



# WORLD TRADE UNITED FOUNDATION

## 世貿聯合基金總會

UN CONSULTATIVE NGO 聯合國諮商組織

APAC Office: Level 16, The Club House Building, 3A Chater Road, Hong Kong SAR, China  
Fax: (852) 2116-1261 | Website: www.wtuf.org | Email: info@wtuf.org  
America & Europe Office: 5644 Rosemead Blvd, Temple City, CA 91780, USA  
Fax: (1) 213-617-2301

Ref.

UN 23 0313 2100

### 創辦人

拿督斯里吳達裕教授 (聯合國「水促進可持續發展」國際行動十年高級別國際會議指導委員會委員)

### 永遠榮譽主席

莊世平 (中國僑聯原副主席、南洋商業銀行創辦人);  
雷耕書 (中國國際投資促進會原會長、中國五礦集團公司原總裁兼黨組書記)

楊添西 博士 GEM JP (第十一屆全國政協常委)  
盧文端博士 GEM JP (中國僑聯副主席、第十一、十二屆全國政協外事委員會副主任、第十一屆全國工商聯副主席)  
施子清 SBS JP (第十一屆全國政協文史和學習委員會副主任、第九屆全國工商聯副主席)  
Hon. Bruce Atkinson MLC (澳洲維多利亞州上議院資深議員、原議長)

### 榮譽主席

H.E. Darko Pajović (黑山共和國前議長、前駐華大使)  
H.E. Dhia Khaled (突尼斯共和國駐華特命全權大使)  
H.E. K.S. Vincent Sivas (密克羅尼西亞聯邦駐華特命全權大使)  
H.E. Elia G. Kaiyama (納米比亞共和國駐華特命全權大使)  
H.E. Tapusalaia Terry Toomata (薩摩亞大獨立國駐華特命全權大使)  
Hon. Ellen Molihi Makatse (萊索托王國駐華大使館代辦)  
宋永吉 (第16, 17, 18屆韓國國會議員、仁川廣域市市長)  
林美豐 MP JP (澳洲維多利亞州州務副部長兼維省國會議員)  
雷謙光 JP (澳洲墨爾本州門治黨終生盟長)

蘇樹輝博士 ComM (第十屆全國政協民族和宗教委員會委員、第十一、十二屆全國政協外事委員會委員、葡萄牙共和國駐香港特區名譽領事)

陳守仁博士 (密克羅尼西亞聯邦駐香港名譽領事、兩岸和平發展聯合總會創會會長)

曾鈺成 GEM GBS JP (香港立法會原主席)  
鄭耀榮 GEM GBS SBS JP (全國人大代表、香港行政會議原成員、香港工聯會榮譽會長)

林廣兆 GBS (第十屆全國人大代表、香港福建社團聯合會榮譽主席)

陳勇 BBS JP (全國人大代表、新界社團聯合會理事長)

李慧琼 JP (香港行政會議原成員、立法會議員、全國政協委員、民建聯主席)

陳金烈 (全國政協原委員)  
施榮懷 JP (全國政協委員、香港中華廠商聯合會原會長)

王惠貞 SBS JP (全國婦聯常委、全國政協委員)  
溫悅球 BBS JP (全國政協委員、新界社團聯合會社會服務基金主席)

### 名譽主席

Hon. K.K. Yoganandan (斯里蘭卡民主社會主義共和國駐華代辦)  
H.E. Genet Teshome (埃塞俄比亞聯邦民主共和國駐華副大使)

黃均瑜 SBS, BBS, MH, JP (全國人大代表、香港教育工作者聯會會長)

張俊勇 MH JP (全國人大原代表、北京市青聯副主席)

洪為民教授 JP (第十三屆全國人大代表、前海管理局香港事務首席聯絡官)  
黃定光 GBS JP (香港立法會議員)

## Statement for UN 2023 Water Conference

### ATMOSPHERIC WATER RESOURCE SHOULD BE VALUED TO PLAY A ROLE IN THE IMPLEMENTATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Water is the core of sustainable development regarding of life, health, peace, food and industry production.

Extreme weather events due to climate change are causing more severe water scarcity over the world. Extreme events like droughts usually come with challenges on agricultural and industrial production as a constraint of economic growth.

