



# Международная торговля влечет вызовы в области биологической безопасности для Китая

ЦАРЭС

Тбилиси, Грузия

25-27 марта 2019 г.

Доктор Ван Шупин

Генеральная таможенная администрация, Китайская Н.Р.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

01

Проблемы инвазии вредных организмов растений в Китае

02

Инициатива «Один пояс, один путь»

03

Вызовы в области надзора вредных организмов

04

Глобализация и сотрудничество

**01**

## **Проблемы инвазии вредных организмов растений в Китае**

## ➤ Супер-убийца растений - Микания



Быстрое распространение, Смерть/миграция видов, исчезновение/вымирание в охваченной территории.



## ➤ Супер-убийца растений - Микания



➤ Опасный для жизни красный огненный муравей  
(*Solenopsis invicta* Buren)



被红火蚁咬后的症状



## Трансграничная электронная коммерция влечет за собой новые и не

Трансграничная электронная коммерция:  
ускорение проникновения вредных организмов растений

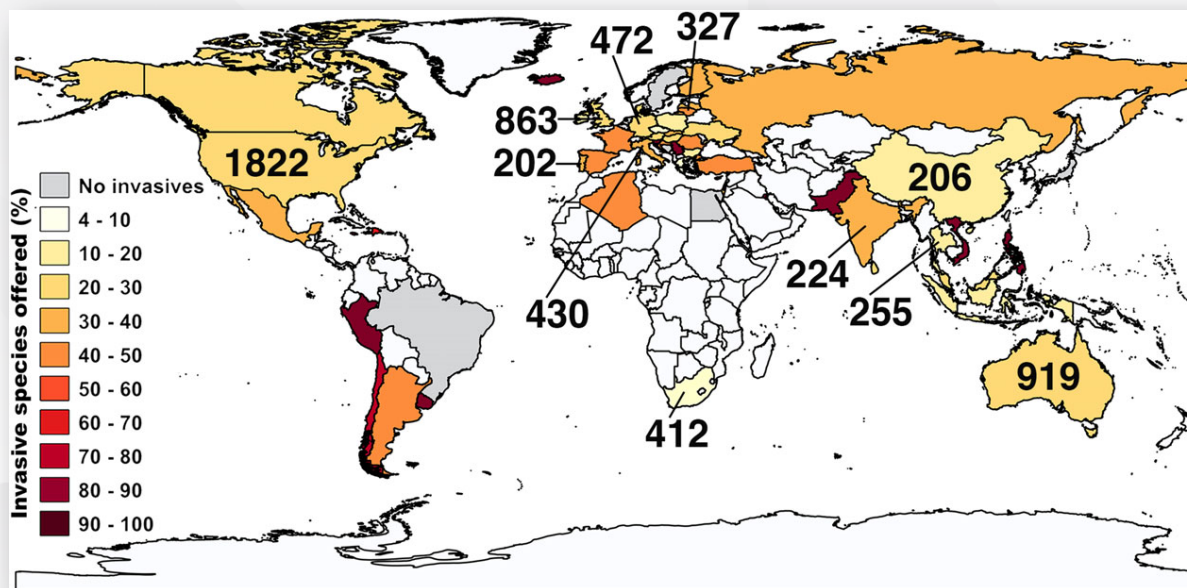


Figure 2. The 65 countries (or overseas territories) where plant species were offered on eBay.com and the percentage of invasive species among those offered (grey, no invasive species; yellow to red, increasing percentage of invasive species). The total number of species sold from a country is indicated when this number is >200.







## Global threat to agriculture from invasive species

Dean R. Paini<sup>a,b,1</sup>, Andy W. Sheppard<sup>a</sup>, David C. Cook<sup>c,d</sup>, Paul J. De Barro<sup>e</sup>, Susan P. Worner<sup>f</sup>, and Matthew B. Thomas<sup>g,h</sup>

**Китай и Соединенные Штаты Америки:**  
Наиболее биологически серьезная страна мире, а также плацдарм для биологического проникновения и источник заражения.

