

出國報告（出國類別：其他）

2011 年印度春季教育展

服務機關：國立屏東科技大學

姓名職稱：古源光 校長

翁瑞奇 組長

派赴國家：印度

出國期間：100 年 4 月 28 日起至 5 月 4 日止

報告日期：100 年 6 月 2 日

摘要

印度春季教育展 Education Worldwide India Fairs (EWWI) 係由 Global Events & Expositions Pvt. Ltd (GEEPL) 負責籌辦。根據資料顯示，自 GEEPL 辦理教育展以來，迄今已在印度 30 個城市以上巡迴舉辦，並有來自全球 45 個國家級超過 3200 個教育機構參展。

教育展每場預計吸引上千人參訪，主要參展者來自印度大學、專科學校、海外教育機構、駐印度外國使館文教部門、印度及全球高等教育文教機構等。教育展同時提供一個平臺，藉由平臺處近海外及印度高等教育機構相互了解及合作。

2011 年印度春季教育展首場在印度 Agra，之後依序於 New Delhi, Mumbai, Kathmandu, Kolkata, Ranchi, Patna, Chandigarh 及 Shimla 等 9 個城市舉辦。

本次參加「2011 年印度春季教育展」主要藉由「高等教育國際合作基金會」、「國立清華大學」組團邀請 20 所國內大專校院組成 60 明團員參展；並經由教育部文教處及駐新德里台北經濟文化中心協助；配合 2011 年印度春季教育展首場在 New Delhi 所舉辦的場次參展。2011 年 4 月 28 日出訪，2011 年 5 月 4 日回國，參展期間拜訪駐新德里台北經濟文化中心、印度理工學院 (IIT)、印度 Amity 大學、印度農業研究院 (IARI)、印度農業大學聯盟 (IAUA)。教育部長及校長們另團參訪印度德里大學、拜會印度教育部大學撥款委員會及拜會印度教育部長。此行最主要的目的是希望宣揚本國高教發展成果，拓展印度生源，歡迎印度學生來台深造，鼓勵印度在地大學與本國大學簽訂姐妹校及學術研究交流合作備忘錄；比照越南、泰國等合作方式在未來五年將提供 1000 位印度大學教師來台深造。未來將鼓勵本國教授華語文的教師到印度任教。

此行教育展詢訪本校攤位人數約 200 位學生，其中詢訪大學部資訊約 120 人，碩士班約 60 人，博士班約 20 人。填寫入學申請問卷單 66 份其中有效問卷有 36 份。

詢訪系所資訊以：企業管理、商業管理最多，資訊工程、資訊管理居次生物技術排第 3 位；詢訪農業系所資訊只有 8 位，其中包括農藝 6 位及農業經濟 2 位。

印度學生對於「畢業後是否能夠在台灣取得工作機會」最關切，「入學前資格限制」居次，「是否為全英語教學」為第三考量，「獎學金及獎助金額度」為最後考量。詢訪「華語文教學及能力鑑定」相關問題的學生很少，大部分學生要求全英語授課。

目次

一、目的.....	1
二、過程.....	2
三、心得與建議.....	7
四、活動照片集錦.....	9

2011 印度春季教育展

一、目的

印度春季教育展 Education Worldwide India Fairs (EWWI) 係由 Global Events & Expositions Pvt. Ltd (GEEPL) 負責籌辦。根據資料顯示，自 GEEPL 辦理教育展以來，迄今已在印度 30 個城市以上巡迴舉辦，並有來自全球 45 個國家級超過 3200 個教育機構參展。

EWWI 教育展學生來源主要針對全印度及尼泊爾地區約 3000 萬高等教育學生來源，參訪校育展生源主要為中學、大學及專科校院學生；除學生親自參訪外還包括：學生父母、老師、大專校院院長、大學校長、海外文校機構、大專校院教師、政府部門官員、平面及電子媒體等。根據 EWWI 詳述，學生可透過教育展獲得印度國內外深造的相關訊息，EWWI 也提供參展者與學生之間一個互動平臺，不少學生可在會場當場收到學校入學許可。

