



**SECRETARIAT OF THE CONFERENCE ON INTERACTION
AND CONFIDENCE BUILDING MEASURES IN ASIA**

**СЕКРЕТАРИАТ СОВЕЩАНИЯ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ
И МЕРАМ ДОВЕРИЯ В АЗИИ**

№14-7/280

*Enclosure:
as stated, on 5 p.*

The Secretariat of the Conference on Interaction and Confidence Building Measures in Asia (CICA) presents its compliments to the CICA Member States and, in addition to Secretariat's Note No. 14-7 / 213emb dated 19 April 2021, has the honor to provide the program and technical guidance to join the CICA online seminar "Smart Agriculture Application and Development" to be held on May 26-27 this year by the People's Republic of China in capacity of the Coordinator of confidence building measures in the field of "Agriculture" of the Economic Dimension in the CICA activities.

The Secretariat avails itself of this opportunity to renew to the CICA Member States the assurances of its highest consideration.

Nur-Sultan, 20 May 2021

**MEMBER STATES
OF THE CONFERENCE ON INTERACTION
AND CONFIDENCE BUILDING MEASURES
IN ASIA**





**SECRETARIAT OF THE CONFERENCE ON INTERACTION
AND CONFIDENCE BUILDING MEASURES IN ASIA**

**СЕКРЕТАРИАТ СОВЕЩАНИЯ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ
И МЕРАМ ДОВЕРИЯ В АЗИИ**

№14-7/280

*Приложение:
упомянутое,
на 5 л.*

Секретариат Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии (СВМДА) свидетельствует свое уважение государствам-членам СВМДА и, в дополнение к ноте Секретариата № 14-7/213emb от 19 апреля 2021 г., имеет честь препроводить программу и техническое руководство для подключения к онлайн семинару «Применение и развитие «умной агрономии», который будет проведен 26-27 мая т.г. Китайской Народной Республикой, являющейся координатором мер доверия в области «Сельское хозяйство» Экономического измерения в работе СВМДА.

Секретариат пользуется случаем, чтобы возобновить государствам-членам СВМДА уверения в своем весьма высоком уважении.

город Нур-Султан, 20 мая 2021 году



**ГОСУДАРСТВА-ЧЛЕНЫ
СОВЕЩАНИЯ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ И
МЕРАМ ДОВЕРИЯ В АЗИИ**

- Connecting to Videoconferencing: May 27, 2021 (China Time)

Join the conference room: <https://meeting.tencent.com/s/DN01rlycM2WX>

Room ID: 177 135 861

Passcode: 105046

- Seminar Schedule (Please see Annex)
- Contact Information

Huazhong Agricultural University, Wuhan, Hubei Province

Contact: Xu Liqiong

Telephone: +86-027-87281870

Fax: +86-027-87286931

E-mail: xulq@mail.hzau.edu.cn

Annexes: Schedule for the CICA Smart Agriculture Application and Development Seminar (Phase I)

Huazhong Agricultural University

May 19, 2021

Annex

Schedule for the CICA Smart Agriculture Application and Development Seminar

(Phase I)

Wuhan, China

May 26-27, 2021

May 26	10:30-11:00	Opening Ceremony	Host: A leader of Huazhong Agricultural University
	10:30-11:00		Leaders deliver address
	11:00-13:00	Training 1	Intelligent Farm: Internet of things, big data, cloud computing and other technologies in the management and application of smart agriculture before, during and after production.
	11:00-12:00	Training 1 Host: Lin Li	China Agricultural University Minzan Li, Information and communication technology in smart agriculture
	12:00-13:00	Secretary: Dengxiang	Huazhong Agricultural University Wanneng Yang, Crop Phenotyping and Intelligent Agriculture
	13:00-15:00	Lunch	
	15:00-18:10	Training 2	Intelligent breeding: intelligent breeding process environmental control, breeding production data, feed and drug control accuracy and intelligent disease prevention and pre control and other promotion and application cases.
	15:00-16:00	Training 2: Host: Zheyu Sheng	Inner Mongolia Agricultural University Prof. Wenguang Zhang, A Pilot Study: Animal Breed Identification Using Deep Face Recognition in Big Data Paradigm
	16:00-16:10	Secretary: Jingyi Li	Tea break