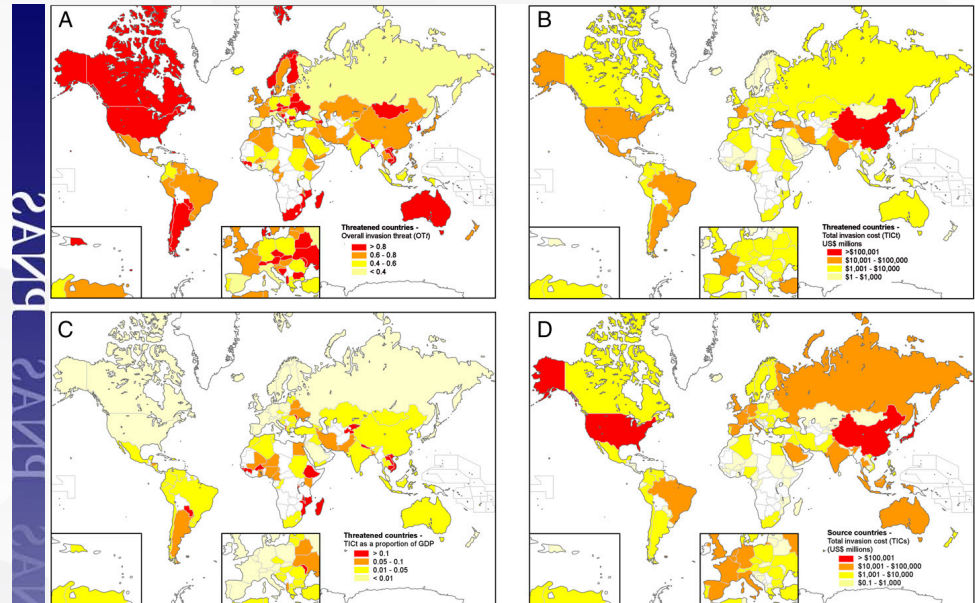


Fig. 1. World map representation of model outputs. (A) The overall invasion threat (OT) to each threatened country,  $t$ ; (B) the total invasion cost (TIC) (in millions of US dollars) to threatened countries; (C) the total invasion cost (TIC) (in millions of US dollars) to threatened countries, as a proportion of GDP; and (D) the total invasion cost (TIC) (in millions of US dollars) from source countries,  $s$ . Those countries without color were not included in the analysis.

## ➤ Биологическое проникновение и экономическая угроза



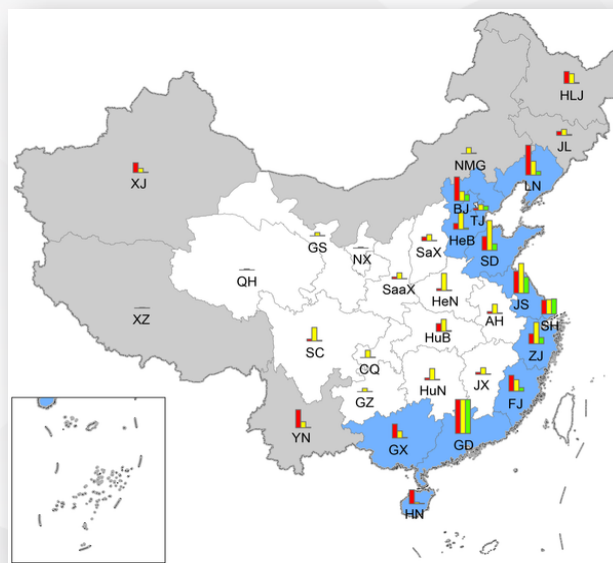
### Инвазивные виды приводят к серьезным экономическим потерям:

- Подтвержденный чужеродный инвазивный организм:  
618 видов (на сельскохозяйственную экосистему приходится около **50%**)
- Национальный список контролируемых видов:  
52 вида (сельскохозяйственные инвазивные виды составляют **78.8%**)
- Прямые ежегодные экономические потери:  
200 миллиардов юаней (61.5% экономических потерь приходится на сельскохозяйственный сектор)



