



社團法人

中華民國核能學會

Chung-Hwa Nuclear Society

共同研究核能科學技術
發展核能應用
協助中華民國核能建設

Introduction of Chung-Hwa Nuclear Society

By CHNS, R.O.C.

Sep. 19, 2014



Contents:

- About CHNS
- Missions
- Organization
- Some recent activities
- Our connection



中華核能學會第29屆第2次會員大會(2013)



中華核能學會婦女委員會會員大會(2012)



社團法人

中華民國核能學會

Chung-Hwa Nuclear Society

共同研究核能科學技術
發展核能應用
協助中華民國核能建設



中華核能學會於龍門電廠舉辦會員大會(2013)



回應林義雄先生絕食反核四所舉行之記者會(2014)

About CHNS:

In 1972, some leading people from nuclear related organizations , including the Atomic Energy Council, National Tsing Hua University, Institute of Nuclear Energy Research, Taiwan Power Company, etc., in view of the time no one associated with the Institute of Nuclear Energy, then initiated the establishment of the Chung Hwa Nuclear Society (also known as CHNS).

The CHNS is a non-profit organization, consists of more than 550 individual members, and 17 organizational members.



社團法人

中華民國核能學會

Chung-Hwa Nuclear Society

共同研究核能科學技術
發展核能應用
協助中華民國核能建設



馬英九總統接見「世界核能協會」秘書長阿格尼塔·瑞新 (Agneta Rising) 等一行(2013)



海峽兩岸非動力核技術應用研討會(2013)

Missions:

The purpose of CHNS is to study nuclear-related science and technology, and is committed to the development of nuclear-related applications. Our main tasks as follows:

- (A) Hold nuclear academic lectures and conferences, and relevant education and training.
- (B) Collect and exchange of nuclear-related information for reference.
- (C) Accept commissions for nuclear energy research and answer questions.
- (D) Contact academic associations and relevant agencies in domestic and abroad.
- (E) Other relevant nuclear matters.



