

MINISTRY OF EDUCATION OF REPUBLIC OF BELARUS
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY

Economic Faculty
International Management Department

Zhu, Tianyu

**RESEARCH ON THE RELATIONSHIP BETWEEN EDUCATION
INVESTMENT AND ECONOMIC GROWTH IN CHINA**

Master's Thesis
Speciality 1-25 80 01 Economics

Supervisor: Dmitry Ungur
Phd, Associate Professor

Allowed to be defended

«___»_____20__ г.

Head of the Department

E. M. Karpenka

Doctor, Professor

Minsk, 2021

ABSTRACT

In China's long historical development process, education has continuously expanded its scale and improved its quality, which has promoted scientific, economic, and social development. Among them, the contribution of education to the economy is particularly noticeable. Since the reform and opening up, China has experienced rapid economic growth for 30 years, which has greatly improved the material life of the people. At the same time, China has devoted itself to creating a sustainable socio-economic model, of which education is an integral part of the development of a harmonious society.

This research explores the interaction and interaction mechanism between China's education investment and economic growth. By analyzing the interaction and the characteristics of the interaction between them, it clarified the role of China's education investment in promoting economic growth and the role of economic growth in promoting education investment. I hope that the conclusions drawn in this research can provide a theoretical reference for the coordinated development of China's education economy.

Education investment is an important factor affecting China's economic fluctuations and an important driving force for economic development. Increasing education investment will benefit China's current economic growth, and the decline in education investment will limit the growth rate of China's current economic aggregate. The actual economic fluctuation is an important factor that affects China's education investment. Education investment has a strong dependence on the growth

of total economy. The growth and development level of the economy determines the scale of education investment.

The aim of the master's thesis is to explore the relationship between investment in education and economic growth in China and to identify the prospects for economic growth while improving investment in education.

This research uses economic research methods to analyze China's education and economic data from 2012 to 2018. Test the stability of the sequence of China's education investment and economic growth, and the long-term co-integration relationship between education investment and economic growth. The results show that education investment is an important factor in economic growth, and economic growth is also the key to education investment growth. Research on the co-integration relationship between education investment and economic growth shows that there is a coordinated and interactive equilibrium relationship between China's education investment and economic growth. The elasticity of education investment to China's economic growth is 0.91. That is, for every 1% increase in education investment, the economic growth by 0.91%. There is a stable and coordinated interaction between China's education investment and actual economic growth. The fluctuation of education investment is closely related to the fluctuation of economic growth.

Keywords: Education; Economic Growth;

Cointegration Analysis; Interaction.

АБСТРАКТНЫЙ

В ходе длительного исторического процесса развития Китая образование постоянно расширяло свои масштабы и улучшало свое качество, что способствовало научному, экономическому и социальному развитию. Среди них особенно заметен вклад образования в экономику. После реформы и открытости в Китае в течение 30 лет наблюдался быстрый экономический рост, что значительно улучшило материальную жизнь людей. В то же время Китай посвятил себя созданию устойчивой социально-экономической модели, в которой образование является неотъемлемой частью развития гармоничного общества.

Это исследование исследует взаимодействие и механизм взаимодействия между инвестициями в образование в Китае и экономическим ростом. Анализируя взаимодействие и характеристики взаимодействия между ними, он прояснил роль инвестиций Китая в образование в содействии экономическому росту и роль экономического роста в стимулировании инвестиций в образование. Я надеюсь, что выводы, сделанные в этом исследовании, могут служить теоретическим ориентиром для скоординированного развития экономики образования Китая.

Инвестиции в образование являются важным фактором, влияющим на экономические колебания Китая, и важной движущей силой экономического развития. Увеличение инвестиций в образование будет способствовать текущему экономическому росту Китая, а сокращение инвестиций в

образование ограничит темпы роста текущего экономического агрегата Китая. Фактические экономические колебания - важный фактор, влияющий на инвестиции Китая в образование. Инвестиции в образование сильно зависят от роста экономики в целом. Уровень роста и развития экономики определяет масштаб инвестиций в образование.

Целью магистерской диссертации является изучение взаимосвязи между инвестициями в образование и экономическим ростом в Китае и определение перспектив экономического роста при одновременном улучшении инвестиций в образование.

В этом исследовании используются методы экономического исследования для анализа данных об образовании и экономике Китая за период с 2012 по 2018 год. Проверка стабильности последовательности инвестиций в образование в Китае и экономического роста, а также долгосрочных взаимосвязей между инвестициями в образование и экономическим ростом. Результаты показывают, что инвестиции в образование являются важным фактором экономического роста, а экономический рост также является ключом к росту инвестиций в образование. Исследование взаимосвязи между инвестициями в образование и экономическим ростом показывает, что существует скоординированная и интерактивная равновесная взаимосвязь между инвестициями в образование в Китае и экономическим ростом. Эластичность инвестиций в образование по отношению к экономическому росту Китая составляет 0,91. То есть на каждый 1% -ный рост инвестиций в образование означает экономический рост на 0,91%. Существует стабильное и

скоординированное взаимодействие между китайскими инвестициями в образование и реальным экономическим ростом. Колебания инвестиций в образование тесно связаны с колебаниями экономического роста.

Ключевые слова: образование, экономический рост;

Коинтеграционный анализ; Взаимодействие.