



# 中国综合运输一体化发展

Развитие интеграции комплексных транспортных систем Китая

国家发展改革委综合运输研究所

Институт комплексных транспортных проблем Государственного комитета по развитию и реформе

郭小碚 Guo Xiao Bei (Го Сяобэй)

2018-05-30 30 мая 2018 г.

# 综合运输研究所

Исследовательский институт комплексных транспортных проблем

1

**按照前苏联模式于1959年成立，隶属于国家综合经济管理部门。**

Институт был основан в 1959 году на базе советской модели.



2

**从事综合性交通运输研究的专业咨询机构，侧重于应用型科学研究。**

Специализированная консалтинговая организация, занимающаяся комплексными исследованиями в области транспорта, обращая особое внимание на проведение научных исследований.

# 主要内容

01

## 综合运输体系理论与实现

Теория и реализация комплексных транспортных систем

02

## 综合运输一体化

Интеграция комплексных транспортных систем

03

## 综合运输一体化发展

Развитие интеграции комплексных транспортных систем в Китае



01

综合运输体系的理论

Теория комплексных транспортных систем



02

综合运输体系的实现

Реализация комплексных транспортных систем

### 前苏联的综合运输理论

#### Теория комплексных транспортных систем СССР

01



**综合运输的概念主要来自于前苏联，主要著作《各种运输方式的协作与综合发展》**

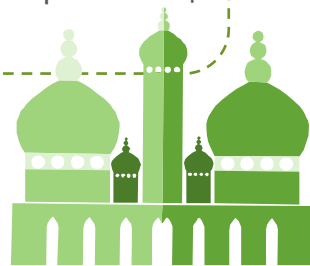
Понятие транспортной системы появилось в СССР. Работа :«Координация работы и комплексное развитие различных видов транспорта»

02



**根据运输方式合理运距来确定方式间合理分工、方式间的分流运输及运输过程的相互衔接与配合等。**

В соответствии с дальностью перевозок определяется рациональное распределение между видами транспорта, должно быть развито взаимодействие между видами транспорта и протекающих процессов



### 中国对综合运输的认知

#### Познания Китая в области комплексных транспортных систем

01



**综合运输的基本概念为“运输经济性”，目标是使交通运输业在完成运输基本功能的过程中创造国民经济和社会的整体经济性**

Основной концепцией комплексного транспорта является «транспортная экономичность». Цель состоит в том, чтобы промышленность путей сообщения и транспорта создала общую экономичность народного хозяйства и общества в процессе выполнения основных функций транспорта.

02



**建设以消耗最少社会资源满足运输需求，或以最低社会运输成本完成运输活动的运输系统，实现社会经济性或效率化目标**

Создать транспортную систему, которая потребляет по меньшей мере социальные ресурсы для удовлетворения потребностей в транспорте или выполняет транспортную деятельность с минимальными затратами на социальную транспортировку, чтобы достичь социальной экономичности или эффективности

# 主要内容

01

## 综合运输体系理论与实现

Теория и реализация комплексных транспортных систем

02

## 综合运输一体化

Интеграция комплексных транспортных систем

03

## 综合运输一体化在中国的发展

Развитие интеграции комплексных транспортных систем в Китае

01

## 综合运输一体化的基本内涵

Основная коннотация интеграции комплексного транспорта

02

## 综合运输一体化的实现形式

Метод реализации интеграции комплексного транспорта



## 运输一体化是综合运输理论的实现

Транспортная интеграция - это осуществление теории комплексных транспортных систем

01



**运输一体化是综合运输体系建设的实现形式之一，在实际的运输过程中完成综合运输构建**

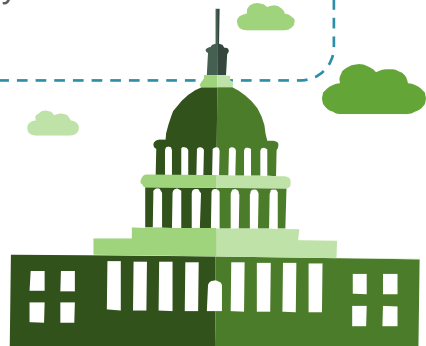
Транспортная интеграция является одной из форм реализации создания комплексной транспортной системы и завершения создания комплексной транспортной системы в реальном процессе транспортировки

02



**运输一体化是体现交通运输服务水平的重要标志，是现代化交通运输系统应达到的基本目标**

Интеграция транспорта является важным показателем уровня транспортных услуг и является основной целью, которую должны достичь современные транспортные системы



## 促进交通运输业的技术经济性

Повышение экономической эффективности технических решений транспортной деятельности

