

经济增长理论

第八讲：全球经济增长

授课人：刘 岩

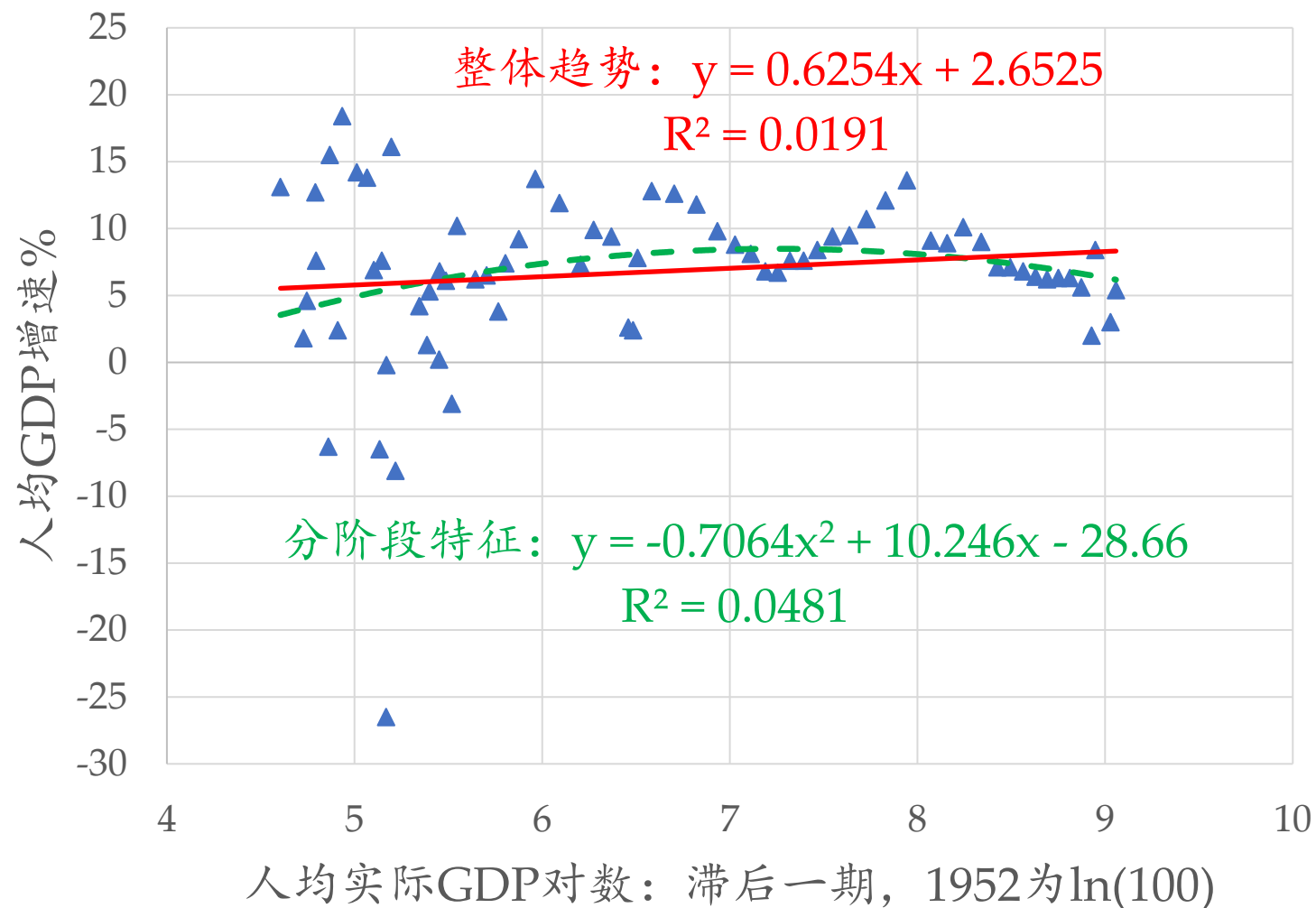
2024年4月23日

工业时代 (Industrial Era) 经济增长的一般特征

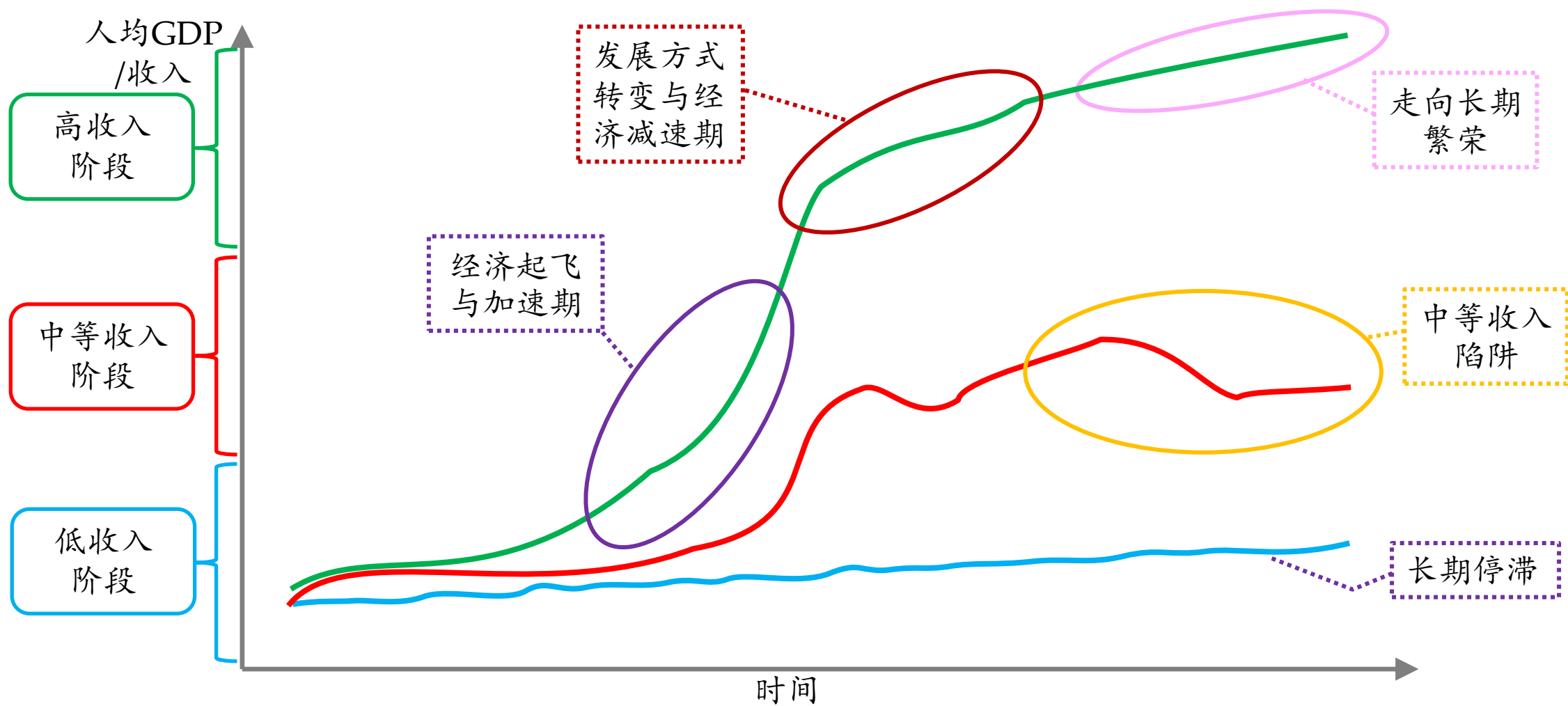
≠工业化时代(Era of Industrialization)