Besides, water as a vital resource is also causing conflicts and violent events domestically and internationally. Recorded incidents of water-related violence have more than doubled in the past 10 years compared with previous decades.

### An innovative source of fresh water

Atmospheric water resource as a promising source of fresh water is available to be utilised for addressing global crisis. Every year 5,000 cubic kilometre of surface water and groundwater is withdrawn, those are renewable but not sustainable, meanwhile 100 times more (505,000 cu. km.) of water underutilised is evaporating into the atmosphere in form of natural water cycle, driven by solar radiation.

Thanks to technology innovation on atmospheric water generation, harvesting inexhaustible water from air is now economic and efficient. Sized from home appliances that generate water up to 30 L per day to large modules that generate water up to 5,000 L per day, atmospheric water generators could work in any place above 15°C in temperature and 35% in relative humidity, not subject to geographical restriction nor power source, turning air into water.

### 名譽主席

謝偉俊 JP (香港立法會議員)  
葛佩帆博士 JP (香港立法會議員)  
陳恆鎮 BBS JP (香港立法局議員)  
鍾樹根 SBS BBS MH JP (香港立法會原議員)  
譚偉豪博士 JP (廣東省政協原委員、香港立法會原議員)  
鍾富喜 AM (澳大利亞維多利亞州白馬市市議員、白馬市前市長)  
黃錦輝教授 MH (全國政協委員、香港中文大學工程學院副院長)  
邱達根 (上海市政協委員、橫琴粵港經貿代表處首席代表)  
霍震宇 (北京市政協委員、霍英東基金永遠董事)  
李家誠 (北京市政協委員、恆基兆業及中華煤氣聯席主席)  
官北海 (北京市政協委員、澳門公務專業人員協會理事長)  
林家禮博士 BBS (吉林省政協委員、香港數碼港董事局主席)  
馬志達 (廣東省政協委員、北京青聯副主席)  
何敬豐 (北京政協委員、豐生娛樂公司董事長)  
蔡國良 (黑龍江省政協委員、福建社團聯合會永遠名譽主席)  
葉毅生教授 (世貿聯合基金總會第三屆行政會議主席、澳洲中華總商聯合會名譽主席)  
吳天賜 (兩岸和平發展聯合總會執行會長)  
李乃堯 MH (京港學術交流中心總裁)  
吳良賢 (香港福建社團聯合會永遠名譽會董)  
楊向傑教授 (青年創新及科技發展基金主席)  
高家裕教授 (香港校董會主席)  
莊榮新 (莊世平基金會總顧問)  
李建超 (香港福建社團聯合會永遠榮譽主席)  
徐啟成 JP (澳洲中華總商聯合會主席、澳洲副報董事)  
莊水健 (環球豐通投資董事長)  
白韻瑛 (香港原區議員、資深傳媒人)

### 中央議會主席

拿督斯里吳達裕教授 (聯合國「水促進可持續發展」國際行動十年高級別國際會議指導委員會委員)

### 行政議會主席

謝偉俊 JP (香港立法會議員)

### 監事長

王家驊教授

### 常務監事長

葉毅邦博士 (世貿聯合基金總會(歐美)監事長)

### 副主席

張俊勇 MH JP (全國人大原代表、北京市青聯副主席)  
邵律 博士 (全國青聯委員、中國僑聯青委、北京市青聯常委)  
沙小荔 (時尚集團副總裁)  
杜紅寅 (華大基因集團副總裁)  
張昊 (副主席 - 韓國)  
盧健誠 (澳洲中華總商聯合會會長)  
黃壯 (澳大利亞廣東聯誼會會長)  
羅明 (澳洲墨爾本中華獅子會原會長)  
鄭君旋 (九龍總商會原理事長)  
江卓文 (香港公民協會副秘書長)  
梁潔瑩博士 (世貿聯合基金總會(歐美)副監事長)

### 秘書長

梁仲權醫生  
梁仲華博士  
洪啟騰 (富衛人壽區域總監)  
金蘇琴 (深圳市壹海珠文化創意董事長)

### 全球事務秘書長

張鑫麒

### 秘書長(香港)

劉鳳思, 邵偉賢



# WORLD TRADE UNITED FOUNDATION

## 世貿聯合基金總會

UN CONSULTATIVE NGO 聯合國諮商組織

APAC Office: Level 16, The Club House Building, 3A Chater Road, Hong Kong SAR, China  
Fax: (852) 2116-1261 | Website: www.wtuf.org | Email: info@wtuf.org  
America & Europe Office: 5644 Rosemead Blvd, Temple City, CA 91780, USA  
Fax: (1) 213-617-2301

Ref.