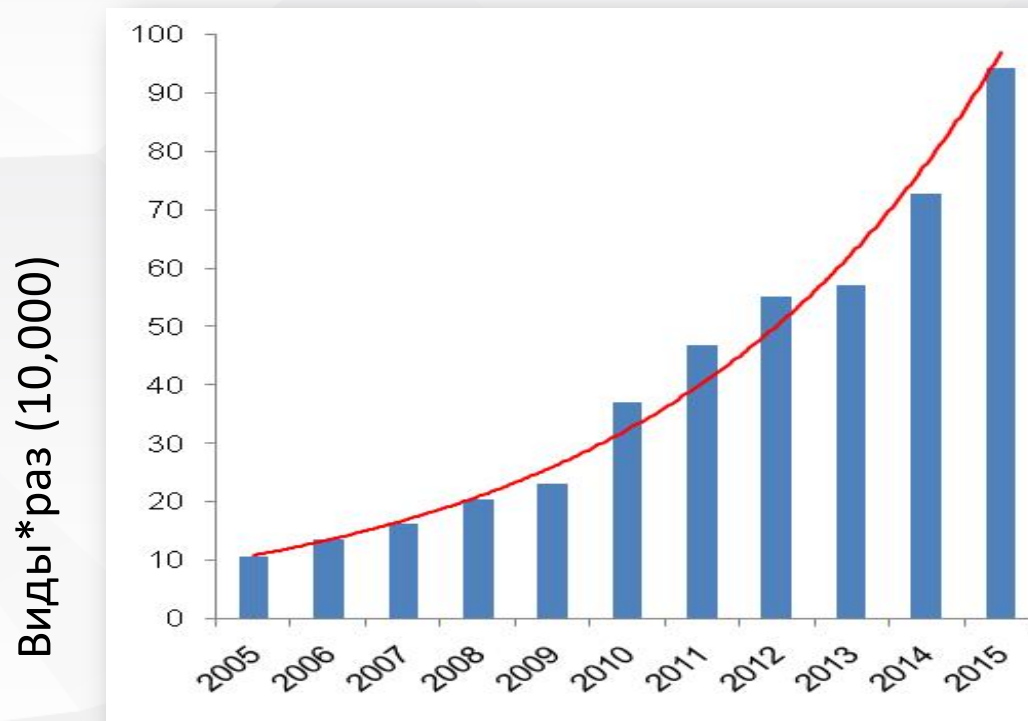


## Пространственные тенденции инвазивных видов в Китае



Пространственное распределение инвазивных видов отмечается впервые: значительно сильнее в прибрежных регионах, чем в удаленных от берегах провинциях страны

## ➤ Международная торговля и частота проникновения



Сельскохозяйственные вредители (\*раз) выявлены и изъяты в международной торговле в Китае с 2005 по 2015 год

**02**

**Инициатива «Один пояс,  
один путь» (BRI)**

# ➤ МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПО BRI



ВИДЕНИЕ И ДЕЙСТВИЯ В ОБЛАСТИ  
СОВМЕСТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПУТИ  
ШЕЛКОВОГО ПУТИ И МОРСКОГО  
ШЕЛКОВОГО ПУТИ 21 ВЕКА

# ШЕСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКИХ КОРИДОРОВ



- Экономический коридор Китай-Монголия-Россия
- Новый евразийский сухопутный мост
- **Экономический коридор Китай - Центральная Азия - Западная Азия**
- Экономический коридор Китай - Пакистан
- Экономический коридор Бангладеш - Китай - Индия - Мьянма
- Экономический коридор Китай-Индокитайский полуостров



## » ДОСТИЖЕНИЯ BRI



- По состоянию на сегодняшний день, более 100 стран и международных организаций поддерживают и принимают активное участие в строительстве «Пояса и пути»
- 86 стран и международных организаций подписали документы о сотрудничестве в отношении «Пояса и Пути» с Китаем