	16:10-17:10		Huazhong Agricultural University Prof. Jiang Xunping, Information support technology and its application in Sheep joint breeding
	17:10-18:10		Huazhong Agricultural University Dr. Jingyi Li, Digital data management: the very first step for smart poultry farming
May 27	10:00-13:10	Training 3	Intelligent Horticulture: the promotion and application of modern biotechnology and information technology to intelligent breeding, intelligent production management and intelligent equipment of horticulture.
	10:00-10:45		Institute of Urban Agriculture, Chinese Academy of Agricultural Sciences Dr. Xiao Yang - Plant factory
	10:45-11:30	Training 3 Host:Yuan Huang	National Engineering Research Center for Information Technology in Agriculture Dr. Weituo Sun - Smart greenhouse
	11:30-11:40	Secretary:	Tea break
	11:40-12:25	Mengzhu Li	Yunnan Academy of Agricultural Sciences Dr. Ling Zou - Smart ornamental plant production
	12:25-13:10		Huazhong Agricultural University Dr. Yuan Huang - Smart vegetable seedling production
	13:10-15:00	Lunch	
	15:00-19:10	Training 4	Intelligent agricultural decision: Intelligent agricultural decision: Construction of intelligent decision support system, development, integration and application of tools such as farmers' decision model, agricultural policy simulation model, crop growth model, etc.

15:00-15:45		Hainan University Yueji Zhu, Understanding farmers' technology adoption decisions through Agent-based Modeling
15:45-16:30		Huazhong Agricultural University Lin Ling, Using Crop model for Decision-making in Precision Farming and Smart Agriculture
16:30-16:40		Tea break
16:40-17:25	Training 4 Host: Hang Xiong	China Agricultural University Wenfeng Liu, Supports of large-scale crop-hydrology model on water-food-environment-trade decision
17:25-18:10		Huazhong Agricultural University Zaiwen Feng, When Machine Learning Meets Agricultural Big Data: The Standardization, Integration and Application of Big Data for Smart Agriculture
18:10-19:10		Summary of seminar, Q&As for questionnaires

Руководство по семинару СВМДА

«Использование и развитие «умной агрономии» (Первый этап)

Первый этап семинара СВМДА на тему «Использование и развитие «умной агрономии» состоится с 26-27 мая 2021 года. В целях обеспечения успешного проведения данного мероприятия, направленного на обучение и обмен опытом, ниже предоставлена информация для его участников:

- Время проведения семинара: 26-27 мая 2021 (по времени Китая)
 - 26 мая 2021 г. с 10:30- 18:10 (по времени Пекина, GMT +08:00)
 - 27 мая 2021 г. с 10:00 - 19:10 (по времени Пекина, GMT +08:00)
- онлайн-платформа: VOOV Meeting
- Регистрация: для подтверждения своего участия, необходимо в заблаговременном порядке пройти следующие шаги.
 1. Зайдите на сайт: <https://voovmeeting.com/>
 2. Загрузите и установите программное обеспечение «voovmeeting»
 3. Укажите номер своего мобильного телефона для создания новой учетной записи
 4. Укажите номер телефона, на который придет сообщение с кодом для верификации; полученный код необходимо вести в поле «login».
- Проверка видео связи с 16:00-18:00 (по времени Пекина, GMT +08:00) 24 и 25 мая 2021 года

Присоединяйтесь к видеоконференции по ссылке:

<https://meeting.tencent.com/s/ITgIyultIphQ>

Номер «Room ID»: 123 944 409 пароль: 105046

- Для подключения к видеоконференции 26 мая (по времени Китая)

пройдите по ссылке: <https://meeting.tencent.com/s/L8CXLIzVNFyB>

Номер «Room ID»: 488 253 197 пароль: 105046

- Для подключения к видеоконференции 27 мая (по времени Китая)

пройдите по ссылке: <https://meeting.tencent.com/s/DN01rlycM2WX>

Номер «Room ID»: 177 135 861 пароль: 105046

- Расписание семинара (см.приложение)
- Контактная информация

Хуачжунский сельскохозяйственный университет, город Ухань,
провинция Хубэй

Контактное лицо: Xu Liqiong

Телефон: +86-027-87281870

Факс: +86-027-87286931

Электронный адрес: xulq@mail.hzau.edu.cn

Приложение: расписание семинара СВМДА «Использование и развитие «умной агрономии» (Этап I)

Хуачжунский сельскохозяйственный университет

19 мая 2021 года

Приложение

Расписание семинара СВМДА «Использование и развитие «умной агрономии»