中国的例子：1953年至今人均GDP水平值及增速的三大特征

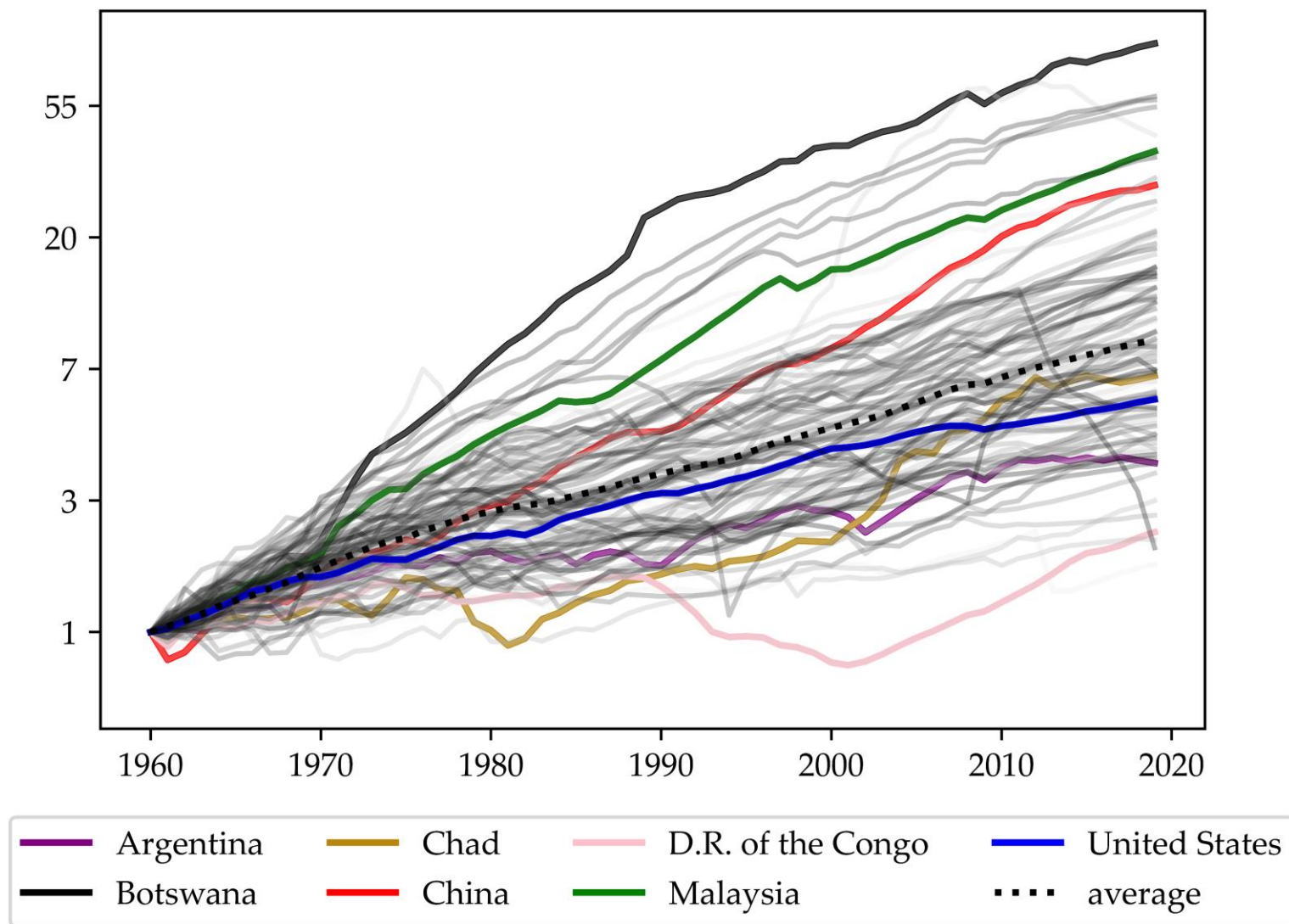
- ❖ 整体趋势：经济增速随人均GDP上升而增加
- ❖ 分阶段特征：人均GDP较低时，两者呈正相关
人均GDP较高时，两者呈负相关
- ❖ 波动：人均GDP较低时增速波动较大
- ❖ 上述特征在全球范围具有普遍性
 - 经济增长理论为上述现象提供了丰富解释