UN 23 0313 2100

**創辦人**  
拿督斯里吳達裕教授 (聯合國「水促進可持續發展」國際行動十年高級別國際會議指導委員會委員)

**永遠榮譽主席**  
莊世平 (中國僑聯原副主席、南洋商業銀行創辦人)  
雷耕書 (中國國際投資促進會原會長、中國五礦集團公司原總裁黨組書記)  
楊森西 博士 GM JP (第十一屆全國政協常委)  
盧文端博士 GM JP (中國僑聯副主席、第十一、十二屆全國政協外事委員會副主任、第十一屆全國工商聯副主席)  
施子清 SBS JP (第十一屆全國政協文史和學習委員會副主任、第九屆全國工商聯副主席)  
Hon. Bruce Atkinson MLC (澳洲維多利亞州上議院資深議員、原議長)

**榮譽主席**  
H.E. Darko Pajović (黑山共和國前議長、前駐華大使)  
H.E. Dhia Khaled (突尼斯共和國駐華特命全權大使)  
H.E. K.S. Vincent Sivas (密克羅尼西亞聯邦駐華特命全權大使)  
H.E. Elia G. Kaiyama (納米比亞共和國駐華特命全權大使)  
H.E. Tapusalaia Terry Toomata (薩摩亞大獨立國駐華特命全權大使)  
Hon. Ellen Molieli Makatse (萊索托王國駐華大使館代辦)  
宋永吉 (第16、17、18屆韓國國會議員、仁川廣域原市長)  
林美豐 MP JP (澳洲維多利亞州亞洲事務副部長兼維省國會議員)  
雷謙光 JP (澳洲墨爾本澳洲門治黨終生盟員)  
蘇樹輝博士 ComM (第十屆全國政協民族和宗教委員會委員、第十一、十二屆全國政協外事委員會委員、葡萄牙共和國駐香港特區名譽領事)  
陳守仁博士 (密克羅尼西亞聯邦駐香港名譽領事、兩岸和平發展聯合總會創會會長)  
曾鈺成 GM SBS JP (香港立法會原主席)  
鄭耀榮 GM SBS SBS JP (全國人大代表、香港行政會議原成員、香港工聯會榮譽會長)  
林廣兆 GBS (第十屆全國人大代表、香港福建社團聯合會榮譽主席)  
陳勇 BBS JP (全國人大代表、新界社團聯合會理事)  
李慧琼 JP (香港行政會議原成員、立法會議員、全國政協委員、民建聯主席)  
陳金烈 (全國政協原委員)  
施榮懷 JP (全國政協委員、香港中華廠商聯合會原會長)  
王惠貞 SBS JP (全國婦聯常委、全國政協委員)  
溫悅球 BBS JP (全國政協委員、新界社團聯合會社會服務基金主席)

**名譽主席**  
Hon. K.K. Yoganandan (斯里蘭卡民主社會主義共和國駐華代辦)  
H.E. Genet Teshome (埃塞俄比亞聯邦民主共和國駐華副大使)  
黃均瑜 SBS, BBS, MI, JP (全國人大代表、香港教育工作者聯合會會長)  
張俊勇 MI JP (全國人大代表、北京市青聯副主席)  
洪為民教授 JP (第十三屆全國人大代表、前海管理局香港事務首席聯絡官)  
黃定光 GBS JP (香港立法會議員)

Cape Town of South Africa announced “Day Zero” counting down the exhaustion of water reserve due to lasting drought in 2018. Day Zero could be resolved by developing atmospheric water generation for disaster resilience since most of major livable cities meet the requirements of this water technology. For examples, the relative humidity in annual average of Cairo of Egypt is 56%, that of Dubai of UAE is 60%, and that of Cape Town is 76%.

