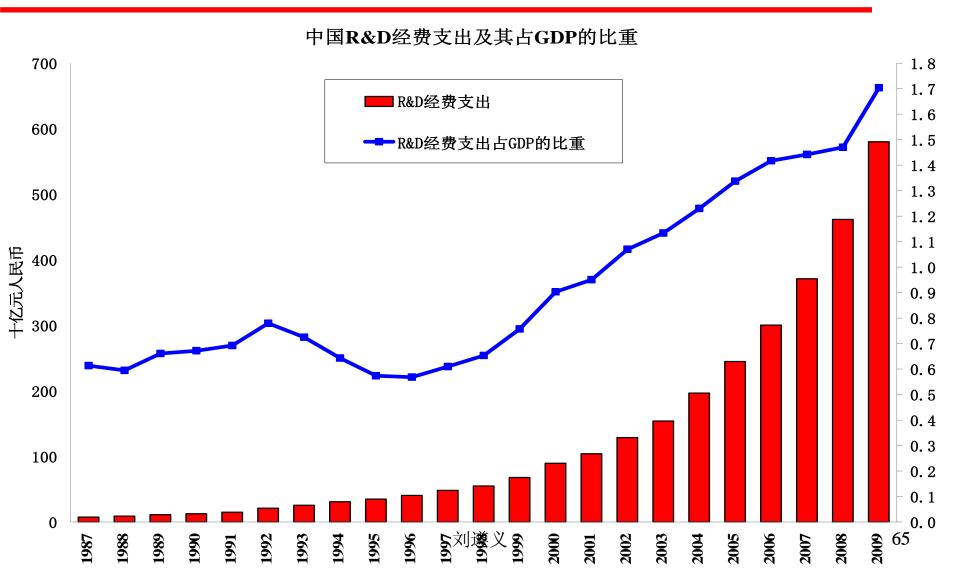
☑第二产业

■第三产业

- ◆中国第一产业劳动力占全国总劳动力的比例,从1978年的70%经历了30年的时间降至目前的40%,大约平均每年降1%。
- ◆ 第一产业劳动力的比例还将再经历30年的时间,从目前的40%,降到10%以下,即和目前第一产业占GDP的比重差不多。到那时(2040年),第一产业生产总值预计占全国GDP不超过5%。
- ◆ 所以,中国在未来30年或更长的时间里仍将继续拥有剩余劳动力。即使第二和第三产业会短缺有技能或有经验的劳动力,但是低技能初级职位的劳动力在将来很长一段时间内并不会短缺。

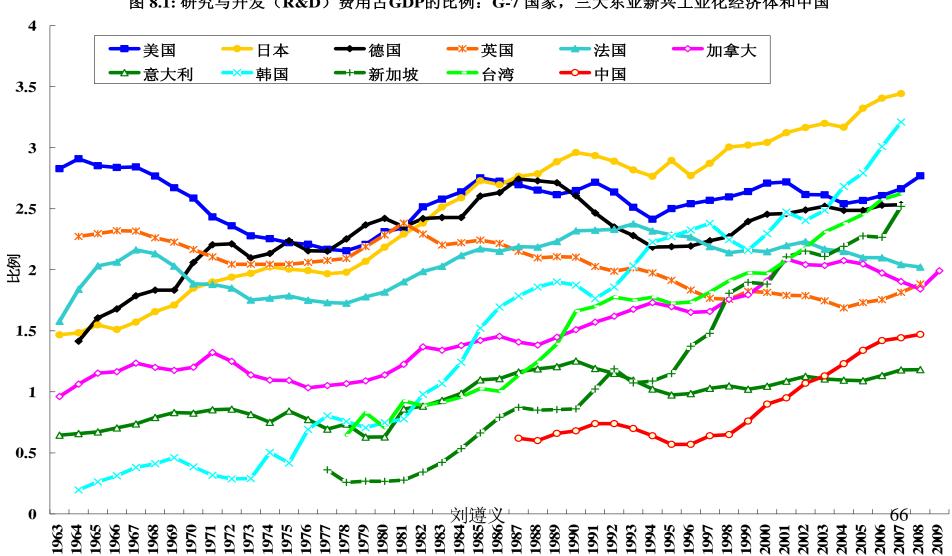
- ◆中国在强调教育和学习(人力资本)方面,有悠久的传统,也会增加人力资本的投资。
- ◆ 最近几年,中国也开始大量投资研究与开发(R&D)。 中国研究与开发支出,不论从绝对量上看还是从其占 GDP比例上看,都已在快速增长,但还是滞后于已发 达经济体与东亚新兴工业化经济体。
- ◆中国研究与开发支出,计划到2015年时,可达到GDP的2.5%,与美国历史上的平均比例相若。