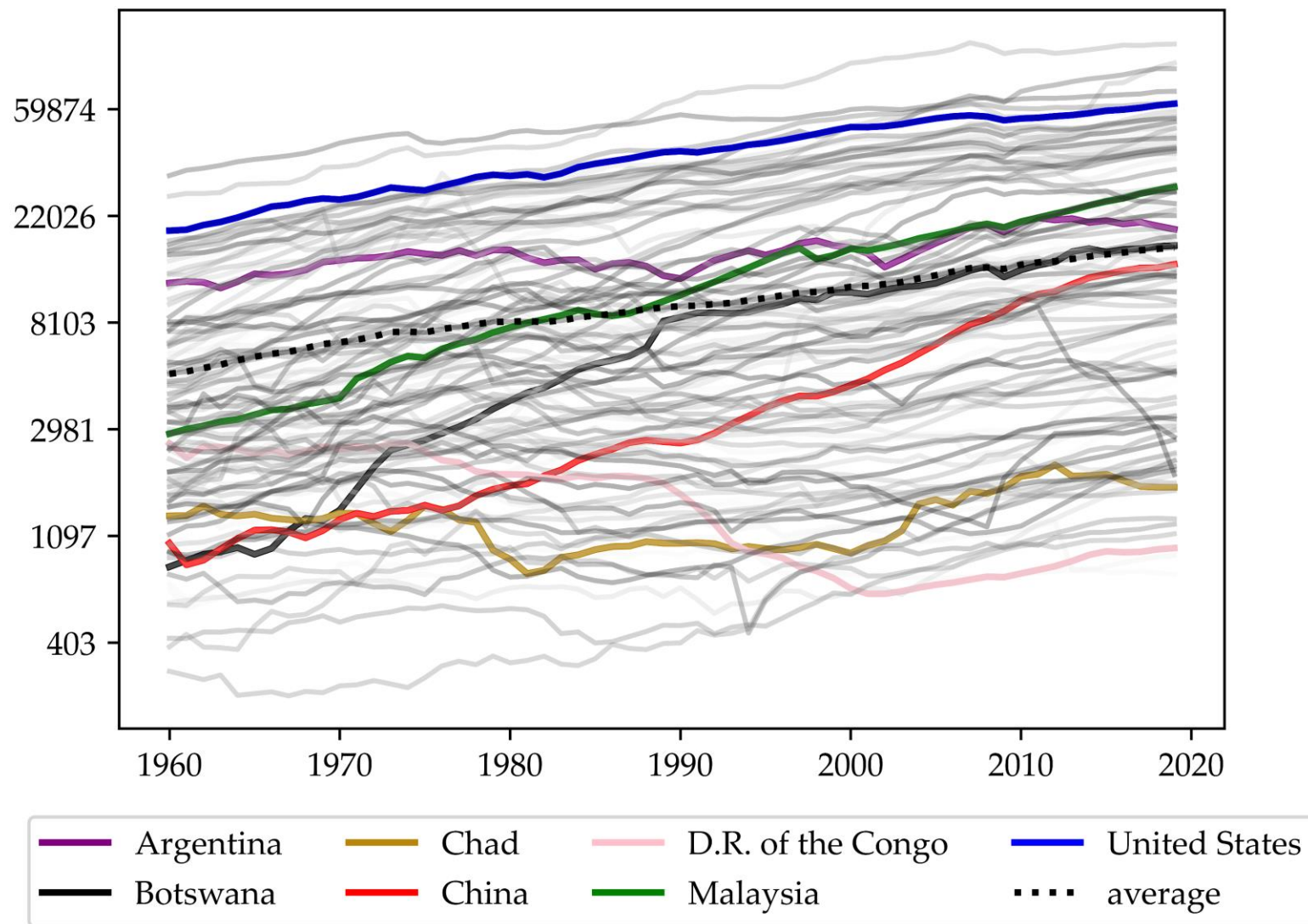
经济增长的典型路径