社團法人

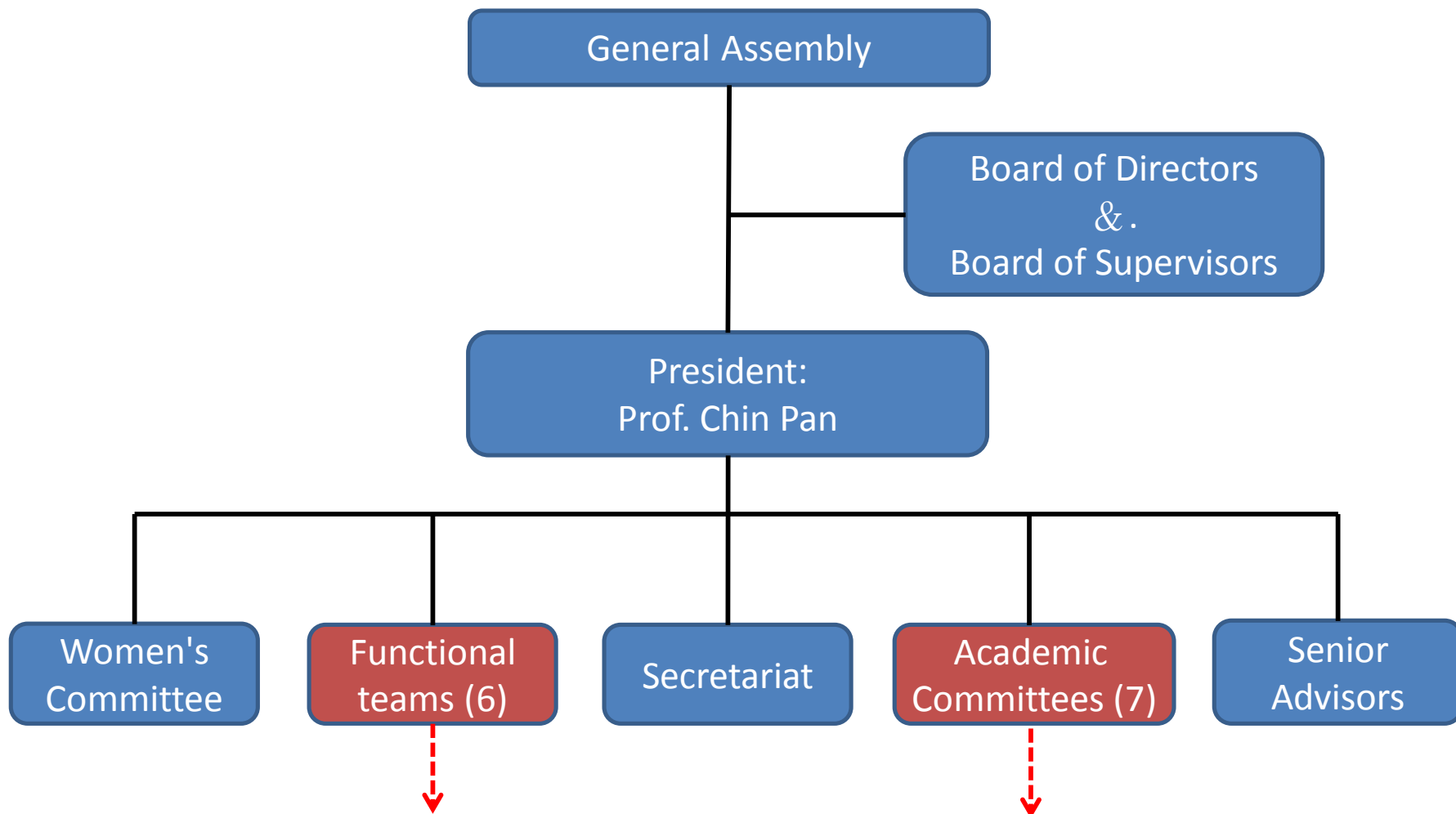
中華民國核能學會

Chung-Hwa Nuclear Society

共同研究核能科學技術
發展核能應用
協助中華民國核能建設

Organization (1)

Organization Chart





◎7 Academic Committees :

- Nuclear safety
- Nuclear fuel and recycling
- Nuclear reactor water chemistry and materials
- Radioactive waste management
- Medical applications
- Decommissioning of nuclear facilities
- Radiation education

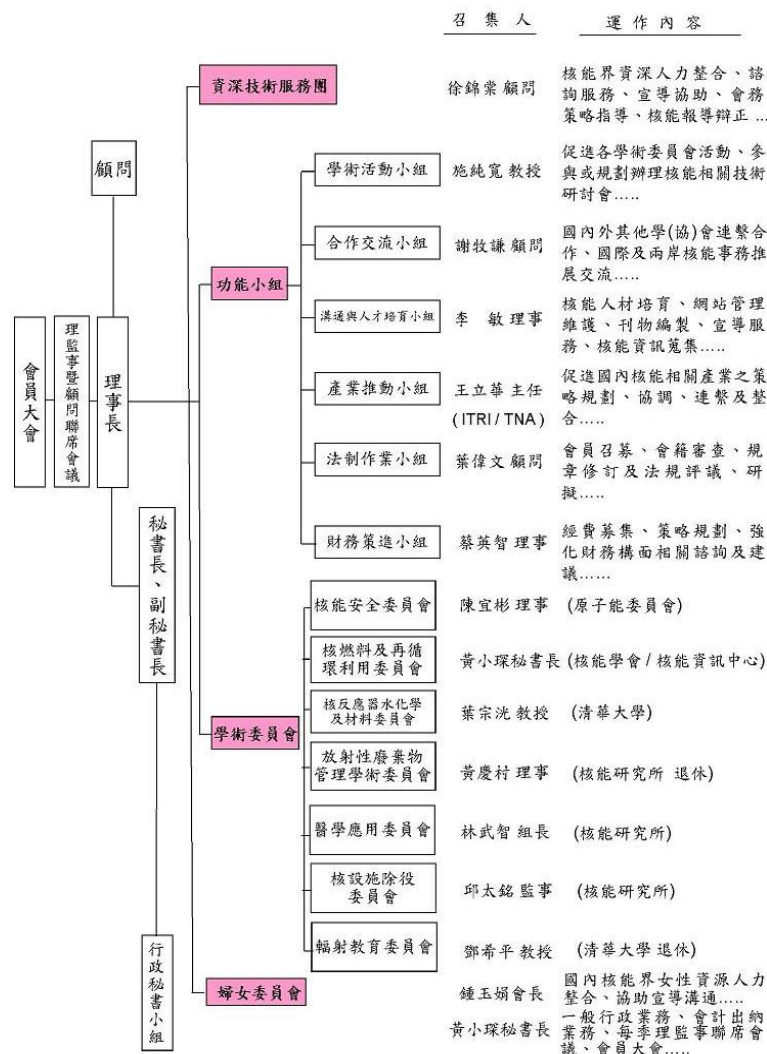
◎6 Functional teams:

- Academic activities
- Cooperation and exchange
- Communication and personnel training
- Industry promotion
- Legal work
- Financial policy

Organization (2)

社團法人中華民國核能學會組織運作架構圖

102.10.04修訂





社團法人

中華民國核能學會

Chung-Hwa Nuclear Society

共同研究核能科學技術
發展核能應用
協助中華民國核能建設

福島事故後日本現況論壇

解開盲點，還原真相
日本專家現身說法！

6/24

June . 24 . 2013

▶ 福島事故的真相

主講人/石川迪夫/前日本原子力技術協會最高顧問

參與三哩島及車諾比爾事故調查的日本核反應器安全權威專家

▶ 福島事故後日本的核能展望

主講人/中村政雄/讀賣新聞前主筆

畢生致力傳播正確核能資訊的日本資深記者

主持人/楊永年/成大政治經濟所所長 與談人/蔡正元/立法委員

▶ 從輻射防護看福島事故影響

主講人/高村昇/長崎大學原爆後障害研究所原研國際教授

擔任福島縣川內村民健康顧問的日本輻射防護專家

主持人/朱鐵吉/核能資訊中心董事長 與談人/陳富都/環球科技大學講座教授

日期

民國102年6月24日(星期一) 8:30—16:40

地點

集思台大會議中心國際會議廳
(台北市羅斯福路4段85號B1)

主辦單位

社團法人中華民國核能學會
台灣電力公司

Some Recent Activities (1)

International Experience Exchange—

including held the Forum on the current situation in Japan after Fukushima accident, and the nuclear power re-start in Japan...



日本核電再出發論壇(2014)



社團法人

中華民國核能學會

Chung-Hwa Nuclear Society

共同研究核能科學技術
發展核能應用
協助中華民國核能建設



核能電廠斷然處置措施研討會(2014)



第27屆台日核能安全研討會(2012)

Some Recent Activities (2)

Nuclear Safety Related--

including held the Forum on the lesson learn from Fukushima accident, the Taiwan-Japan seminar on Nuclear Safety, and the Ultimate Response Guideline (URG) Study....



福島事故的原因與教訓(2013)



核能與能源安全論壇

2013 **9.26** **穩定** **經濟** **永續**
Reliable Affordable Sustainable

全球核能發展現況與未來
主講人 Mrs. Agneta Rising 世界核能協會秘書長

核能與能源經濟及氣候變遷
主持人 蔡清彥 工業技術研究院董事長
●核能在因應氣候變遷和達成能源政策目標所扮演之角色
Mr. Keith Parker 英國核能工業協會執行長
●美國核能議題面面觀
Mr. Walter Hill 美國核能協會資深處長