中国R&D经费支出及其占GDP的比重

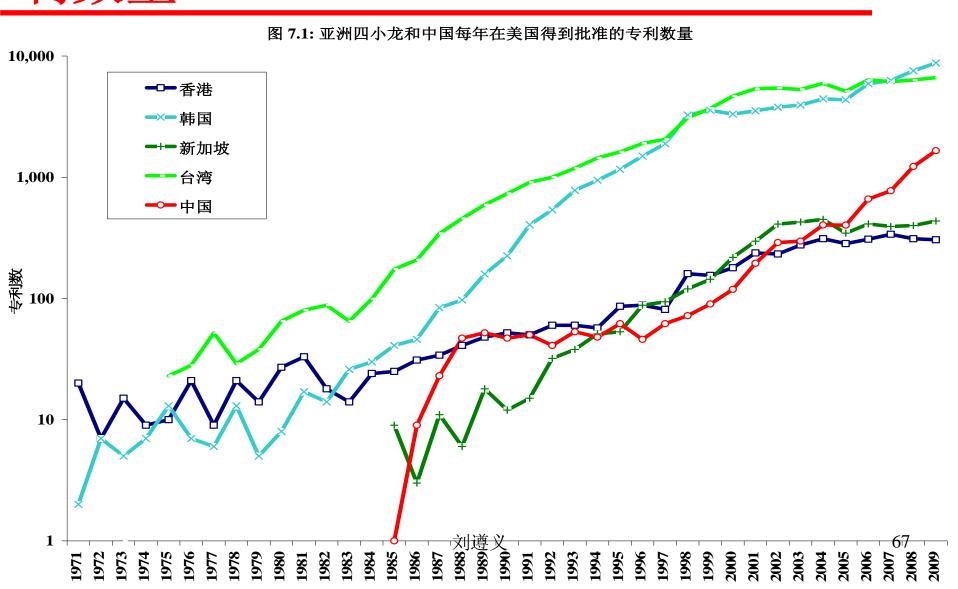


研究与开发(R&D)费用占GDP的比例: G-7国家,三大东亚新兴工业化经济体和中国

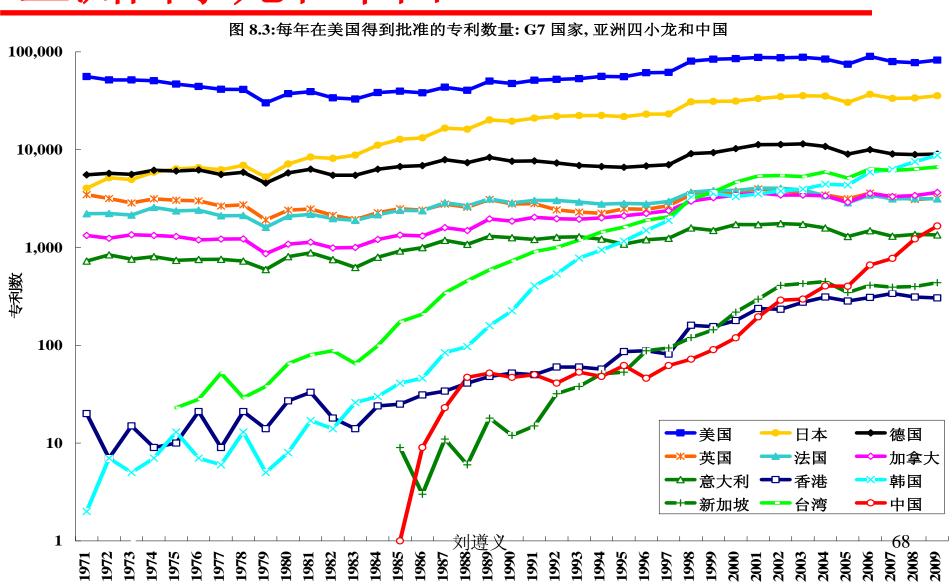
图 8.1: 研究与开发(R&D)费用占GDP的比例: G-7 国家,三大东亚新兴工业化经济体和中国