## » ДОСТИЖЕНИЯ ИОПОП



- Генеральная ассамблея ООН и Совет безопасности ООН также включены в контекст строительства «Пояса и Пути»



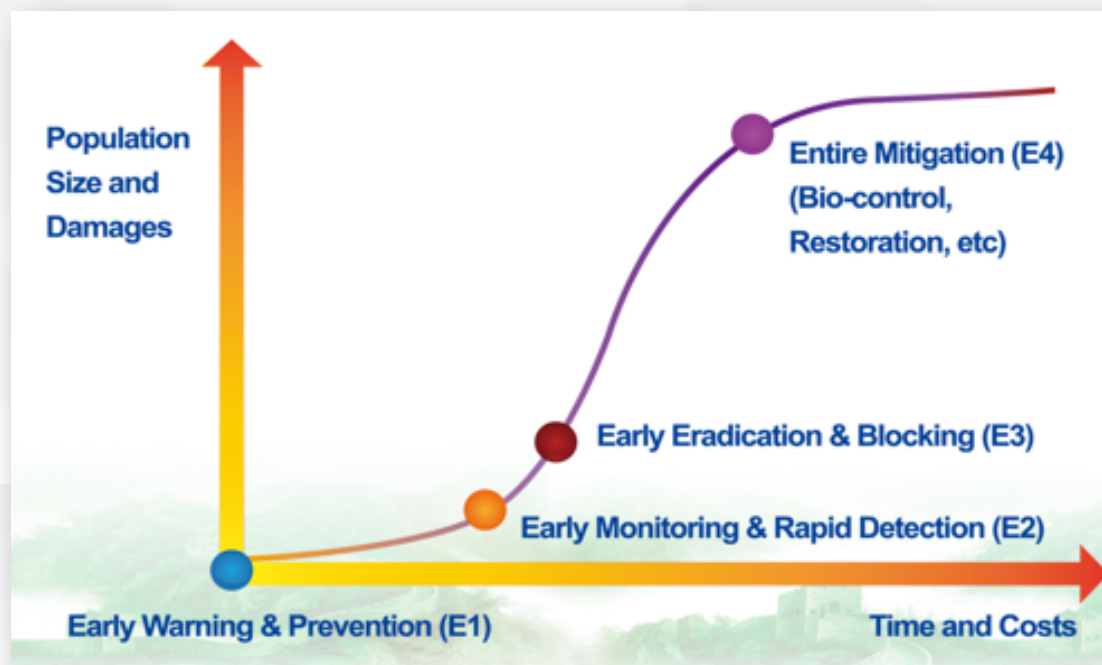
**03**

**Вызовы в области надзора  
вредных организмов**

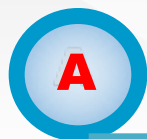
## ➤ Вызовы в области надзора вредных организмов



### Разные стадии контроля инвазивных чужеродных видов (ИЧВ)

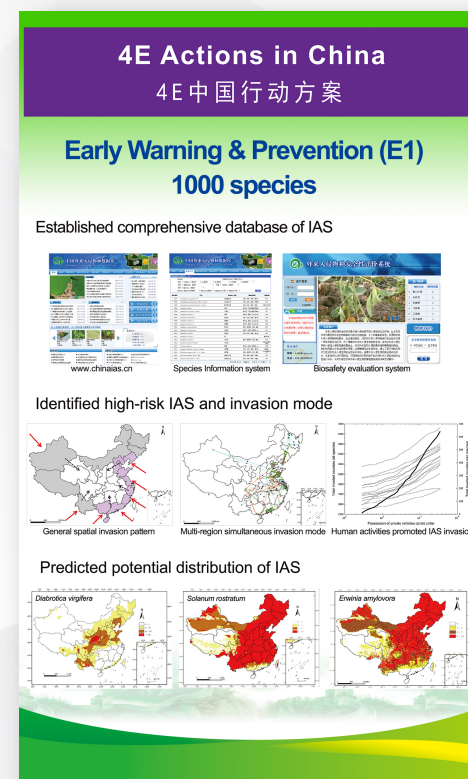


# Вызовы в области надзора вредных организмов



## Резкий рост инвазивных видов

- Частота импорта и риск распространения вредных организмов существенно возрастут - в 80 и 120 раз соответственно
- Количество новых инвазий возросло до 5-6 видов в год, почти в 30-50 раз выше, чем в 1990-е
- За последние годы наблюдалось 55 инвазивных видов, из которых 87% - важные инвазивные виды в сельском хозяйстве.