核能與能源安全
主持人 梁啟源 中華經濟研究院董事長
●能源安全與日本能源政策
村上朋子 日本能源經濟研究院 核能組組長
●核四與能源安全
廖惠珠 淡江大學經濟系教授

●日期 | 民國102年9月26日(星期四) 8:30—17:00
●地點 | 集思台大會議中心國際會議廳(台北市羅斯福路4段85號B1)
●主辦單位 | 社團法人中華民國核能學會 | 台灣電力公司
●報名方式 | 報名表格請於核能學會或台電網站下載
E-mail至a540102@taipower.com.tw **名額有限；報名從速！**

Some Recent Activities (3)

Energy Policy Related--

including Invite domestic and foreign experts to join the nuclear energy and energy security forum....



核電與台灣競爭力
旅美專家談核電

【核電安全與效益】
主持人：湯啟源董事長、江仁台博士
◎核電的安全與效益：江仁台博士、湯啟源董事長
◎核電和台灣競爭力：湯啟源董事長、江仁台博士
◎世界經濟強國的能源政策走向：江仁台博士、湯啟源董事長

【核電安全面面觀】
主持人：歐陽敏盛董事長、江仁台博士
◎歐陽敏盛董事長的核電安全觀：歐陽敏盛董事長、江仁台博士
◎福島核子事故的啟示：江仁台博士、歐陽敏盛董事長
◎核安是核電文化的核心：江仁台博士、歐陽敏盛董事長

日期：民國102年12月27日(星期五) 8:30—17:00
地點：集思台大會議中心國際會議廳
主辦單位：社團法人中華民國核能學會、台灣電力公司
報名方式：報名表格請於核能學會或台電網站下載
E-mail至a540102@taipower.com.tw 或傳真至02-2367-7885

名額有限 報名從速！



社團法人

中華民國核能學會

Chung-Hwa Nuclear Society

共同研究核能科學技術
發展核能應用
協助中華民國核能建設



Some Recent Activities (4)

Radioactive waste Management--

including invite foreign experts to exchange views and joint seminars with Mainland China



海峽兩岸放射性廢棄物管理研討會(2013)



「放射性廢棄物處置」國際研討會(2013)
黃慶村理事應邀主持Panel Discussion



Some Recent Activities (6)

Radiation Education--

Promote radiation education and basic protection concepts, especially for elementary or teenager students...



佛光童軍營—認識輻射介紹(2014)



「能源科技FUN科學」親子研習營(2013)



社團法人

中華民國核能學會

Chung-Hwa Nuclear Society

共同研究核能科學技術
發展核能應用
協助中華民國核能建設

PANDORA'S PROMISE:

WHAT IF OUR LONG-HELD FEARS
OF NUCLEAR POWER ARE WRONG?

我反核，但會不會我以往的恐懼一直是錯的呢？



潘朵拉的承諾—核電啓示錄

Pandora's Promise 《電影播映會》

氣候變遷有比過去更嚴重嗎？試想南亞大海嘯、東京大雪、八八風災、日月潭缺水等，許多環境保護組織意識到人類現階段最大的敵人不是核電，而是氣候變遷。「綠色能源」或許還要30-50年才能發展普及，但這段時間必須要有「藍天能源」，意即「不破壞臭氧層的能源」，核電成為緩阻氣候變遷的重要選項。《潘朵拉的承諾》(Pandora's Promise)是一部反核的環保主義者如何改變思維，進而為支持核能的紀錄片。



相信權威？聯合國專家：暖化警訊現，核能、再生能源比例均須提高

今(2014)年4月，聯合國氣候變遷政府委員會(IPCC)報告指出，全球溫室氣體排放量增加，2000年到2010年二氧化碳排放量平均每年增加10億噸，達到「史無前例的水準」，若不改變，全球氣溫會在2100年前上升攝氏3.7到4.8度，達到科學家認為會產生火難性影響的水準！除非，溫室氣體能在2050年前減排40%到70%，才可達成將氣溫上升幅度控制在攝氏2度以內的目標。