### Atmospheric water for sustainable development

Atmospheric water generation is a revolutionary solution on water resource could help in addressing global water crisis and implementing 2030 Agenda and Sustainable Development Goals. Its water production process without water consumption, pollution, additives, or wastewater, is good for potable water supply in homes, offices and public places; its water quality is processed through multi-stage fine physical filtration and optical disinfection, no contaminants such as heavy metals, viruses, germs, etc., containing appropriate amounts of minerals and other micronutrients.

Cities adopting atmospheric water generation, coupled with renewable energy such as solar power, could achieve self-sustainable and enhance resilience against disasters, safeguard domestic water for residents, ensure agricultural and industrial productivity, form a closed-loop ecology for the whole industry chain, and provide core elements of sustainable development for “Eco-city” and “Smart-city”.

Atmospheric water generation breakthrough the destiny that agricultural development was limited by water resources in history, it realizes sustainable planting in drought places, and creates a new era of "solar powered air-water planting". Sustainable plant factories have advantages of high-speed and stable production, high safety, geographically-unrestricted, land-saving, and low energy consumption. Compared with traditional planting, its plants' growth cycle is 2.5 times faster, and the output per square meter is 15 times more. It is one of the

**名譽主席**  
謝偉俊 JP (香港立法會議員)  
葛佩帆博士 JP (香港立法會議員)  
陳恆鎮 BBS JP (香港立法局議員)  
鍾樹根 SBS BBS MI JP (香港立法會原議員)  
譚偉豪博士 JP (廣東省政協原委員、香港立法會原議員)  
鍾富喜 AM (澳大利亞維多利亞州白馬市市議員、白馬市前市長)  
黃錦輝教授 MI (全國政協委員、香港中文大學工程學院副院長)  
邱達根 (上海市政協委員、橫琴粵港經貿代表處首席代表)  
霍震宇 (北京市政協委員、霍英東基金會永遠董事)  
李家誠 (北京市政協委員、恆基兆業及中華煤氣聯席主席)  
官世海 (北京市政協委員、澳門公務專業人員協會理事長)  
林家禮博士 BBS (吉林省政協委員、香港數碼港董事局主席)  
馬志達 (廣東省政協委員、北京青聯副主席)  
何敬豐 (北京政協委員、豐生娛樂公司董事長)  
蔡國良 (黑龍江省政協委員、福建社團聯合會永遠名譽主席)  
葉毅生教授 (世貿聯合基金總會第三屆行政會議會主席、澳洲中華總商聯合會名譽主席)  
吳天賜 (兩岸和平發展聯合總會執行會長)  
李乃堯 MI (京港學術交流中心總裁)  
吳良賢 (香港福建社團聯合會永遠名譽會長)  
楊向傑教授 (青年創新及科技發展基金主席)  
高家裕教授 (香港校董學會主席)  
莊榮新 (莊世平基金會顧問)  
李建超 (香港福建社團聯合會永遠榮譽主席)  
徐啟成 JP (澳洲中華總商聯合會主席、澳洲副報董事)  
莊水健 (環球豐通投資董事長)  
白韻瑛 (香港原區議員、資深傳媒人)

**中央議會主席**  
拿汀斯里吳慈欣教授 (聯合國「水促進可持續發展」國際行動十年高級別國際會議指導委員會委員)

**行政議會主席**  
謝偉俊 JP (香港立法會議員)

**監事長**  
王家驊教授

**常務監事長**  
葉毅生博士 (世貿聯合基金總會(歐美)監事長)

**副主席**  
張俊勇 MI JP (全國人大代表、北京市青聯副主席)  
邵律 博士 (全國青聯委員、中國僑聯青委、北京市青聯常委)  
沙小蕊 (時尚集團副總裁)  
杜紅寅 (華大基因集團副總裁)  
張昊 (副主席 - 韓國)  
盧德誠 (澳洲中華總商聯合會會長)  
黃壯 (澳大利亞廣東聯誼會會長)  
羅明 (澳洲墨爾本中華獅子會原會長)  
鄭君旋 (九龍總商會原理事長)  
江卓文 (香港公民協會副秘書長)  
梁潔瑩博士 (世貿聯合基金總會(歐美)副監事長)  
梁仲權醫生  
梁仲華博士  
洪啟騰 (富衛人壽區域總監)  
金蘇琴 (深圳市壹海珠文化創意董事長)