亚洲四小龙和中国每年获美国批准的专利数量

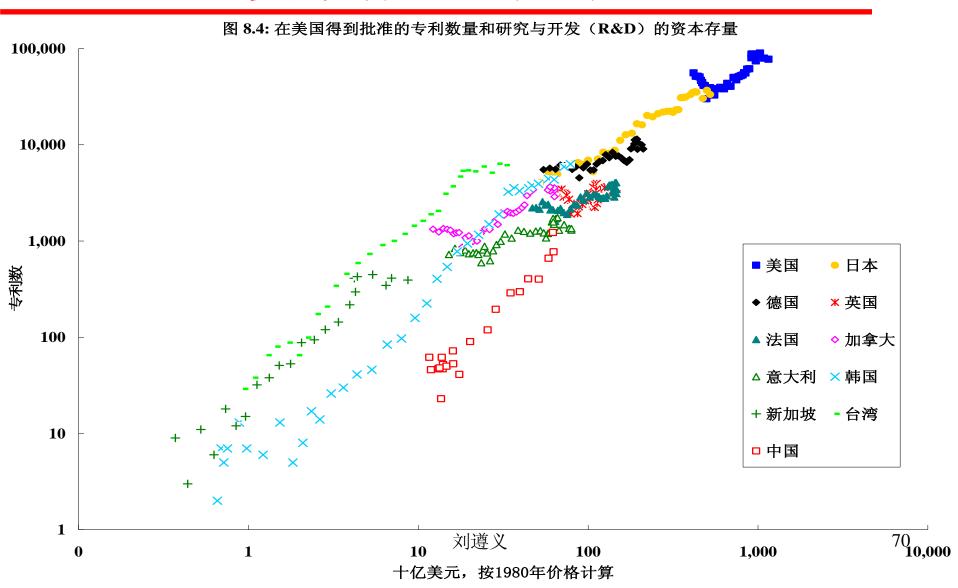


每年获美国批准的专利数量: G7 国家, 亚洲四小龙和中国



- ◆ 研究与开发资本存量与注册的专利数量间存在直接的相关关系。
- ◆投资研究与开发资本对于创新极其重要。由于这方面的 投资,在美国登记注册的中国专利数量也已经快速增多。
- ◆ 中国研究与开发的效率还有进步的空间。