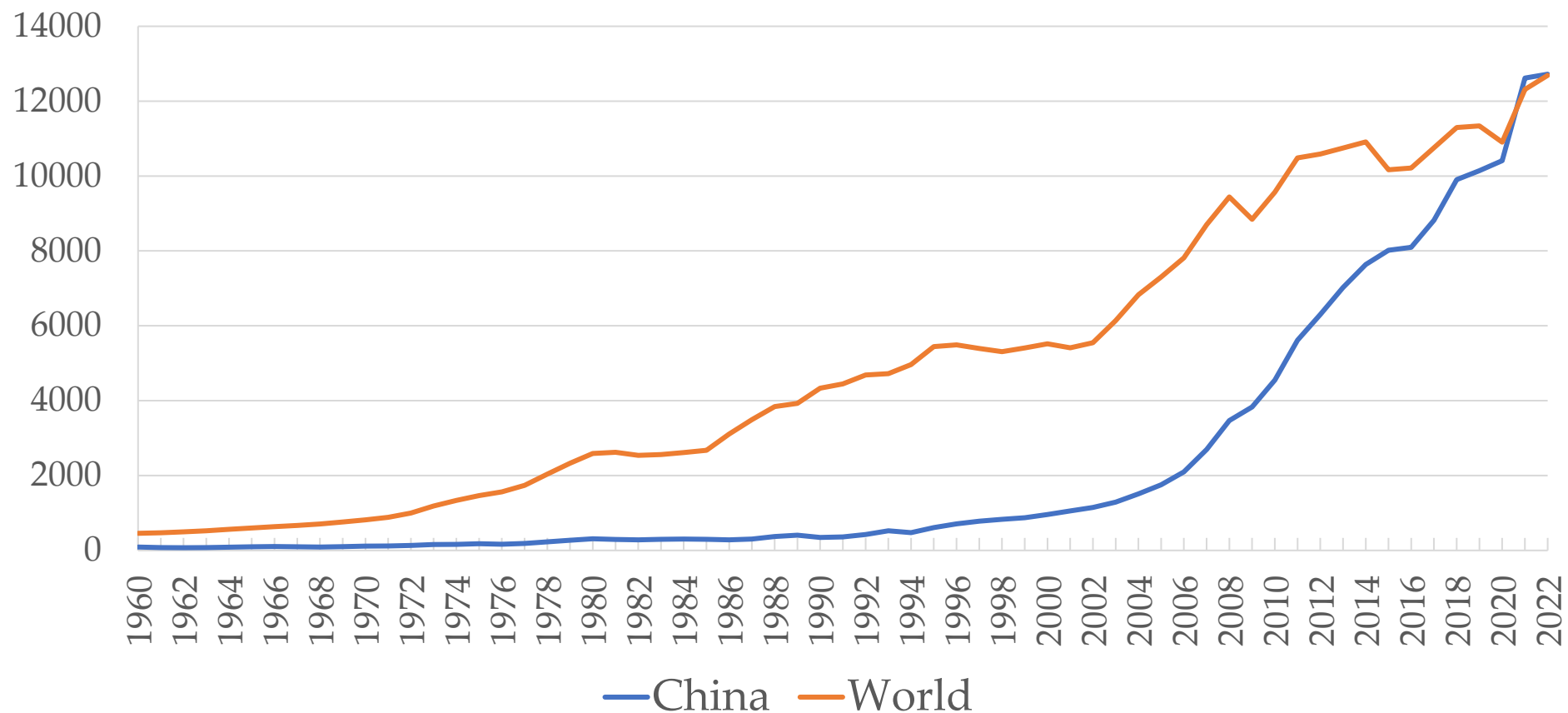
二战后各国经济增长轨迹：1960年单位化为1 source: PWT, RGDP^{NA}