# Вызовы в области надзора вредных организмов

Уровень

глобальной  
COMMUNICATIONS

биологическо

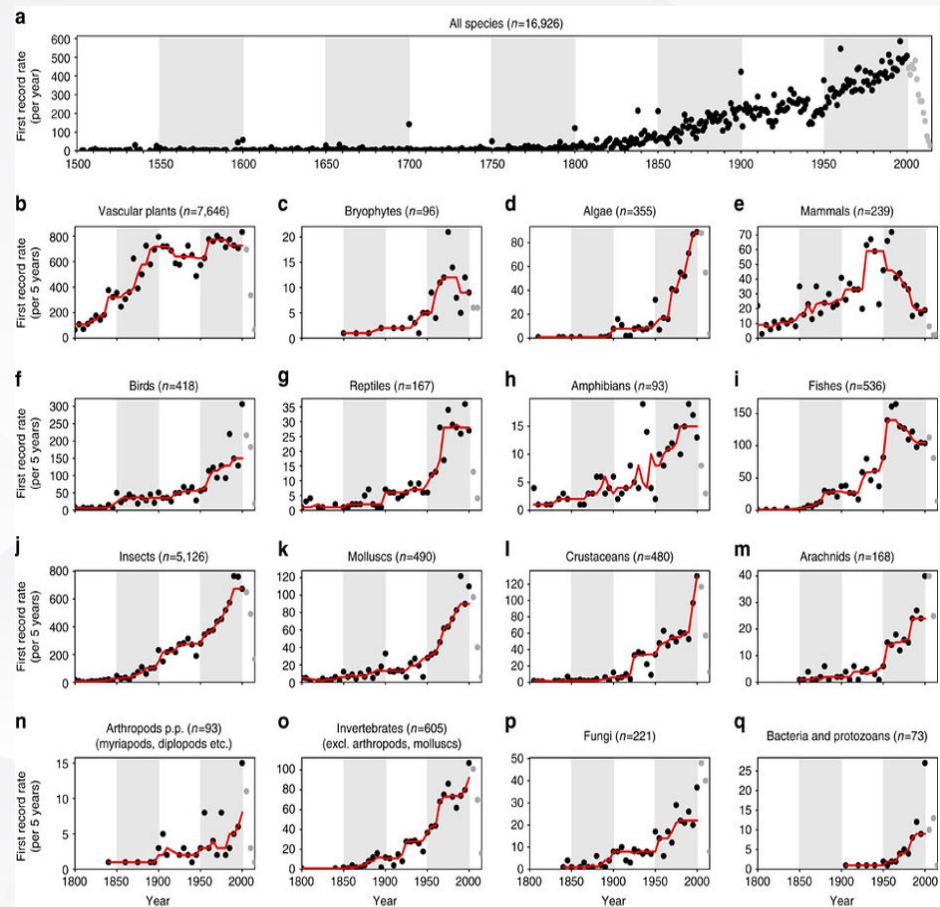
й инвазии все

еще быстро

растет, и

далекот

насыщения



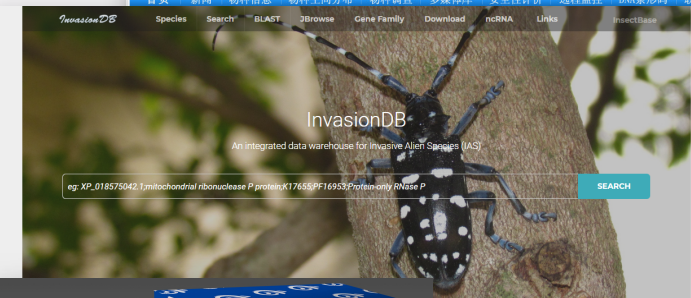
Глобальные тренды во времени бьют рекорды