01



**构建高质量的运输系统，包括创新运输技术、扩大运输能力、提高效率、增加效益和降低成本、保护环境，满足经济社会发展需求**

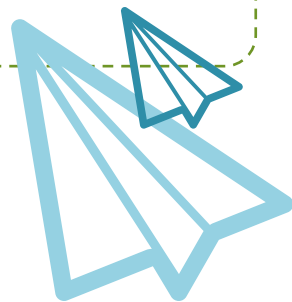
Создание высококачественных транспортных систем, в том числе, новация транспортных технологий, расширение транспортных мощностей, повышение эффективности, увеличение прибыли и снижение себестоимости, охрана окружающей среды и удовлетворение потребностей экономического и социального развития

02



**建设高服务性运输系统，实现公平效率、智慧交通、可持续发展**

Создание транспортной системы высокого обслуживающего качества для обеспечения справедливого и эффективного, умного транспорта и непрерывного развития



## 从交通设施视角促进综合运输一体化

Интеграция комплексных транспортных систем для управления объектами транспортной инфраструктуры

1

### 运输方式统筹协调，推进区域交通和城乡交通

Единое планирование и координация транспортных видов для стимулирования региональному и городскому и сельскому транспорту

2

### 交通设施合理布局，发挥运输系统的综合优势

Разумная компоновка транспортных сооружений, проявление комплексных преимуществ транспортной системы

3

### 交通枢纽集合建设，实现多种运输方式密切衔接

Сход и строительство транспортных узлов для обеспечения тесного сближения различных видов транспорта

4

### 综合利用社会资源，促进运输高效率和低消耗

Комплексное использование социальных ресурсов для стимулирования высокой эффективности и низкого потребления транспорта

## 综合运输体系一体化的两个维度

Два аспекта комплексных транспортных систем

01

**系统视角：交通基础设施设施、运输设备、交通运输技术等方面进行一体化建设**

Системная перспектива: интегрированное создание транспортной инфраструктуры, транспортного оборудования, транспортных технологий и т.д.

02

**制度视角：交通运输管理与组织、运输规则、标准等方面进行一体化建设**

Режимная перспектива: комплексное построение управления и организации транспорта, правил транспортировки, стандартов и т.д.



# 主要内容

01

## 综合运输体系理论与实现

Теория и реализация комплексных транспортных систем

02

## 综合运输一体化

Интеграция комплексных транспортных систем

03

## 综合运输一体化在中国的发展

Развитие интеграции комплексных транспортных систем в Китае

### 综合运输一体化发展

Развитие интеграции комплексных транспортных систем



### 国家交通运输管理体制

Система управления транспортного сообщения КНР

01



**2008年，中国民航总局并入交通运输部，建设部城市交通中运输管理职能并入交通运输部**

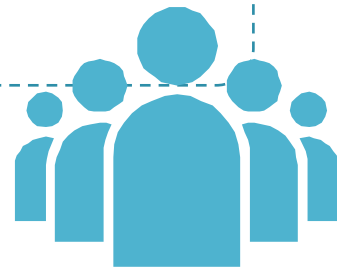
В 2008 году, Администрация гражданской авиации КНР Китая объединилась в Министерство путей сообщения, а функция управления транспортом городского транспорта Министерства строительства была включена в состав Министерства путей сообщения

02



**2013年，随着国家铁路局并入交通运输部，在国家交通运输管理体制上实现了一体化**

В 2013 году, с объединением Управления железной дороги в Министерство путей сообщения, реализована интеграция национальной системы управления транспортом



交通运输部

```
graph TD; A[交通运输部] --- B[公路局]; A --- C[水运局]; A --- D[国家民航局]; A --- E[国家铁路局]; A --- F[国家邮政局]; A -.- G[省交通运输厅];
```

省交通运输厅

公路局

水运局

国家民航局

国家铁路局

国家邮政局



### 交通运输法规制度

Правовое регулирование транспортной деятельности

01



**缺乏交通运输业的统一的基本的法规**

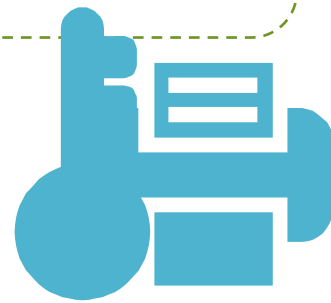
Отсутствие единых основных законов и правил для транспортной отрасли

02



**现行的交通运输相关法规基本为部门法或称行业法，如：《铁路法》、《公路法》、《海商法》、《道路交通安全法》，等等**

Действующие законы и правила, касающиеся транспорта, являются в основном ведомственным и отраслевыми, таким как «Закон о железной дороге», «Закон о дорогах», «Закон о морской торговле», «Закон о безопасности дорожного движения» и т.д.