**全球事務秘書長**  
張鑫麒

**秘書長(香港)**  
劉鳳思、邵偉賢

# WORLD TRADE UNITED FOUNDATION

## 世貿聯合基金總會



UN CONSULTATIVE NGO 聯合國諮商組織

APAC Office: Level 16, The Club House Building, 3A Chater Road, Hong Kong SAR, China  
Fax: (852) 2116-1261 | Website: www.wtuf.org | Email: info@wtuf.org  
America & Europe Office: 5644 Rosemead Blvd, Temple City, CA 91780, USA  
Fax: (1) 213-617-2301

Ref.

UN 23 0313 2100

### 創辦人

拿督斯里吳達裕教授 (聯合國「水促進可持續發展」國際行動十年高級別國際會議指導委員會委員)

### 永遠榮譽主席

**莊世平** (中國僑聯原副主席、南洋商業銀行創辦人)  
**雷耕書** (中國國際投資促進會原會長、中國五礦集團公司原總裁兼黨委書記)  
楊添西 博士 GEM JP (第十一、十二屆全國政協常委)  
盧文端博士 GEM JP (中國僑聯副主席、第十一、十二屆全國政協外事委員會副主任、第十一屆全國工商聯副主席)  
施子清 SBS JP (第十一屆全國政協文史和學習委員會副主任、第九屆全國工商聯副主席)  
Hon. Bruce Atkinson MLC (澳洲維多利亞州上議院資深議員、原議長)

### 榮譽主席

H.E. Darko Pajović (黑山共和國前議長、前駐華大使)  
H.E. Dhia Khaled (突尼斯共和國駐華特命全權大使)  
H.E. K.S. Vincent Sivas (密克羅尼西亞聯邦駐華特命全權大使)  
H.E. Elia G. Kaiyano (納米比亞共和國駐華特命全權大使)  
H.E. Tapusalaia Terry Toomata (薩摩亞大獨立國駐華特命全權大使)  
Hon. Ellen Molieli Makatse (萊索托王國駐華大使館代辦)  
宋永吉 (第16、17、18屆韓國國會議員、仁川廣域原市長)  
林美豐 MP JP (澳洲維多利亞州州務副部長兼維省國會議員)  
雷謙光 JP (澳洲墨爾本澳洲民主黨終生盟員)  
蘇樹輝博士 ComM (第十屆全國政協民族和宗教委員會委員、第十一、十二屆全國政協外事委員會委員、葡萄牙共和國駐香港特區名譽領事)  
陳守仁博士 (密克羅尼西亞聯邦駐港名譽領事、兩岸和平發展聯合總會創會會長)  
曾鈺成 GBS JP (香港立法會原主席)  
鄭耀榮 GBS GBS SBS JP (全國人大代表、香港行政會議原成員、香港工聯會榮譽會長)  
林廣兆 GBS (第十屆全國人大代表、香港福建社團聯合會榮譽主席)  
陳勇 BBS JP (全國人大代表、新界社團聯合會理事)  
李慧琼 JP (香港行政會議原成員、立法會議員、全國政協委員、民建聯主席)  
陳金烈 (全國政協原委員)  
施榮懷 JP (全國政協委員、香港中華廠商聯合會原會長)  
王惠真 SBS JP (全國婦聯常委、全國政協委員)  
溫俊球 BBS JP (全國政協委員、新界社團聯合會社會服務基金主席)

### 名譽主席

Hon. K.K. Yoganandan (斯里蘭卡民主社會主義共和國駐華特命全權大使)  
H.E. Genet Teshome (埃塞俄比亞聯邦民主共和國駐華副大使)  
黃均瑜 SBS, BBS, MH, JP (全國人大代表、香港教育工作者聯合會會長)  
張俊勇 MH JP (全國人大代表、北京市青聯副主席)  
洪為民教授 JP (第十三屆全國人大代表、前海管理局香港事務首席聯絡官)  
黃定光 GBS JP (香港立法會議員)

best agricultural solutions to alleviate the global food crisis and lays a solid foundation for a new generation of agricultural revolution.