获美国批准的专利数量和研究与开发 (R&D)资本存量的关系

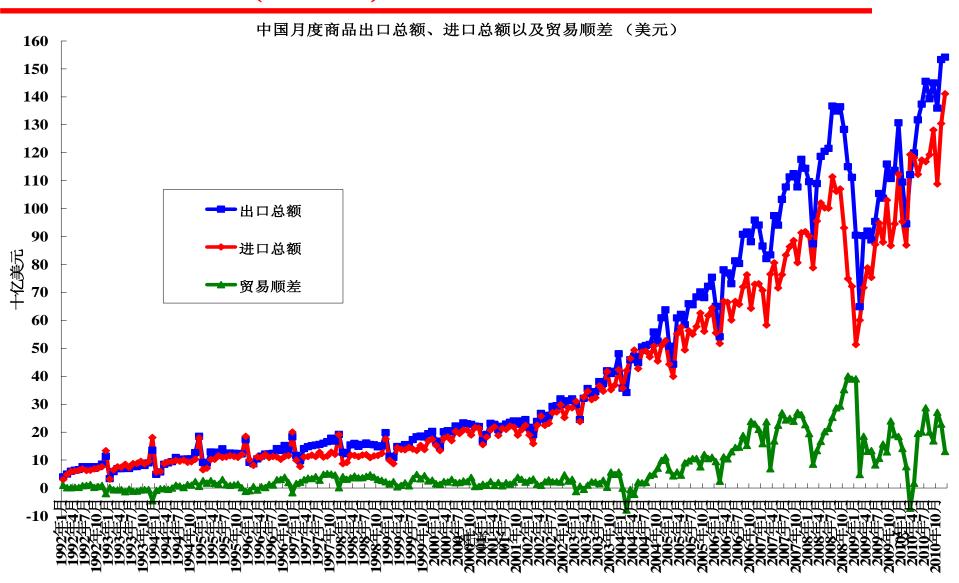


- ◆中国除了拥有高储蓄率、大量剩余劳动力和迅速增长的 无形资本投资以外,在创新上还具有相对落后的优势:
 - ◆ 从其它经济体的成功与失败中总结经验、吸取教训的能力;
 - ◆ 跃越式发展的能力,例如电传打字机、录像机和固网电话, 中国都不需经过这些产品的阶段;
 - ◆ 非破坏性创造的可能性,例如,网上虚拟书店(比如亚马逊)并不需要破坏原本就不存在的实体书店。
- ◆ 巨大潜在的国内市场使得中国可以参与设定产品和技术 的世界标准,并从这些标准设定中分享收益。

中国对出口的依存度

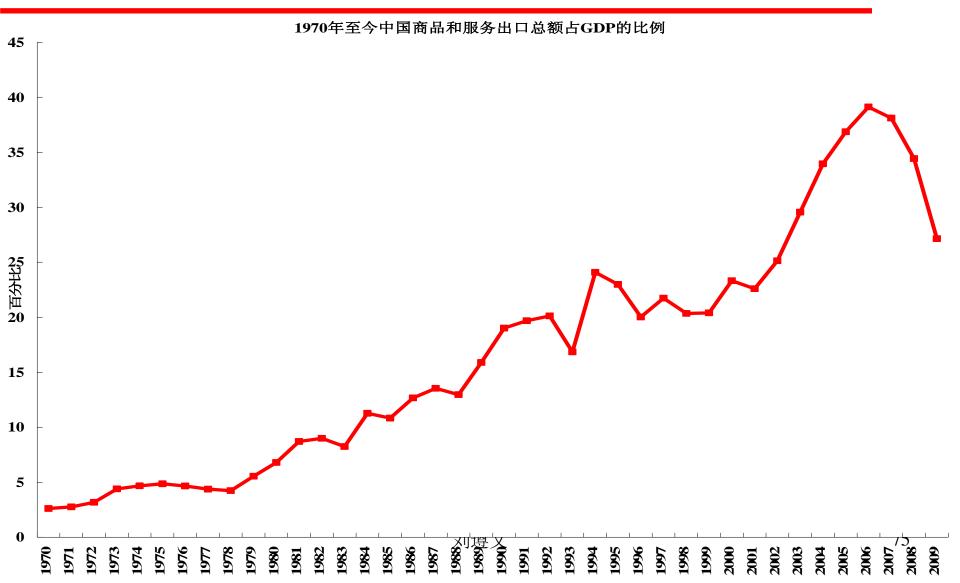
- ◆ 有一种说法,说中国经济增长的原动力,很大程度上是依赖于出口贸易,尤其是出口贸易的顺差,这其实是对中国经济增长的一种常见的误解。
- ◆事实上,中国从2005年才开始对全世界有明显的的贸易顺差,而中国经济自1978年以来就已以年均约10%的速度增长。
- ◆ 所以在过去三十年间,贸易顺差很明显地并不是中国 经济增长的一个重要原动力。中国的经济增长并不依 赖于其贸易顺差。