校育展每場預計吸引上千人參訪，主要參展者來自印度大學、專科學校、海外教育機構、駐印度外國使館文教部門、印度及全球高等教育文教機構等。教育展同時提供一個平臺，藉由平臺處近海外及印度高等教育機構相互了解及合作。

2011 年印度春季教育展首場在印度 Agra，之後依序於 New Delhi, Mumbai, Kathmandu, Kolkata, Ranchi, Patna, Chandigarh 及 Shimla 等 9 個城市舉辦。

本次參加「2011 年印度春季教育展」主要藉由「高等教育國際合作基金會」、「國立清華大學」組團邀請 20 所國內大專校院組成 60 明團員參展；並經由教育部文教處及駐新德里台北經濟文化中心協助；配合 2011 年印度春季教育展首場在 New Delhi 所舉辦的場次參展。2011 年 4 月 28 日出訪，2011 年 5 月 4 日回國，參展期間拜訪駐新德里台北經濟文化中心、印度理工學院 (Indian Institute of Technology Delhi, IIT)、印度 Amity 大學、印度農業研究院 (Indian Agricultural Research Institute, IARI)、印度農業大學聯盟 (Indian Agricultural University Association, IAUA)；教育部長及校長們另團參訪印度德里大學、拜會印度教育部大學撥款委員會及拜會印度教育部長。此行最主要的目的是希望宣揚本國高教發展成果，拓展印度生源，歡迎印度學生來台深造，鼓勵印度在地大學與本國大學簽訂姐妹校及學術研究交流合作備忘錄；比照越南、泰國等合作方式在未來五年將提供 1000 位印度大學教師來台深造，。未來將鼓勵本國教授華語文的教師到印度任教。

二、過程

(一)駐印度代表處宴請教育展參訪團

1.雙方會談人員：

(1)時間：2011年4月28日下午6:30~9:30

(2)訪問團成員：教育部長

印度教育展所有成員60人

(3)中華民國駐印度代表處：翁文祺代表

各部門主管20人

駐新德里台北經濟文化中心張文豪組長

2.會談紀要

(1)中華民國駐印度代表處翁文祺代表親自向吳部長及隨行校長簡介代表處各項業務實施情形。

(2)吳部長說明本次教育展行程目的及任務，歡迎印度學生來台深造，鼓勵印度在地大學與本國大學簽訂姐妹校及學術研究交流合作備忘錄；未來五年將提供1000位印度大學教師來台深造，比照越南、泰國等合作方式。回國後將鼓勵本國教授華語文的教師到印度任教。

(3)中華民國駐印度代表處翁文祺代表親自歡迎本國教育展訪問團到印度訪問。

(二)印度教育展

1.雙方會談人員：

(1)時間：2011年4月30日~5月1日

(2)訪問團成員：教育部長

印度教育展所有成員共19校60人合組20個展示攤位

(3)參展會場：Pragati Maidan, New Delhi

2.行程紀要

(1)詢訪本校攤位人數約200位學生，其中詢訪大學部資訊約120人，碩士班約60人，博士班約20人。填寫入學申請問卷單66份其中有效問卷有36份。

(2)詢訪系所資訊以：企業管理、商業管理最多，資訊工程、資訊管理居次

生物技術排第 3 位；詢訪農業系所資訊只有 8 位，其中包括農藝 6 位及農業經濟 2 位。

(3)印度學生對於「畢業後是否能夠在台灣取得工作機會」最關切，「入學前資格限制」居次，「是否為全英語教學」為第三考量，「獎學金及獎助金額度」為最後考量。詢訪「華語文教學及能力鑑定」相關問題的學生很少，大部分學生要求全英語授課。

(4)會場中另有歐美及澳洲等國家參展，但是大部分歐美及澳洲等國家請「代理商」協助。

(三)訪問印度理工學院德里校區(Indian Institute of Technology Delhi)