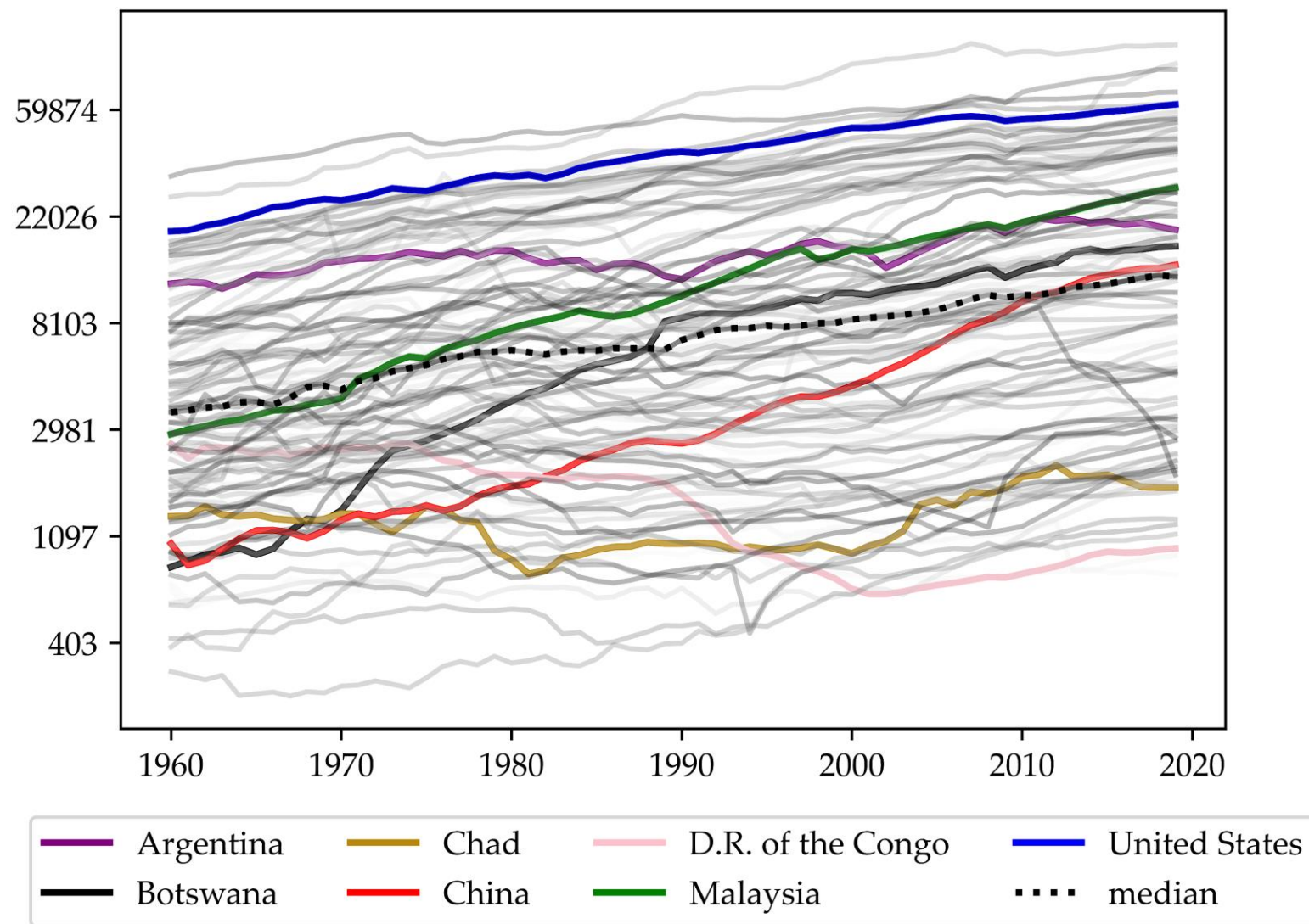
各国经济增长轨迹：人均GDP(1992PPP为基期)对比 source: PWT, CGDPe