中国月度商品出口总额、进口总额以及贸易顺差(美元)



- ◆中国出口占GDP的比例,从1978年的5%开始稳步提升,至2006年到达约40%的最高点,然后开始降至2009年的25%左右(2010年是26%)。
- ◆ 虽然这个比例看上去很大,但是它仍然无法和香港、新加坡、韩国和台湾的比例相比,这些地区的出口额占GDP的比例超过100%。
- ◆ 而且,中国的出口总额对GDP的比例事实上夸大了出口对中国经济的重要性,因为中国出口商品中的国内增加值成分是相当低的。

1970年至今中国商品和服务出口总额占GDP的比例



- ◆中国出口的国内增加值不到30%,即出口每一美元的商品,平均来说,不到30美分为国内增加值,其余的包括进口原材料、中间品、半制成品和零配件等。"来料加工"出口品的国内增加值比例更低,而这种出口品曾占中国出口总额的一半以上。
- ◆ 如果我们用比如40%的进口总额对GDP的比例(这个比例目前已下降到25%上下),乘以30%的国内增加值,得出12%这一数值,这就是中国出口对中国GDP贡献的上限。

◆ GDP的12%是一个很大的数字,没有一个经济体能够承受在一夜之间失去12%的GDP。但是,如果这12%的GDP没有增长,或者甚至降低25%,只要剩余的88%的GDP仍旧持续增长,这个经济体整体上说还能正常运作,继续成长,尤其是如果政府能及时采取补偿性经济刺激措施。

中国商品和服务贸易顺差占GDP的比重

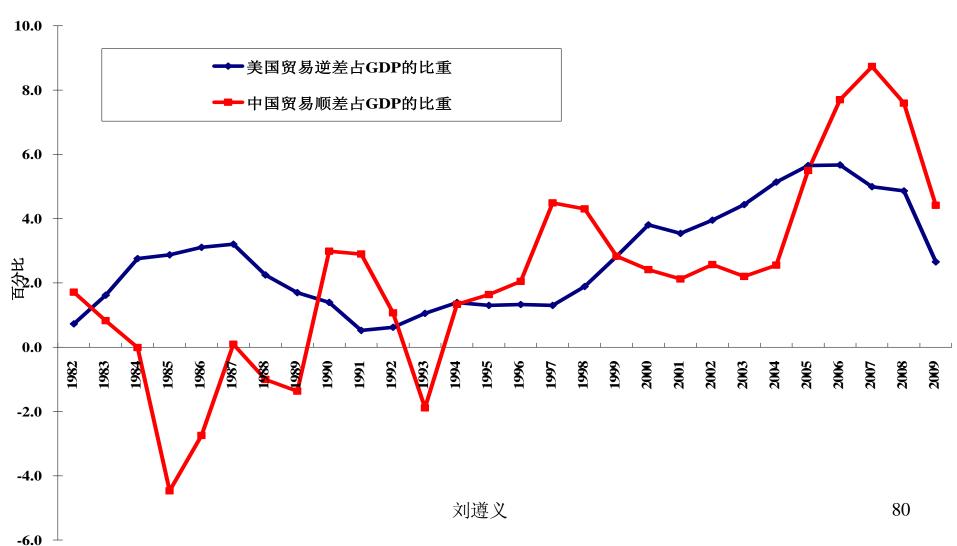
- ◆ 1982至2004年间,中国贸易顺差占GDP的比例在-4.5% 到4.5%之间波动,平均低于2%。
- ◆ 2005年,这比例开始上升,在2007年达到最高峰的9%。最近,贸易顺差占GDP的比例已显著回降,2010年已下降到3%上下,预期到2011年底,会恢复到2005年前的1至2%之间。