1.雙方會談人員：

(1)時間：2011 年 5 月 2 日上午 10:00~12:00

(2)訪問團成員：教育部長

中華民國駐印度代表處 2 人

印度教育展所有成員 60 人

(3)IIT 與會人員：

主要主管：代理校長

另外參與會談之 IIT 各學術研究部門主管 4 人

2.會談紀要

(1)訪問團於 9:40 抵 IIT，抵達時由代理校長及 4 位主管參與會談。

(2)吳部長親自簡介本次參訪團參訪行程及目的。

(3)訪問團各校代表，包含本校校長均詳細介紹各校與農業相關之研究或教學專長領域，本校校長則說明本校以「熱帶農業」為屏科大之教學研究主要特色，並在生物技術及綠色能源生物工廠(Biofactory Using Green Energy)方面有相當傑出之表現，因此也協助開發中國家培育農業科技人才，目前已有三個校友返國擔任農業部長或相當部長之職務，且有一位未來的總統候選人。

(4)IIT 校長未親自出席，因此，本校提出已準備好之 MOU 範本供 IIT 參考，未來將與 IIT 協談研究合作及學生互訪。並鼓勵 IIA 的主管及學生應該加強與台灣之大學及研究機構合作。

(四)訪問「印度農業研究院」(Indian Agricultural Research Institute, IARI)行程

1.雙方會談人員：

(1)時間：2011年5月2日下午2:40~5:40

(2)訪問團成員：古源光 校長 (屏東科技大學)

楊能舒 副校長 (雲林科技大學)

邱爾德 國際長 (陽明大學)

周濟眾 副國際長(中興大學)

翁瑞奇 組長 (屏東科技大學)

林孟君 組員 (中興大學)

(3)IARI 與會人員：

a.主要主管：Dr. H. S. Gupta (Director and Vice-Chancellor)

Dr. Malauka Dadlani (Joint Director for Research)

Dr. K. Vijayaragan (Joint Director for Extension)

(4)另外參與會談之 IARI 各學術研究部門主管(Heads of Division)，超過 20 人

(5)IAUA 與會人員：Secretary General Dr. R. P. Singh(全程與會)

2.會談紀要

(1)訪問團於 2:40 抵 IARI，抵達時由 Director Dr. H. S. Gupta 及超過 20 個以上之各部門主管列隊歡迎，並全程參與會談。IARI 並致贈本校校長一束鮮花表示最高歡迎之意，隨後由 IARI 各研究部門主管口頭簡介其部門在農業各領域之研究，大部分之研究領域均與我國大學或農委會農業試驗所有相當程度之相同，有助於未來台印雙方進一步研究交流合作。

(2)Joint Director Dr. K. Vijayaragan 以 powerpoint 簡介 IARI 之歷史、組織及其在印度農業發展所扮演之重要性。目前研究人員大約 500 人，加上各種技術人員及試驗農場之工人，總員工數超過 3,000 人，組織不亞於臺灣之各農業試驗單位之總人數。但 IARI 自 1960 年左右即成為印度之準大學 (deemed university)，且招收碩博士班研究生，迄今已培養超過 4,000 名農業博士。目前在印度全國農業大學研究機構均有其畢業校友，頗具影響力。未來建議除本校、中興大學、台灣大學、嘉義大學、宜蘭大學、文化大學、東海大學等加強建立與其之合作關係外，建議教育部能轉知農

