

DRC

中国国务院发展研究中心

全球气候变化背景下的新型工业化道路
New Industrialization Path in the Context of Global
Climate Change

国务院发展研究中心产业经济研究部 石耀东

二00七年六月三十日

Shi Yaodong, Industrial Economics Department of the
Development Research Centre of the State Council
June 30th, 2007



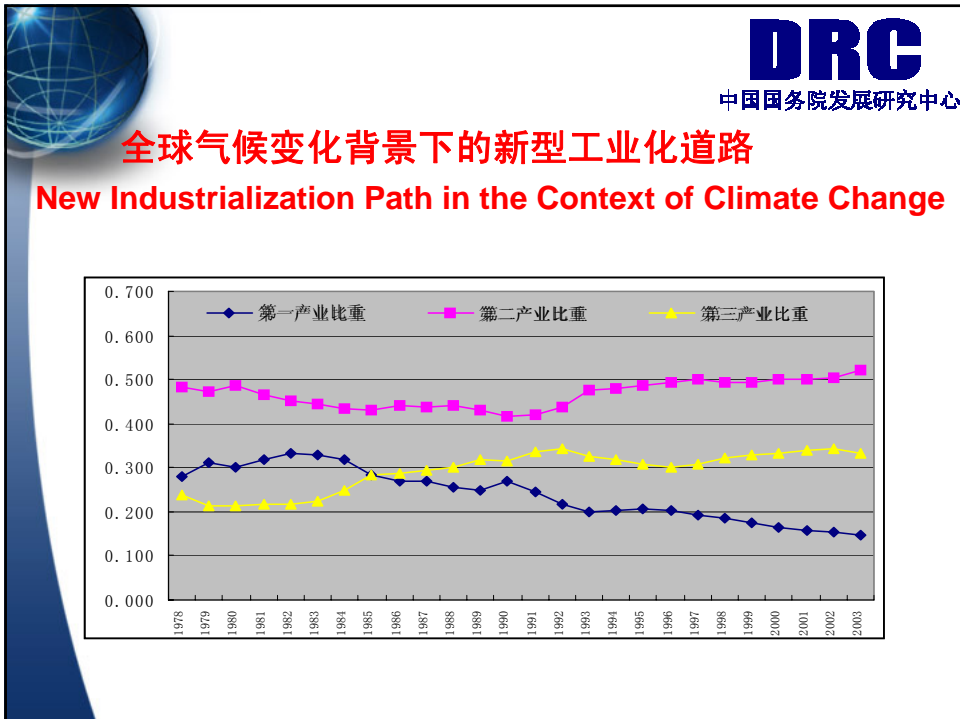
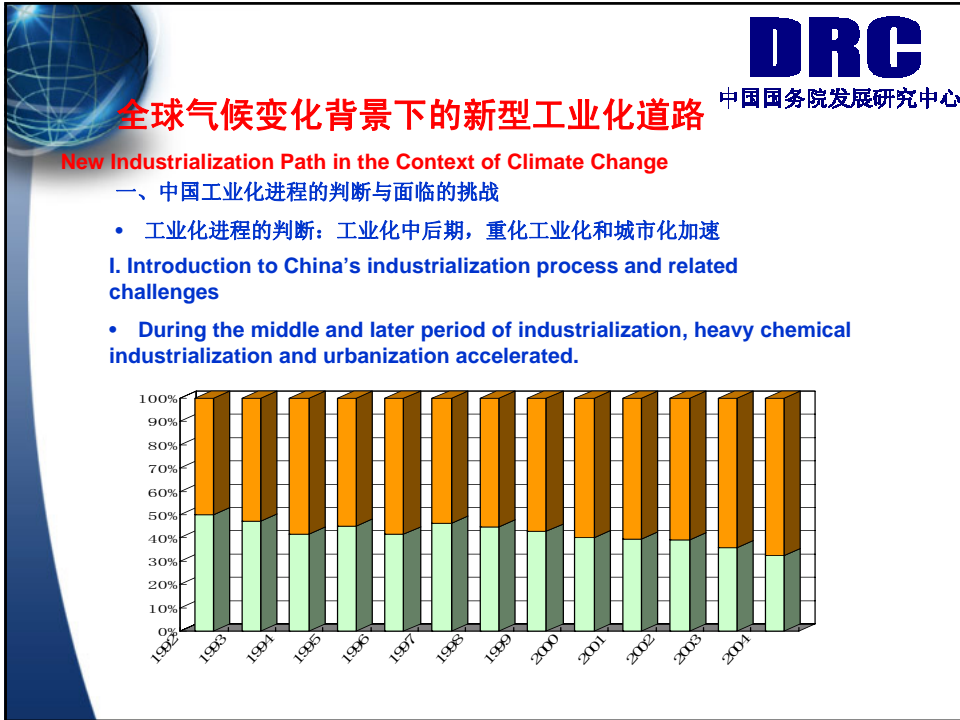
DRC