Atmospheric water generation provides an innovative model of decentralized water supply, directly providing water in community buildings and residences, fulfilling the needs of water treatment for different purposes, eliminating the risks in municipal water supply system from natural disasters, aging water pipelines and other issues.

### We are an NGO advancing the global water development

World Trade United Foundation, a partner to the High-level International Conference on Water Action Decade, held in Tajikistan, has organised 10 global sessions of Sustainable Development Forum on Water Resources with dozens of embassies in China and other international and local non-governmental organisations to raise public awareness and to facilitate all-level partnership on global water development.

The Foundation has established the *Global Water Fund*, and the *Atmospheric Water Rights Alliance* and other agencies to promote worldwide industry development of atmospheric water generation that could secure the water resources for sustainable development on social, economic and environmental dimensions. (699 words)

**Dato' Sri Prof. NG Tat-yung,**  
**SSAP**

Founder

**Datin Sri Dr. NG Tsz-yan**  
**Irys**

Chair of Central Council

**Hon. Tse Wai-chun Paul, JP**

Chair of Executive Council



**World Trade United Foundation**  
since 2001

### 名譽主席

謝偉俊 JP (香港立法會議員)  
葛佩帆博士 JP (香港立法會議員)  
陳恆鎮 BBS JP (香港立法局議員)  
鍾樹根 SBS BBS MH JP (香港立法會原議員)  
譚偉豪博士 JP (廣東省政協原委員、香港立法會原議員)  
鍾富喜 AM (澳大利亞維多利亞州白馬市市議員、白馬市前市長)  
黃錦輝教授 MH (全國政協委員、香港中文大學工程學院副院長)  
邱達根 (上海市政協委員、橫琴粵港經貿代表處首席代表)  
霍震宇 (北京市政協委員、霍英東基金永遠董事)  
李家誠 (北京市政協委員、恆基兆業及中華煤氣聯席主席)  
官世海 (北京市政協委員、澳門公務專業人員協會理事長)  
林家禮博士 BBS (吉林省政協委員、香港數碼港董事局主席)  
馬志達 (廣東省政協委員、北京青聯副主席)  
何敬豐 (北京政協委員、豐生娛樂公司董事長)  
蔡國良 (黑龍江省政協委員、福建社團聯合會永遠名譽主席)  
葉毅生教授 (世貿聯合基金總會第三屆行政會議主席、澳洲中華總商聯合會名譽主席)  
吳天賜 (兩岸和平發展聯合總會執行會長)  
李乃亮 MH (及港學術交流中心總裁)  
吳良賢 (香港福建社團聯合會永遠名譽會董)  
楊向傑教授 (青年創新及科技發展基金主席)  
高家裕教授 (香港校董學會主席)  
莊榮新 (莊世平基金會總顧問)  
李建超 (香港福建社團聯合會永遠榮譽主席)  
徐啟成 JP (澳洲中華總商聯合會主席、澳洲副報董事)  
莊水健 (環球豐通投資董事長)  
白韻琴 (香港原區議員、資深傳媒人)

### 行政會議主席

謝偉俊 JP (香港立法會議員)

### 監事長

王家麟教授

### 常務監事長

葉毅邦博士

(世貿聯合基金總會(歐美)監事長)

### 副主席

張俊勇 MH JP (全國人大代表、北京市青聯副主席)  
邵律 博士 (全國青聯委員、中國僑聯青委、北京市青聯常委)  
沙小荔 (時尚集團副總裁)  
杜紅寅 (華大基因集團副總裁)  
張昊 (副主席 - 韓國)  
盧健誠 (澳洲中華總商聯合會會長)  
黃壯 (澳大利亞廣東聯誼會會長)  
羅明 (澳洲墨爾本中華獅子會原會長)  
鄭君旋 (九龍總商會原理事長)  
江卓文 (香港公民協會副秘書長)  
梁潔瑩博士 (世貿聯合基金總會(歐美)副監事長)  
梁仲權醫生  
梁仲華博士  
洪啟騰 (富衛人壽區域總監)  
金蘇琴 (深圳市壹海珠文化創意董事長)

### 全球事務秘書長

張鑫麒

### 秘書長(香港)

劉鳳思、邵偉賢