# Вызовы в области надзора вредных организмов



## Ранний мониторинг и быстрое выявление

- Умная система мониторинга
- Онлайн-штрих-кодовая идентификация
- Быстрое молекулярное распознавание (насекомо)
- Региональная система отслеживания и мониторинга



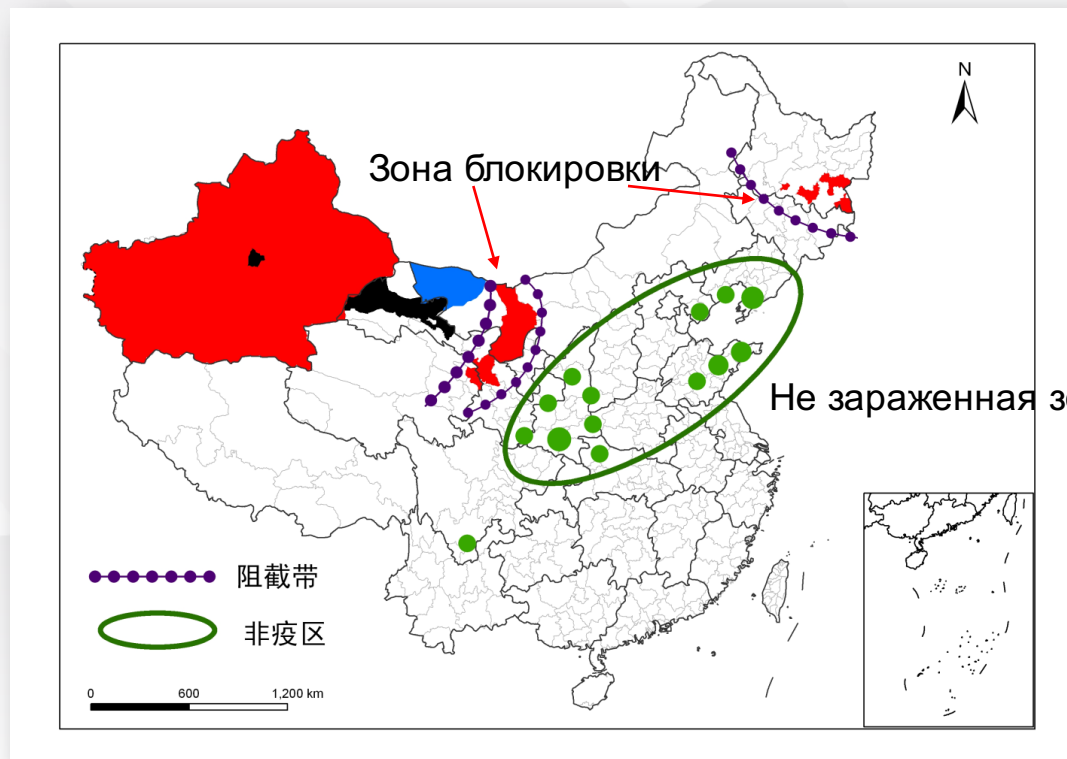




## Ранний мониторинг

### Умная система мониторинга

Система удаленного автоматического распознавания для мониторинга плодовой яблони





# Вызовы в области надзора вредных организмов




## Раннее искоренение и пресечение

- Искоренение импортированных вредных организмов
- Карантинный режим
- Раннее пресечение новых инвазий
- Тенденции распространения 20 наихудших инвазивных растений
- Контроль пресечения
- Экологические барьеры для предотвращения укоренения новых инвазий