中国国务院发展研究中心

全球气候变化背景下的新型工业化道路

The New Industrialization Path in the Context of Global Climate Change

- 中国工业化进程的基本判断与面临的挑战
- 工业化的理论与国际比较
- 中国工业化进程的宏观环境和演进趋势（2050年）
- 不同的工业化道路对2050年能源、环境的影响
- 走新型工业化道路的战略目标与政策
- Introduction to China's industrialization process and related challenges
- Comparison Chinese and international industrialization theory
- PEST analysis of China's industrialization and future development trends (2050)
- Effects of different industrialization paths on energy and environment in 2050
- Strategic objectives and corresponding policies of the new industrialization path





中国国务院发展研究中心

全球气候变化背景下的 新型工业化道路

• 面临的挑战

粗放型工业化模式的挑战：土地淡水等资源的大量消耗、能源的大量消费、温室气体的大量排放、生态环境的大量破坏，可持续发展面临挑战。

全球气候变化问题将深刻影响我国经济社会发展模式的选择。

探讨一条低碳经济发展的道路，是新型工业化道路的必然选择和重要内容。

New Industrialization Path in the Context of Climate Change

• Challenges

Massive consumption of resources, GHG emissions, environmental destruction, barriers to sustainable development

Climate change will deeply influence China's choice of economic and social development modes

Low carbon economic development is the inevitable choice and is an important element in the new industrialization path



中国国务院发展研究中心

全球气候变化背景下的新型工业化道路

New Industrialization Path in the Context of Climate Change

二、工业化的理论与国际比较

- 工业化的表象、本质及测度指标
- 工业化理论的简要回顾
- 先行国家（地区）工业化过程、时代背景和特点

工业化一般规律与演进轨迹、工业化过程与经济的关系、工业化与城市化之间的关系等问题。

分析不同国家之间差异以及形成差异的原因，尤其是工业化过程中的技术水平、经济体制、发展战略（出口导向和进口替代）、资源环境状况、国家大小等因素的影响。

- 重点分析温室气体减排是如何影响工业的发展以及如何走低碳的工业发展道路

II. Comparison of Chinese and international industrialization theory

- Characteristics and measurements of industrialization

- Review of the industrialization theories

- Industrialization processes, historical background and characteristics of industrialized countries.

General rules and processes in industrialization, relationship between industrialization and economic development, industrialization and urbanization, etc.

Analysis of differences between industrialized countries and their causes.

- Emphasis on analyzing the effect of GHG emissions on industrial development and paths to low carbon economic development.



全球气候变化背景下的新型工业化道路
**New Industrialization Path in the
 Context of Global Climate Change**



中国国务院发展研究中心

三、中国工业化进程的宏观环境和演进趋势

- 我国工业过程的回顾和分析；
- 2050年前我国的经济 development 状况（人均GDP、城市化率、人口数量和结构）；
- 环境资源约束状况，尤其是全球气候变化；
- 国际重大技术创新；
- 经济全球化；
- 2050年前我国工业化演进趋势判断及指标预测；

（工业化发展阶段、速度和拐点的判断，产业结构等指标的预测分析等）

III PEST analysis of China's industrialization and future development trends (2050)

- Review and analysis of China's industrialization processes;
- China's economic development status before 2050;
- Environmental limitations, particularly climate change;
- Significant international technological innovations;
- Economic globalization;
- China's industrialization forecasting and index measurements before 2050;

(e.g. industrial development stage, speed, milestones, industrial structure, etc.)



全球气候变化背景下的新型工业化道路
**New Industrialization Path in the
 Context of Climate Change**

四、不同的工业化道路对能源、环境的影响

- 何为新型工业化；
- 不同的工业化道路对2050年能源消费的影响；
- 不同的工业化道路对2050年环境（特别是温室气体排放）的影响。

IV. The effects of different industrialization paths on future energy and environment

- What is new industrialization;
- The effects of different industrialization paths on energy consumption in 2050
- The effects (especially for GHG emissions) of different industrialization paths on the environment in 2050



全球气候变化背景下的新型工业化道路 New Industrialization Path in the Context of Global Climate Change

五、走新型工业化道路 的战略目标与政策

- 总体目标与阶段性目标；
- 综合性的政策框架；
- 几个重要的政策；
- 关键政策的成本效益分析。

V. Strategic objectives and corresponding policies of the new industrialization path

- Overall objectives and phased targets;
- Comprehensive policy framework;
- Several important policies;
- Cost-benefit analysis of key policies



DRC

中国国务院发展研究中心

谢 谢 ！

Thank you !