自1982年来中国商品和服务的贸易差额占GDP的比例



中国商品和服务贸易顺差与美国商品和服务贸易逆差占各自国家GDP的比重

中国商品和服务贸易顺差与美国商品和服务贸易逆差占各自国家GDP的比重

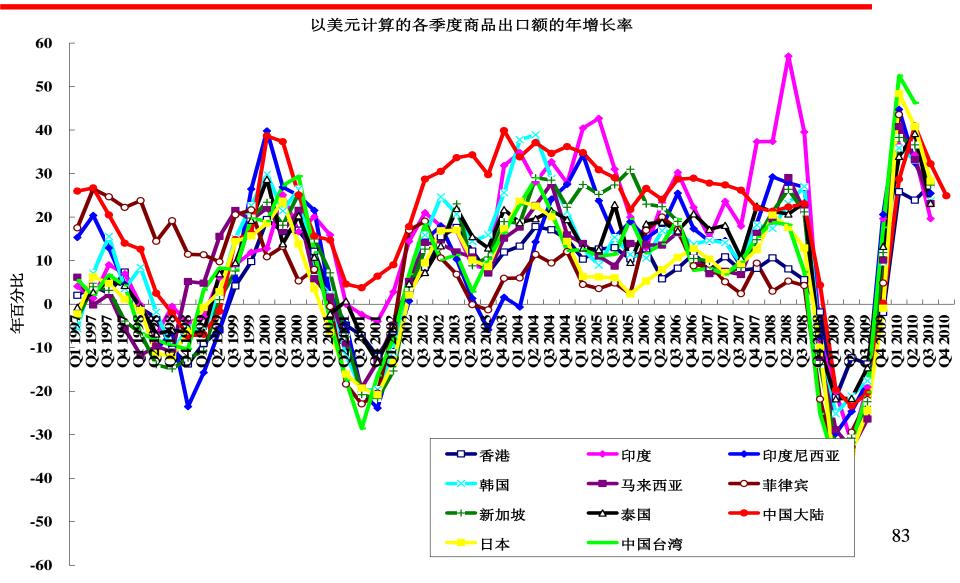


国际资本的相对不重要性

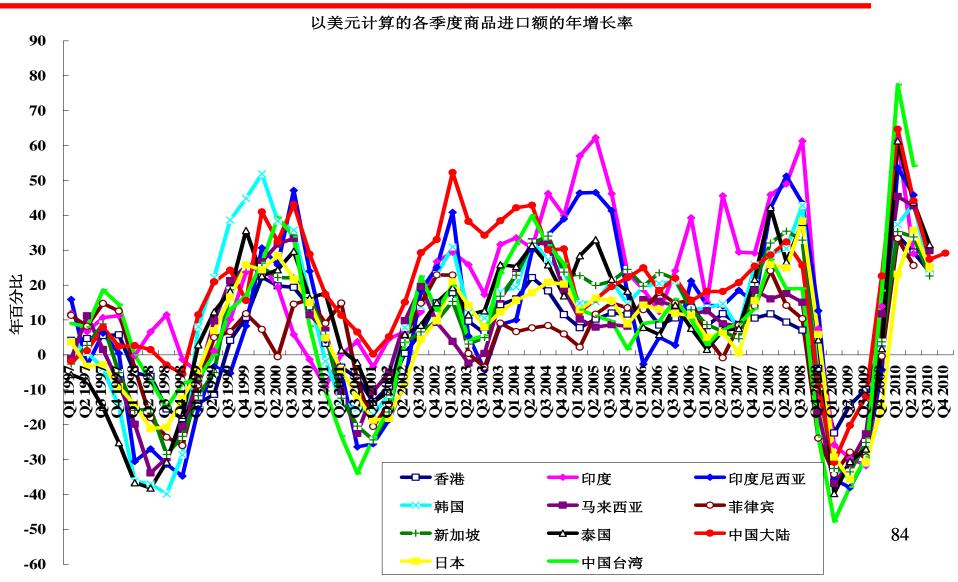
- ◆除了1978年改革开放后的最初10年,中国并不需要依赖外债。反而,中国目前对世界其它地区而言,是一个很大的净债权国。
- ◆ 外商直接投资在1980年代和1990年代初期对中国的经济发展起了重要作用。但是目前它在数量上不再重要,只占国内总投资不到10%。但外商直接投资在质素上仍占有优势,因为它能带来技术、市场、无形资本(例如商标)和商业模式,但是金钱本身已再不是外商直接投资成功与否的关键。