**4E Actions in China**  
4E 中国行动方案

**Early Monitoring & Rapid Detection (E2)**  
800 species

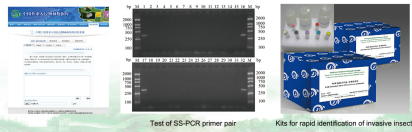
Remote monitoring system



PDA-based field data collection system



Online DNA barcoding systems for invasive alien insects



Test of SS-PCR primer pair      Kits for rapid identification of invasive insects



## D Все меры смягчения

- Экологическое восстановление
- Глобальное управление
- постоянным биологическим контролем
- Региональный совместный контроль и предупреждение



**04**

## Глобализация и сотрудничество

## ➤ ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И ВЫЗОВЫ



- Неизбежные и тяжелые факты: рост биологической инвазии по мере расширения международной торговли, человеческой деятельности и туризма.

Международная торговля - биологическая инвазия -  
национальные интересы - международные обязанности



## ➤ ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И СОТРУДНИЧЕСТВО



- Необходимость в науке и технологических инновациях для предотвращения перемещения ИЧВ между континентами и для борьбы с исходящей от них угрозой для экономики, экологии, культуры и человека.
- Необходимость более тесного международного и межрегионального сотрудничества для смягчения ущерба.



## ➤ Сотрудничество в области СФС между Китаем и АСЕАН



- В ноябре 2002 года было подписано Соглашение о свободной торговле между Китаем и АСЕАН.
- Китай и 10 стран АСЕАН основали и открыли Зоны свободной торговли Китай-АСЕАН 1 января 2010 г.

# Сотрудничество в области СФС между Китаем и АСЕАН



**China-ASEAN SPS Cooperation Information Web**

Home | News Center | Ministerial Meeting | Technical Working Groups | Regulation | Pest Risk | Concurrent Activities | Agreements | About Us

Welcome to China-ASEAN SPS Cooperation Information Web!

**Ministerial Meeting**

- The 3rd ASEAN-China Ministerial Meeting on Quality Meeting Collection - SEP 20,2012
- Name List of Delegates from P. R. China Side
- Name List of Delegates from ASEAN Side
- Agenda of the 3rd ASEAN - China Ministerial Meeting
- Overview of the 3rd ASEAN-China Ministerial Meeting
- [Video]Banquet - OCT 29,2007
- [Video]Meeting Collection 2 - OCT 29,2007
- [Video]Meeting Collection - OCT 29,2007

**Latest News**

- Overview of the 3rd ASEAN-China Ministerial Meeting
- Minister Zhi Shuping meets with Canadian
- Minister Zhi Shuping meets with Mexican
- Minister Zhi Shuping meets with EU
- Minister Zhi visits India and Indonesia
- Vice Minister PU Changcheng visited the US
- Vice Minister PU Changcheng visited the US
- Vice Minister Mei Kebao visited Chile and
- Minister Zhi Shuping meets with Dutch guest

**Regulation of ASEAN**

- Circular on provisions for the
- Draft Circular Regulating State
- National Food Safety Standard of
- Animal Quarantine Services in
- Plant Quarantine in Brunei

Информационный веб-портал по СФС-сотрудничеству между Китаем и АСЕАН

WELCOME TO CHINA-ASEAN INSPECTION AND QUARANTINE INFORMATION WEB!

**CHINA-ASEAN INSPECTION AND QUARANTINE INFORMATION WEB**

HOME | About AQSIQ | News | Laws & Regulations | Cooperation | Ministerial Meetings | TBT/SPS | BBS

**LATEST NEWS**

- The 3rd Meeting of CHINA-ASEAN FTA Joint C
- Overview of the 3rd ASEAN-China Ministeria
- The 1st ASEAN-China Ministerial Meeting on
- Name Lists of Delegates
- Brief Introduction of the Meeting
- AGENDA
- THE 1ST ASEAN-CHINA MINISTERIAL MEETING ON
- 2nd China-ASEAN Ministerial Meeting(2010)
- 1st China-ASEAN Ministerial Meeting(2007)