(Этап I)

г.Ухань, Китай

26-27 мая 2021 года

26 мая	10:30-11:00	Церемония открытия	Организатор: Руководство Хуачжунского сельскохозяйственного университета
	10:30-11:00		Приветственное слово от руководительского состава университета
	11:00-13:00	Тренинг 1	Умная агрономия: технология «интернет вещей», супермассив данных (большие данные), облачная обработка данных и другие технологии в управлении/применении умной агрономии до начала производства/ в процессе производства / по окончанию производства.
	11:00-12:00	Тренинг 1 Организатор: Линь Ли	Китайский сельскохозяйственный университет, Миньцзан Ли Информационные и коммуникационные технологии умной агрономии
	12:00-13:00	Ассистент: Дэнсян Ду	Хуачжунский сельскохозяйственный университет, Ваньнэнь Янь, Фенотипирование сельскохозяйственных культур и умная агрономия
	13:00-15:00	Обеденный перерыв	

	15:00-18:10	Тренинг 2	Умная селекция: Процесс «умная селекция» и экологический контроль, данные по умной селекции, подкормка и лечение специальными препаратами для профилактики болезней, а также своевременное предупреждение болезней путем применения современных методов/подходов.
	15:00-16:00		Сельскохозяйственный университет Внутренней Монголии, Проф. Вэнгуан Чжан, Исследовательская работа: Определение пород скота с использованием технологий по распознаванию лиц парадигмы больших данных
	16:00-16:10	Тренинг 2: Организатор: Чжэйя Шэн	Чайный перерыв
	16:10-17:10	Ассистент: Цзинги Ли	Хуачжунский сельскохозяйственный университет, Проф. Цзян Сюньпин, Современные информационные технологии и их роль в осуществлении совместных проектов по овцеводству
	17:10-18:10		Хуачжунский сельскохозяйственный университет, доктор Цзинги Ли, Цифровая система управления данными: первые шаги к умному птицеводству
27 мая	10:00-13:10	Тренинг 3	Умное садоводство: развитие и применение современных информационных и биотехнологий в целях реализации умной селекции, современные подходы в управлении фермерским хозяйством и эффективные/современные технологии садоводства/растениеводства.

10:00-10:45		Институт урбанистической агрокультуры, Академия сельскохозяйственных наук КНР, доктор Сяо Ян – Фабрика растений
10:45-11:30	Тренинг 3 Организатор: Юань Хуан	Национальный научно-технический исследовательский центр по использованию информационных технологий в сельском хозяйстве, доктор Вэйто Сунь – Умные теплицы
11:30-11:40	Ассистент: Мэнчжу Ли	Чайный перерыв
11:40-12:25		Академия сельскохозяйственных наук Юньнань, доктор Лин Цзоу, – Умное декоративное растениеводство
12:25-13:10		Хуачжунский сельскохозяйственный университет, доктор Юань Хуань – Современные методы выращивания рассады овощей
13:10-15:00	Обеденный перерыв	
15:00-19:10	Тренинг 4	Умные решения сельского хозяйства: Построение эффективной системы управления, развития, структурирования эффективных методов и их применение в таких моделях, как фермерские решения, аграрная политика, рост сельскохозяйственных культур и т.п.
15:00-15:45	Тренинг 4 Организатор: Хан Сюн	Хайнаньский университет, Юэцзи Чжу, Интерпретация фермерских решений по внедрению соответствующих технологий посредством агентного моделирования

15:45-16:30	Хуачжунский сельскохозяйственный университет, Линь Лин, Применение модели производственного процесса формирования урожая для принятия решений в соответствии с принципами высокоточной модели ведения сельского хозяйства и умной агрономии
16:30-16:40	Чайный перерыв
16:40-17:25	Китайский сельскохозяйственный университет, Вэньфэн Лю, Польза от применения гидрологической модели по проведению широкомасштабных работ в принятии решений, связанных с вопросами водных ресурсов/продовольствия/экологии/торговли
17:25-18:10	Хуачжунский сельскохозяйственный университет, Цзайвэнь Фэн, Машинное обучение и супермассив данных (большие данные) сельскохозяйственной промышленности: стандартизация, интеграция и применение больших данных в умной агрономии
18:10-19:10	Подведение итогов семинара, Вопросы/ответы для опросников