◆中国经济的出口依存度较低,所以即使中国的进出口和其它东亚经济体的进出口一样,都大起大落的时候,中国GDP的实际增长率,仍能维持相对的稳定。(见以下各图,关于东亚经济体GDP增长率和进出口增长率的变动)。

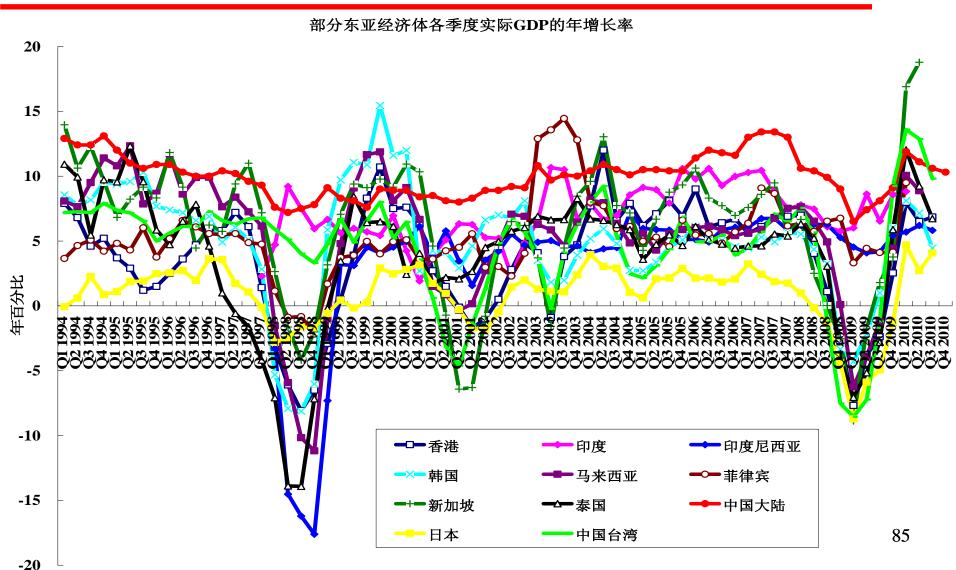
各季度商品出口额的增长率: 部分东亚经济体



各季度商品进口额的增长率: 部分东亚经济体



各季度实际GDP的增长率: 部分东亚经济体



结语

- ◆ 中国经济从基本面看:它有高储蓄率、大量剩余劳动力、庞大国内市场和迅速增长的无形资本投资,非常有利于长期发展与增长。
- ◆ 中国经济对境外经济的依存度不高。国际贸易对中国经济增长 会起到重要但并非最关键的作用。过去几年的经验表明中国和 东亚经济已从美国和欧洲经济中局部脱钩。
- ◆ 专注于开发庞大的国内市场符合中国长远利益,国内市场将成 为支持中国总需求增长的唯一可信赖且可持续的源头。