**Laws & Regulations**

- Minister| Minister
- [Overview] Management

Информационный веб-портал по инспекциям и карантину между Китаем и АСЕАН

## ➤ Китайско-вьетнамское сотрудничество



С 2009 по 2018 год приграничным контролем плодовых мушек между Китаем и Вьетнамом были охвачены 10 сухопутных портов и точек приграничной торговли, включая Наньнин, Дуньин, Юигаунь, Пужай, Шуйкой, Лонбан и Пинмен, и 15 пограничных зон, включая порты Хайфон, Ман Стрит, Сяолон, Чалин, Лиян, Хаммер, Ла Сон, Лаое, Жинчен и Кишу, где были созданы 1650 точек мониторинга, и были выявлены 25 подвидов 8 видов плодовых мушек.



## ➤ Китайско-вьетнамское сотрудничество



Сотрудничество между Китаем и Вьетнамом в области пограничного мониторинга плодовой мушки

# Сотрудничество между Китаем и Новой Зеландией



## THE OUTCOME IS EIGHT OPPORTUNITIES GROUPED INTO FOUR CATEGORIES

### 1. TRADE FACILITATION

Collaborating to help optimise trade facilitation under the BRI.



**1.1 Biosecurity –**  
Build on collaboration agreements already in place to enhance biosecurity efforts.



**1.2 Customs clearance –**  
Work with BRI countries to enhance customs clearance protocols.



**1.3 Hubbing –**  
Establishing supply chain hubs in China or elsewhere utilizing Belt and Road infrastructure for supply chain benefits.



### 4. INNOVATION

Utilising our innovative capability through research collaboration and commercialisation links with China and across BRI.

### 2. NEW ZEALAND AS A CONDUIT TO SOUTH AMERICA

Enabling connectivity between South America and China to facilitate the movement of people and goods.



### 3. CREATIVE SECTOR

Utilising New Zealand's world leading creative capabilities to develop creative properties that can enhance people-to-people links and cultural engagement.

**3.1 Creative properties** – Collaboration on the generation of creative properties focused on increasing the understanding of peoples and cultures along the BRI.

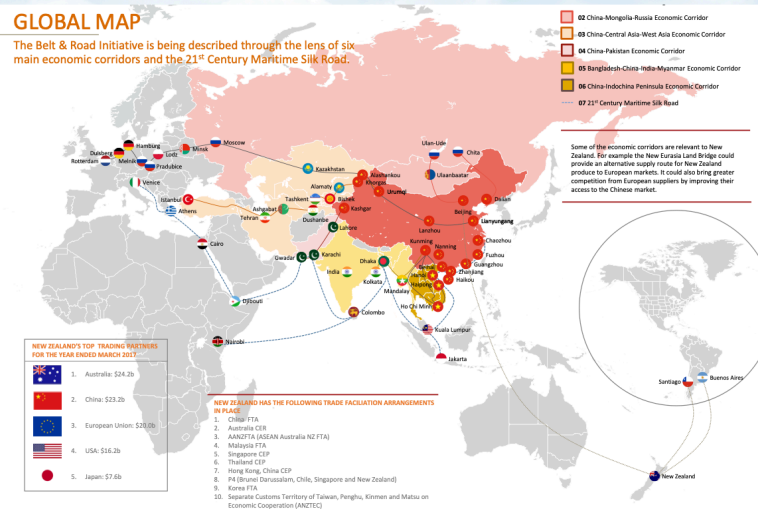
**3.2 BRI Interactive simulations** – Collaboration to produce a game simulation which is both engaging and informative.

**3.3 Epicot type location based experience** – New Zealand could work to create a center to showcase the cultural aspects of each BRI country.



## GLOBAL MAP

The Belt & Road Initiative is being described through the lens of six main economic corridors and the 21<sup>st</sup> Century Maritime Silk Road.





# НОВАЯ ЗЕЛЕНАЯ ВЕЛИКАЯ СТЕНА



Управление

Профилактика

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**  
**Вопросы и ответы?**