IPCC提出最有效率的做法，就是增加來自再生能源和核能的比比例兩到三倍，而傳統化石或新生質燃料能源的溫室氣體排放量捕捉率也要提高。



立場的蛻變？從反核到擁核的紀錄片導演Robert Stone

曾因反核電影《Radio Bikini》獲奧斯卡紀錄片提名的導演Robert Stone，原先也認為核能是危險的，眼見全球氣候變遷惡化，氣溫不斷上升，體認到應該重新思考核能的議題。當了解核能事實之後，認為「過去一直被引導去相信核能及其歷史事件，卻發現大部分和事實發生的大不相同」，因此籌畫《潘朵拉的承諾》(Pandora's Promises)紀錄片的拍攝，以此造訪全球各地的核能區域，包含車諾比電廠內部、福島禁區，並訪問諸多環保人士如何反省過去的信念，藉此片使大眾瞭解核能相關知識，並解開民眾對核能的誤解，試圖告訴民眾：「當你終於了解你並不懂核能時，你會怎麼辦？」

清華大學電影播映會

日期 | 9/24(三)晚間19:00~21:30

地點 | 清華大學大禮堂
(新竹市光復路二段101號)

報名方式 | 無需報名，自由入場

活動聯絡窗口 | 顏麗娜小姐 03-5742828

*備Q&A座談會精美小禮物兩!(現場有發問者都有)



火力發電不可怕？一段新聞工作者Gwyneth Cravens的回顧

「如果把所有美國燒掉的化石燃料加起來，光是發電廠排放出來的懸浮粒子，每年就奪走1萬3,000條人命。」



充滿謊言的數據？環團創辦人Michael Shellenberger的再思考

「大部分的人都會認為，我們總是有辦法減少能源消耗。事實上，我們只發現能源使用越來越多。」



各種發電廢料，哪個嚴重？來自環保人士Mark Lynas的駁斥

「法國有50座核電廠，供應了全國80%電力，產生的核廢料儲存於一個房間的地下；但是，火力發電廠卻產生數十億噸的廢料。」



何不運用新科技來解決能源困境？環保運動巨人Stewart Brand的提醒

「身為終生環保人士，我反對核能。但是如果我自己及朋友們一向的觀念都是錯的，怎麼辦？」

* 相關資訊請洽本片活動FB粉絲團 facebook 潘朵拉的承諾
(隨時更新辦理活動場次及內容)

Some Recent Activities (7)

Others--

Pandora's Promise video promotion, to arouse people's attention to global warming, emphasizing the nuclear energy option is indispensable at this stage.

PANDORA'S PROMISE

潘朵拉的承諾



《播映場次表》

8/23 Sat.	高雄場	10:00	高雄市立圖書館左新分館 (高雄市左營區博愛三路453號)
8/30 Sat.	台北場	11:00	台北松菸文化創意園區城品B2電影院 (台北市信義區菸廠路88號)
10/04 Sat.	台中場	10:00	台中市沙鹿區圖書館2F電影藝術館 (台中市沙鹿區鎮南路二段488號)
10/04 Sat.	基隆場	13:00 第一場 15:00 第二場	基隆市文化中心2F多媒體放映室 (基隆市中正區信一路101號)
10/18 Sat.	南投場	14:00	南投縣政府文化局圖書館 (南投市中興路68號)



社團法人

中華民國核能學會

Chung-Hwa Nuclear Society

共同研究核能科學技術
發展核能應用
協助中華民國核能建設

Our Connection....





社團法人

中華民國核能學會

Chung-Hwa Nuclear Society

共同研究核能科學技術
發展核能應用
協助中華民國核能建設

Thank You!

Teaming with you & your network , together we
certainly can do Atom for Peace more, and
contribute more for nuclear application in Taiwan.

for more information : <http://www.chns.org/>