中国对全球人均GDP的追赶：美元现价



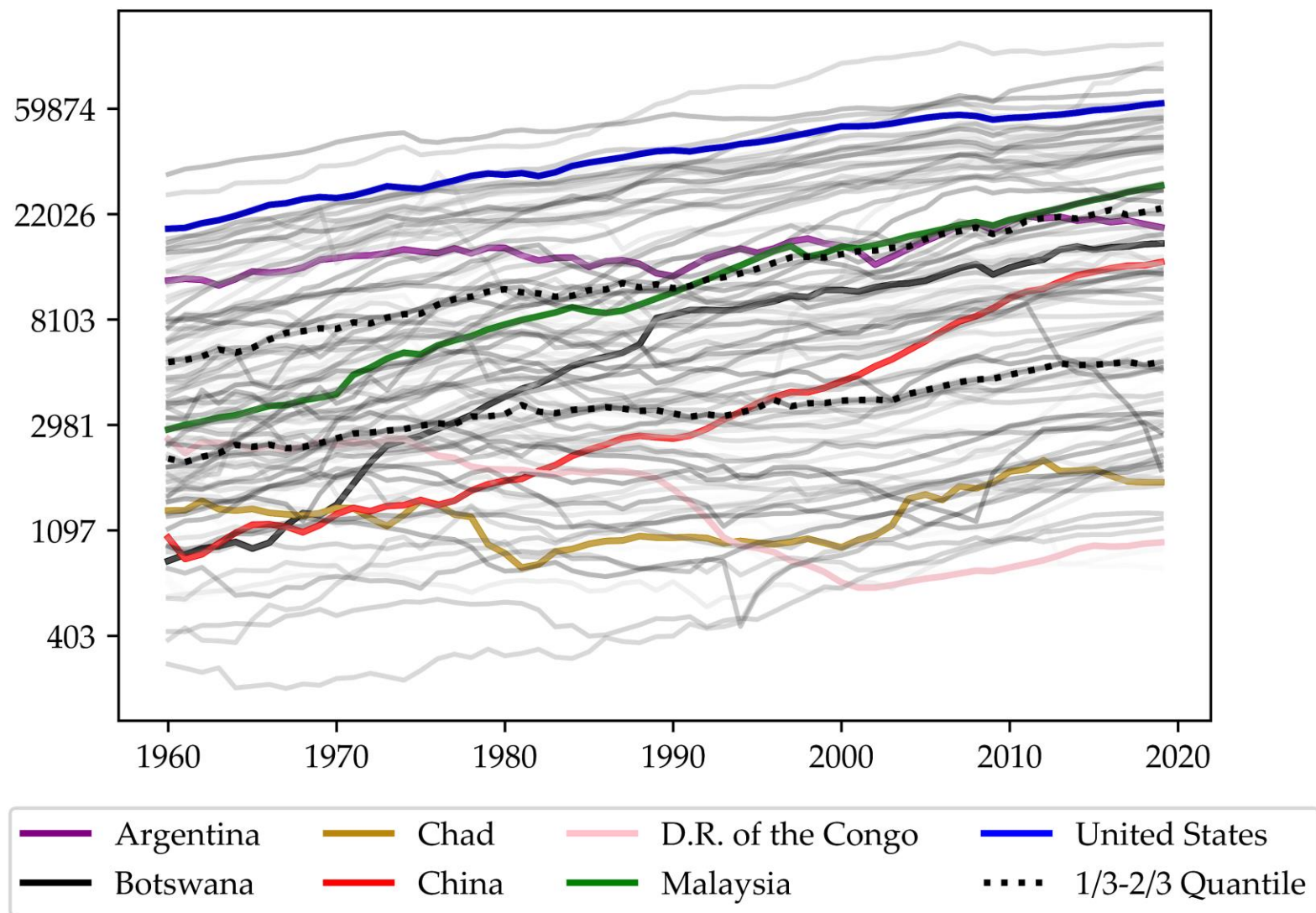
二战后各国经济增长轨迹：中国跨越中位数 source: PWT, CGDPe



全球人均GDP分布和收入区间：美元现价 source: World Bank

- ❖ 2022年人均GDP中位数：\$7,400
 - 共198个国家、地区，中国为第77，靠近中等收入上限
- ❖ 高收入区间（前1/3）：\$18,300以上
 - 最高：摩纳哥，\$240,860
 - 下限：匈牙利，\$18,390
- ❖ 中等收入区间（中间1/3）：\$3,900 ~ \$18,300
 - 上限：圭亚那、巴拿马
 - 下限：越南、斯威士兰
- ❖ 低收入区间（后1/3）：\$3,900以下
 - 上限：巴勒斯坦（约旦河西岸及加沙）、佛得角、突尼斯
 - 最低：布隆迪，\$260
 - 包括印度，\$2,410