### 交通运输组织

#### Организация транспортного сообщения

1

#### 运输组织的市场化改革滞后，尚未形成合理、有效的运输经营制度

Рыночная реформа транспортных организаций отстает, и пока не сформирована разумная и эффективная система хозяйствования транспорта

2

#### 各种运输方式的运输企业缺乏联系和衔接，难以形成一体化运输

Транспортные компании различных видов транспорта не имеют связи и конвергенции, и что приведет к трудному формированию интегрированного транспорта

3

#### 政府支持打造运输信息平台，衔接运输企业与旅客或货主

Правительство поддерживает создание транспортной информационной платформы для соединения транспортных компаний с пассажирами или грузоотправителями

4

#### 大型商贸企业下属运输部门、快递企业构建了一体化运输模式。

Транспортные подразделения и компании экспресс-доставки, подчиненные к крупным коммерческим предприятиям, сформируют интегрированную транспортную модель.

### 交通基础设施

#### Транспортная инфраструктура



**国家通过编制中长期规划、五年规划，并经过约30年建设，初步建成全国“十纵十横”综合运输大通道**

Благодаря подготовке среднесрочной и долгосрочной планировок, пятилетних планов и строительству примерно 30, первоначально созданы национальные «10 вертикальных и 10 горизонтальных» комплексных транспортных каналов.



**综合运输大通道主要由铁路/高速铁路、公路/高速公路、内河航道，以及航空机场构成**

Основной комплексный транспортный канал состоит из железных дорог / ВСМ, автомагистралей / скоростных автомагистралей, внутренних водных путей и аэропортов.



**大规模的干线、支线铁路、公路和支线机场形成了全国交通网**

Крупномасштабные магистральные и ответвленные железные дороги, автомагистрали и вспомогательные аэропорты образуют общенациональную транспортную сеть.



## 综合交通枢纽

## Комплексные транспортные узлы

01

**进入21世纪，通过建设综合交通枢纽方便旅客快捷换乘，实现运输一体化**

В XXI веке через строительство комплексного транспортного узла для облегчения пассажиров и быстрой пересадки, реализована интеграция транспорта

02

**2013年国家发展改革委颁布《促进综合交通枢纽发展的指导意见》**

В 2013 году, Государственный комитет по развитию и реформе опубликовал «Руководство по содействию развитию комплексных транспортных узлов»

**——实现机场内航空与高铁衔接、高铁站内铁路与长途巴士等衔接**

Реализация связи между авиацией и ВСМ в аэропортах, железными дорогами и междугородним и автобусами на станциях ВСМ

**——在机场、高铁站建设快捷运输方式，如地铁（磁浮）等**

Строение быстрых транспортных видов в аэропортах, на станциях ВСМ, таких как метро (на магнитном подвешивании) и т.д.



# Hongqiao hub of Shanghai





西交通广场

HSR Station

磁悬浮

东交通广场

西航站楼



**中国初步形成了以国家运输大通道为骨干、地方交通干支线为基础、各类运输枢纽为节点的全国交通网络。**

В Китае образована первоначально общенациональная транспортная сеть, основанная на основе национальных транспортных каналов, местных транспортных магистралей и ответвлений, и различных транспортных узлов.



**自上世纪80年代实施的制度改革和市场化、本世纪开始的制度和科技创新，极大地改善了交通运输形势。**

Реформа системы и рыночная реализация, осуществленная в 80-х годах прошлого века, а также инновация по системе и технологии, начавшиеся в этом столетии, значительно улучшили транспортную ситуацию.



**随着中国交通运输供求关系趋于平衡，交通运输进入新的发展阶段，综合运输一体化成为提升交通运输服务质量的主要方向。**

По мере того, как отношения поставок и спроса на транспорт в Китае стали более сбалансированными, а транспорт вступил в новый этап развития, интеграция комплексного транспорта стала основным направлением для улучшения качества транспортных услуг.



An aerial photograph of a city, likely Moscow, taken during sunset. The sun is low on the horizon, casting a golden glow over the city and the surrounding greenery. A large river flows through the city, with several bridges crossing it. The word "THANKS!" is written in large, white, bold, sans-serif capital letters across the center of the image, enclosed in a white rectangular border. The background shows a mix of modern skyscrapers and older buildings, with a dense forest of trees in the foreground and middle ground.

THANKS!

国家发展改革委综合运输研究所

Институт комплексных транспортных проблем Государственного комитета по развитию и реформе

E-MAIL: [guoxb@ict.org.cn](mailto:guoxb@ict.org.cn)