委會相關研究試驗單位與之建立合作關係，且建議亞蔬研發中心 (AVRDC)與之合作。

- (3)訪問團各校代表，包含本校校長均詳細介紹各校與農業相關之研究或教學專長領域，本校校長則說明本校以「熱帶農業」為屏科大之教學研究主要特色，並在生物技術及綠色能源生物工廠(Biofactory Using Green Energy)方面有相當傑出之表現，因此也協助開發中國家培育農業科技人才，目前已有三個校友返國擔任農業部長或相當部長之職務，且有一位未來的總統候選人，IARI 與會人員均非常感到興趣。隨後雙方人員熱烈發問及回答問題，特別是對於 (a):印度學生到台灣攻讀碩博士如何申請各校之獎學金？ (b):外籍生上課所用之語言為何？ (c):學生在校是否有學生宿舍及生活費等問題感到關心，本人及訪問團成員均給予詳盡之回答。
- (4)會談結束後，IARI 並安排參訪其試驗農場之各項研究，包括雨水之收集、地下水補注、簡易滴灌系統、設施農業生產系統，包括各種溫室、網室等，此處均稱之為(Protected Cultivation Green House)，大約為台灣 20 年前之研究。本校校長說明屏科大目前正在發展結合綠能(green energy)、生物機電工程(Bio-mechatronics)、不同之 LED 照明及溫濕度控制系統用於農業生產，由於科技整合度相當高，且具領先優勢，負責此部分研究之主管(Dr. Balraj Singh, Principle Scientist & Head)非常感興趣，表示能到台灣參觀訪問，並與屏科大合作。
- (5)IAUA 秘書長非常熱情且見證其在台灣訪問所學習到之心得感想，對台灣之農業研究成就有相當高之評價，且對台灣經建的進步、人民的守法有秩特別讚譽，並鼓勵 IARI 的主管及學生應該加強與台灣之大學及研究機構合作。

(五)駐印度代表處宴請印度政府官員行程

1.雙方會談人員：

(1)時間：2011 年 5 月 2 日下午 6:30~9:30

(2)訪問團成員：教育部長

中華民國駐印度代表處 20 人

印度教育展所有成員 60 人

(3)印度政府單位與會人員：

國會議員:

印度人力資源（教育）部:

IARI 代表:

- a. Dr. H. S. Gupta (Director and Vice-Chancellor)
- b. Dr. Malauka Dadlani (Joint Director for Research)
- c. Dr. K. Vijayaragran (Joint Director for Extension)
- d. IARI 各學術研究部門主管(Heads of Division) 20 人

IAUA 與會人員：Secretary General Dr. R. P. Singh

2.會談紀要

(1)中華民國駐印度代表處簡介本次教育展訪問團參訪目的及行程，翁代表強烈表示未來將邀請更多訪問團參展，藉由教育展展示我國高等教育體系的卓越與精進，有助於未來台印雙方進一步教學研究交流合作。

(2)吳部長簡介本次教育展成果豐碩，歡迎印度學生來台深造，鼓勵印度在地大學與本國大學簽訂姐妹校及學術研究交流合作備忘錄；未來五年將提供 1000 位印度大學教師來台深造，比照越南、泰國等合作方式。回國後將鼓勵本國教授華語文的教師到印度任教。

印度國會議員表示熱烈歡迎本國教育展訪問團到印度訪問，該議員將向印度官方傳達本次教育展對印度學生的優惠與鼓勵；台灣教育環境值得印度學習；生活水準、風俗民情均適合印度學生。未來也將鼓勵印度人民多多認識台灣及感受台灣。

三、心得與建議

(一) 心得：

1. 此行教育展詢訪本校攤位人數約 200 位學生，其中詢訪大學部資訊約 120 人，碩士班約 60 人，博士班約 20 人。填寫入學申請問卷單 66 份其中有效問卷有 36 份。
2. 詢訪系所資訊以：企業管理、商業管理最多，資訊工程、資訊管理居次生物技術排第 3 位；詢訪農業系所資訊只有 8 位，其中包括農藝 6 位及農業經濟 2 位。
3. 印度學生對於「畢業後是否能夠在台灣取得工作機會」最關切，「入學前資格限制」居次，「是否為全英語教學」為第三考量，「獎學金及獎助金額度」為最後考量。
4. 詢訪「華語文教學及能力鑑定」相關問題的學生很少，大部分學生要求全英語授課。
5. 此次教育展行程與印度 Amity 大學、印度農業大學聯盟 (Indian Agricultural University Association, IAUA) 及 Sher-e-Kashmir University of Agriculture Sciences and Technology of Kashmir 等 3 個教育單位簽訂 MOU。
6. 會後續談簽訂 MOU 相關事宜有印度理工學院 (Indian Institute of Technology Delhi, IIT) 及印度農業研究院 (Indian Agricultural Research Institute, IARI)。