二战后各国经济增长轨迹：中国跨越中等收入 source: PWT, CGDPe



中国跨越中等收入阶段的历史与理论意义



工业化的过程：中国与发达经济体 $\frac{K}{Y}, \frac{C}{Y}, \frac{I}{Y}, \delta = 6\%$

❖ CD生产函数

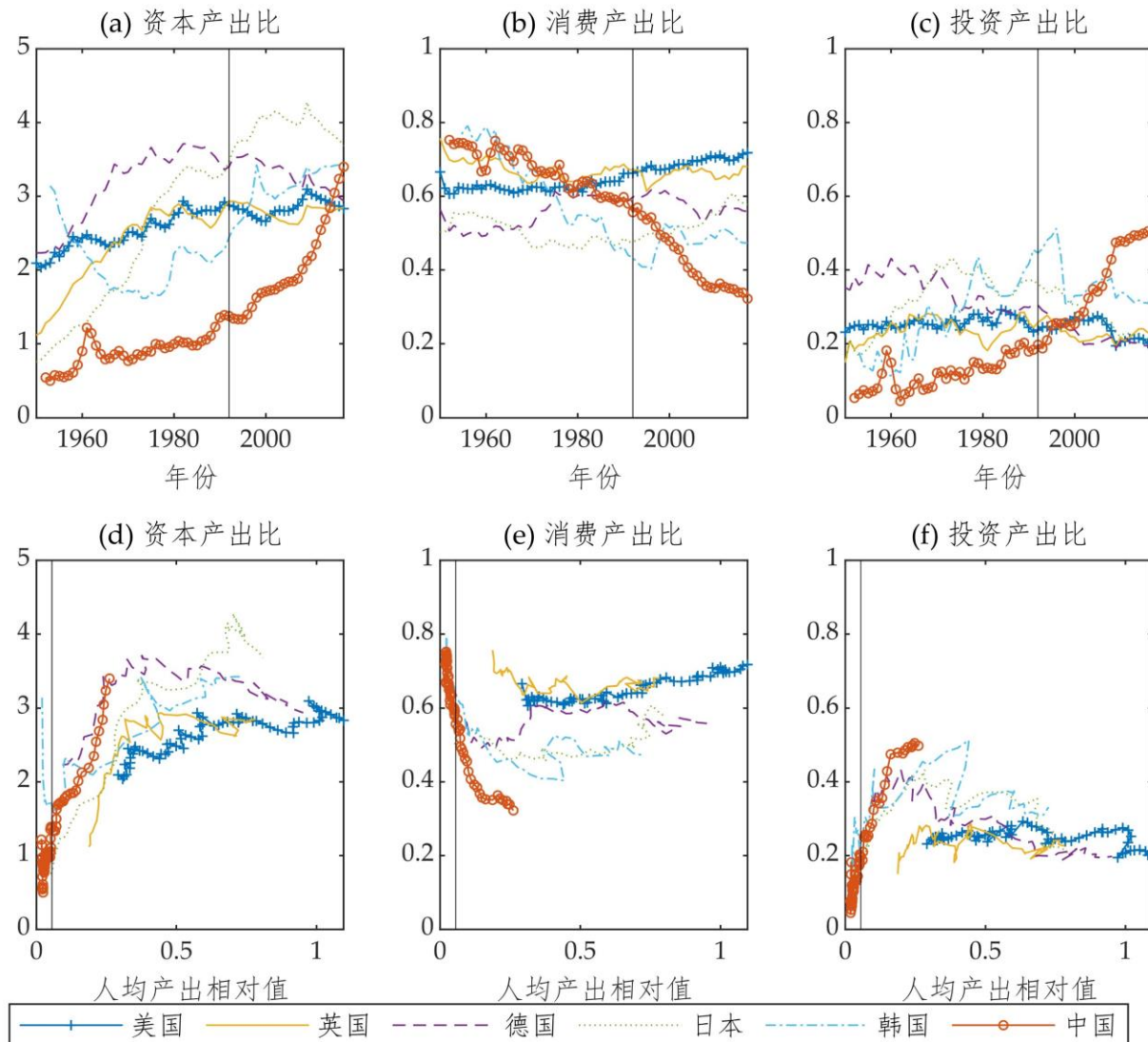
$$Y = AK^\alpha L^{1-\alpha}$$

❖ 资本产出比

$$\begin{aligned} \frac{K}{Y} &= \frac{K}{AK^\alpha L^{1-\alpha}} \\ &= \frac{\alpha}{A\alpha K^{\alpha-1} L^{1-\alpha}} = \frac{\alpha}{MPK} \end{aligned}$$

❖ 封闭经济

$$\begin{aligned} Y &= C + I_{\text{未来}} \\ &= C + \widehat{K'} - (1 - \delta)K \\ \Leftrightarrow_{K'=K} Y &= C + \underbrace{\delta K}_{=I} \end{aligned}$$



1500年：现代全球经济体系的开始

现代世界的展开：欧洲的扩张与殖民体系的建立

.....一场西方借以发迹的技术革命战胜了当时所有其他文明，并强行将它们联合成一个差不多是世界范围的社会。西方划时代的发明是以“海洋”代替“草原”，作为全世界交往的主要媒介。西方首先以帆船，然后通过轮船利用海洋，统一了整个有人居住的以及可以居住的世界，其中包括美洲。