(二) 建議：

1. IARI 很樂意與台灣各大學建立合作關係並簽署 MOU，但當本校校長提出已準備好之 MOU 要與 Director Dr. H. S. Gupta 簽約時，其表示應先與 ICAR (Indian Council for Agricultural Research) 之 Director General Dr. Ayyapon 先簽署合作協議書，然後 ICAR 轄下之全印度 100 多個農業研究院包括 IARI 方可與台灣之大學簽署 MOU，但 Dr. Gupta 仍然非常期待我們可先與 ICAR 簽 MOU，並邀請 Dr. Ayyapon 能到台灣訪問。
2. 據 IAUA 秘書長告知，今年(2011 年)10 月 26-28 日 APAARI (Asia Pacific Association of Agricultural Research Institutes，亞太農業研究機構學會)將在台灣台南之 National Agricultural Research Institute (NARI)舉行 Executive committee Meeting (執委會)及專家會議，屆時 IAUA 理事長 Dr. Tej Partep，秘書長 Dr. R.

P. Singh 均將出席，建議教育部與農委會能共同邀請 ICAR 之 Director General Dr. Ayyapon 屆時來台訪問，並與屏科大、中興、台大等簽署合作協議書。

3. IAUA 及 ICAR、IARI 等印度農業大學/農業研究機構組織非常龐大，且學生數量亦多，建議明年 5 月教育部主辦之「台印雙邊高等教育論壇」(Taiwan-India Bilateral Forum on Higher Education)召開時，能專設有關農業教育及研究之 session。本校及中興大學可以合作共同邀請 IAUA、ICAR 及 IARI 之重要領導人來台參與會議，並訪問各大學、研究單位，以促進印度學者與台灣之加強合作，並藉此等教授專家鼓勵印度學生來台留學。
4. 建議技職司國際合作計畫未來幾年能加強各校與印度大學、研究單位之合作計畫申請，並予以優先補助。
5. IAUA 已與中興大學簽訂 MOU；秘書長 Dr. Singh 曾多次造訪我國，近日將再拜訪台灣，該員是 IAUA 與台灣各大學間聯繫重要人物。IAUA 已與中興大學簽訂 MOU；秘書長 Dr. Singh 曾多次造訪我國，近日將再拜訪台灣，該員是 IAUA 與台灣各大學間聯繫重要人物。

四、活動照片集錦



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月28日駐印度代表處宴請教育展參訪團



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4 月 30 日印度教育展



4 月 30 日印度教育展



4 月 30 日印度教育展



4 月 30 日印度教育展



4 月 30 日印度教育展



4 月 30 日印度教育展



4月30日印度教育展



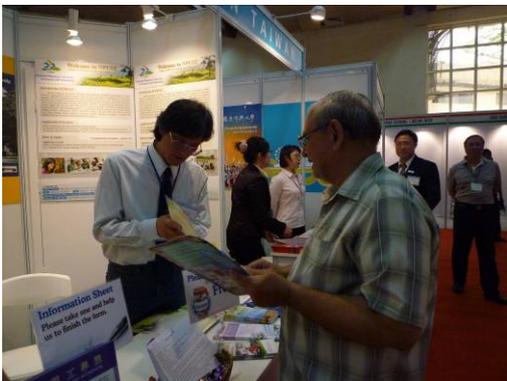
4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