——阿诺德·汤因比

现代世界的历史主要由欧洲的海外扩张和随后在20世纪中欧洲诸帝国的解体所主导。

——斯塔夫里阿诺斯

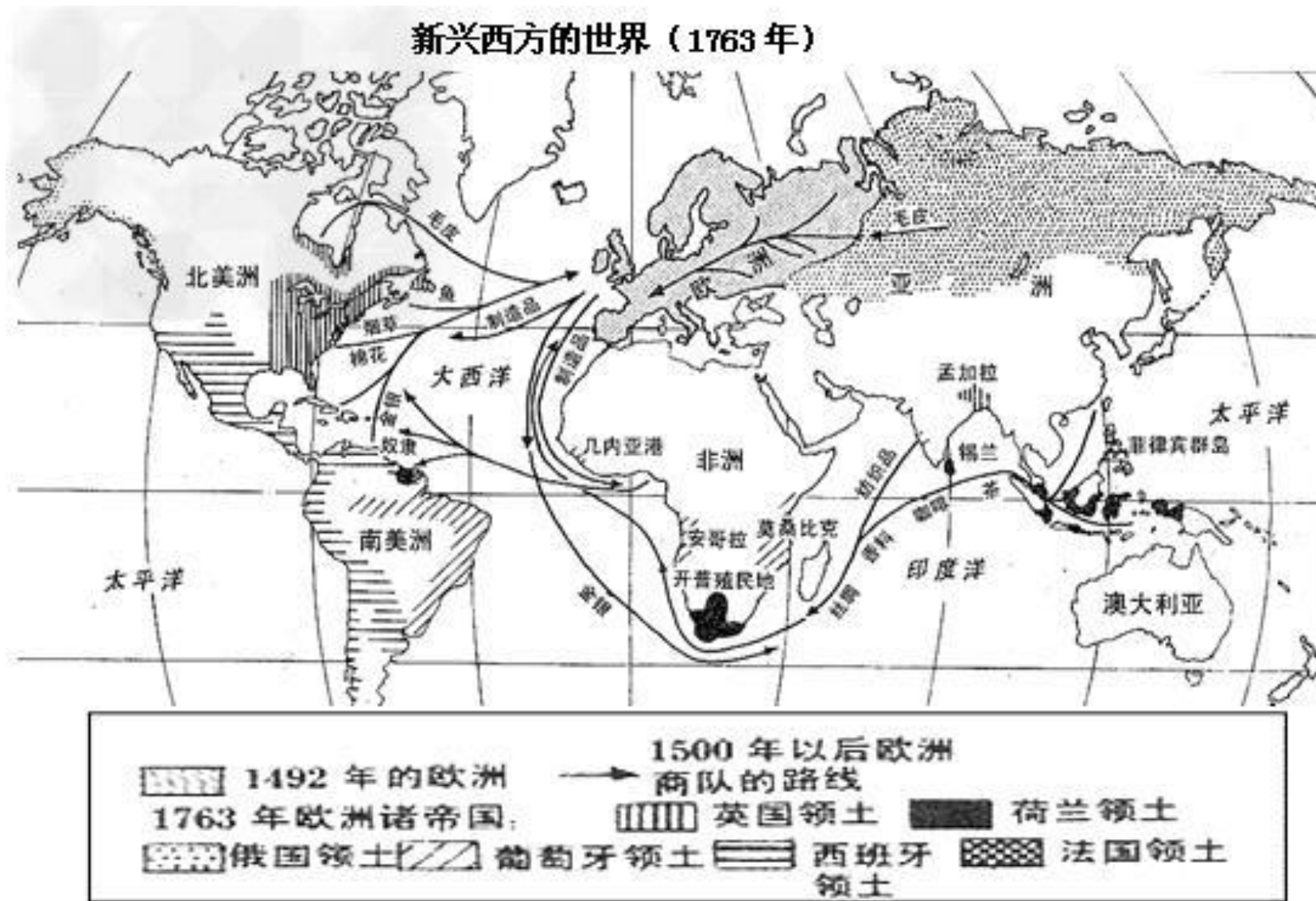
威尼斯：中世纪晚期欧洲贸易的中心



威尼斯的崛起与繁荣

- ❖ 中世纪意大利城邦经济的缓慢发展
 - 阿尔卑斯山以北，封建王国为主
- ❖ 13世纪之后，地中海再次成为东西方贸易的桥梁
 - 蒙古统一欧亚草原客观上重振了亚欧贸易体系
- ❖ 威尼斯的兴盛正是在此大背景下：东方的香料进入欧洲经济中心区域的门户
 - 威尼斯全靠贸易起家，没有农业，但有发达的航海业、船舶与武器制造，贸易公司，产业与金融“资本”成为经济体系的核心
 - 财富源源不断的积累，直到16世纪后期，贸易中心的北移

欧洲的扩张



欧洲大海航时代的开启

- ❖ 欧洲中世纪持续增长的人口和经济，持续不断刺激着与东方的贸易往来——“香料贸易”
 - 1453年突厥人攻克君士坦丁堡，大幅提高了东方贸易的成本
 - 但此时，威尼斯、热那亚和北欧频繁的海运贸易，已经积累了大量的航海技术，足以支持跨越大洋的新航道探险与建立
- ❖ 1492年，热那亚人哥伦布说服西班牙伊比利亚女王伊莎贝拉，支持其寻找从西方到达印度的航线，8月3日，哥伦布率三艘帆船出发，10月到达巴哈马群岛
 - 哥伦布1484年企图说服葡萄牙国王支持其行动
 - 且此时葡萄牙人的航海技术比西班牙更好

殖民扩张的开始：西班牙与葡萄牙瓜分世界

- ❖ 西班牙人往西去往美洲，但一开始并未找到传说中财富的源泉：东方香料
- ❖ 而此时，葡萄牙人沿非洲海岸南下，绕过好望角，跨过印度洋，打通了通往东方的航线——达伽马，1497–1499
- ❖ 1494年，西班牙与葡萄牙签订《托尔德西拉斯条约》，划定了一个分界线，其西归西班牙，其东归葡萄牙——由此巴西归葡萄牙所有，以东的美洲大陆归西班牙
- ❖ 此条约进一步刺激西班牙资助麦哲伦，率5艘帆船船队出发，向西寻找印度航道：1519–1522，麦哲伦客死菲律宾

欧洲现代经济体系的制度基础

- ❖ 法与金融(Law and Finance)学派对现代金融体系的法学基础非常看重
 - 由法律渊源派生的制度内核：盎格鲁-萨克逊法系，大陆法系，等
- ❖ 在经济增长与发展领域，同样有所谓的制度学派
 - Douglas North (1920 – 2015, 1993年诺奖)：经济发展的根源来自制度变迁
 - ✓ 人口、资源、资本、技术增长，不是发展的根源，而是发展本身
 - 在欧洲，中世纪结束后，“法”本身具有一种相对世俗社会的超越性，“法”不是政治的产物，而是独立于政治之外
- ❖ 除此之外，还有Max Weber的文化社会学理论
 - 《新教伦理与资本主义精神》提出欧洲的现代化过程受到基督教新教文化传统的深刻影响：勤劳奋斗，节约消费以进行资本积累
- ❖ 欧洲中心主义：欧洲的崛起源于其独特的文化与制度
 - “大分流”理论的反对：工业革命前，欧洲与东亚没有本质差别