4月30日印度教育展



5月2日訪問印度理工學院德里校區



5月2日訪問印度理工學院德里校區



5月2日訪問印度理工學院德里校區



5月2日訪問印度理工學院德里校區



5月2日訪問印度理工學院德里校區



5月2日訪問印度理工學院德里校區



5月2日訪問印度理工學院德里校區



5月2日訪問印度理工學院德里校區



5月2日

Dr. Gupta 在展覽館簡介 IARI 歷史及成果



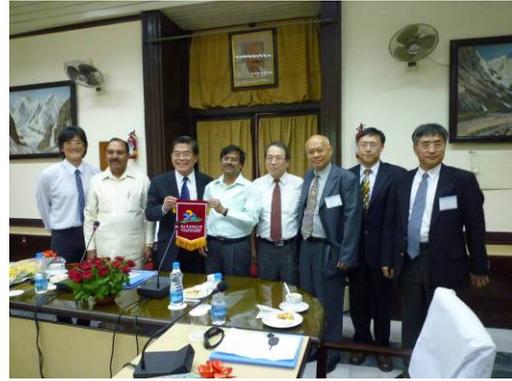
5月2日

Dr. Gupta 在展覽館簡介 IARI 歷史及成果



5月2日

Dr. Gupta 帶領 21 位單位主管列席座談



5月2日

Dr. Gupta 帶領 21 位單位主管列席座談

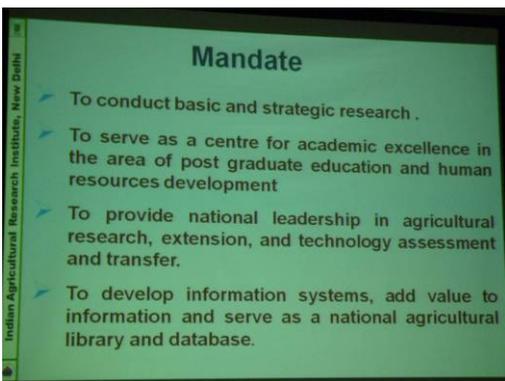


5月2日

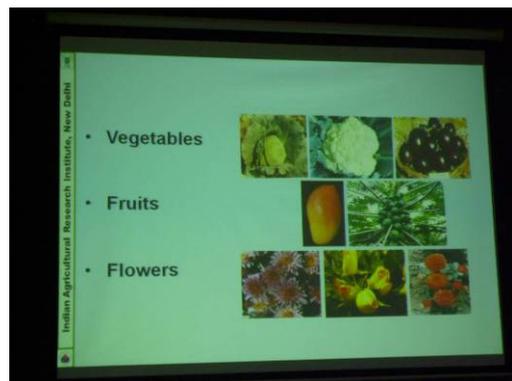
Dr. Gupta 帶領 21 位單位主管列席座談



5月2日.IARI 發展現況



5月2日.IARI 發展現況



5月2日.IARI 發展現況



5月2日 IARI 現場參觀發展現況



5月2日 IARI 現場參觀發展現況



5月2日 IARI 現場參觀發展現況



5月2日 IARI 現場參觀發展現況



5月2日 IARI 現場參觀發展現況



5月2日 IARI 現場參觀發展現況



5月2日

.IAUA 秘書長 Dr. Singh 帶領參訪 IAUA

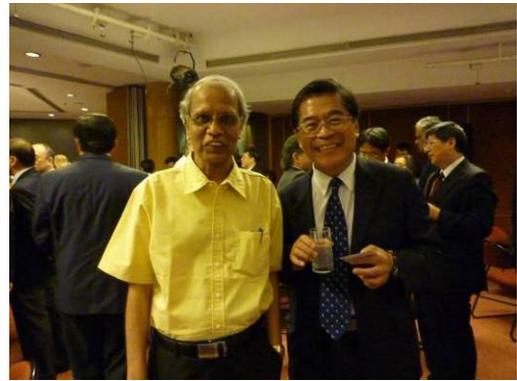


5月2.

IAUA 秘書長 Dr. Singh 帶領參訪 IAUA



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員



5月2日駐印度代表處宴請印度政府官員