

國家同步輻射研究中心
出國報告書

IPAC14 第一次議程及組織委員會議

出國人姓名：羅國輝

出國日期：2012 年 12 月 2 日至 7 日

目的地 (國家、城市)：德國德勒斯登

(請自下一頁開始撰寫)

一、目的

參加 2014 年將在德國德勒斯登舉行之國際加速器會議(IPAC14) 組織委員(Organization Committee)及議程委員(Scientific Program Committee)會議。

二、行程

12 月 3 日 抵達德國德勒斯。

12 月 4 日 第一天 IPAC'14 議程委員會(SPC)討論，德勒斯登國際會議廳現地參觀及討論會場佈置、空間安排等議題。

12 月 5 日 第二天 IPAC'15 組織委員會(OC)討論。

12 月 6 日 由德勒斯登搭機回台灣。

三、內容摘要：

IPAC14/SPC 會議議程如附件一

IPAC14/OC 會議議程如附件二

美國紐奧良 IPAC12 會議舉辦成果與檢討報告如附件三

中國上海舉辦 IPAC13 準備工作報告如附件四

德國 Dresden SPC 會議議程進展報告如附件五

德國 Dresden LOC 籌辦 IPAC14 進展報告如附件六

四、心得概述與建議

今年於美國紐奧良舉行之國際加速器會議 IPAC12 計有 1210 位代表參加會議，其中歐洲 37%、亞洲 19%、美洲 44%，其中含 168 位學生，另有 200 位參展廠商，有 13 個國家參加人數超過 10 人。主辦單位提供於會議期間提供數項具創意的構思(如學生現金卡、快速無線上網等)，讓與會者備覺溫馨，口頭報告則採用三個主題平行進行方式，雖然增加議程委員排列議程工作的困難度，但卻大幅度增加口頭報告之人數，讓與會者更多上臺呈現成果及與會者溝通的機會。不過

此次會議新增的電子海報(e-Poster)項目(由 IEEE 贊助及保管設硬體設備)，因事前與參與者未能充分溝通，對於電子海報的測試並未得到原預期的滿意結果，雖仍有數項不足之處，然經驗與足可提供 2013 年於中國上海舉行之會議參考，總括而言 IPAC12 為一非常成功的國際會議，IPAC12 議程會議報告之總結如附件三。

IPAC13 年議程委員會決議採用 2012 年之議程分類，共分八大領域，但平行之口頭報告以二會議主題並行，邀請演講與口頭報告之總數少於 IPAC12 之總數，筆者與歐洲代表負責 MC6: Beam Instrumentation and Feedback 之邀請議程之安排。IPAC13 目前的準備進度，由上海光源李浩虎代為報告，報名網站於本次會議邀請演講決定後即已公告上網，截至會議上傳論文摘要數已超過 1500 篇。主辦單位與上海國際會議廳之合約亦已簽妥，對於會議場地安排、預估費用、交通網路動線與住宿飯店，亦作整體性報告，細部資料如附件四。

IPAC14 議程主席報告 2014 年 6 月 16-20 日在德國 Dresden 會場選擇之進度報告細節如附件五。目前歐洲 16 位代表已選出，IPAC13 及 IPAC15 將再共推 16 位代表組成 OC，其中 8 位參加 SPC 委員會。本次會議決定歐、亞、及美洲科學諮議委員會 Science Advisory Board (SAB)名單，歐洲選出 40，亞、及美洲分別選出 25 位，臺灣推薦之周炳榮與汪冶平博士獲選擔任 SAB 代表。IPAC14 將比照 IPAC13 以二會議主題並行方式與行口頭報告。筆者於 IPAC14 與 INFN 代表 Paolo Pierini 共同負責 MC7: Accelerator Technology Main Systems 議程安排與協調，依據 過往二年經驗此議程論文摘要數比例佔整體論文摘要近 25%，共同爭取較多的口頭報告時段，若於 IPAC13 仍處高比例論文時將提請討論次分類重新調整。SPC 第二次的會議預計明年中年在 PSI 召開。

IPAC17 會議地點申辦單位共有法國三國家實驗室及丹麥散裂中子源實驗室，經會議激烈討論，將由丹麥主辦，SAB 名單亦經由 OC 委員會確認。會後赴德勒斯登國際會議廳現場訪視，並討論可能的空間安排與需求討論，整個會議廳前面臨歐洲著名的易北河，在二次大戰期間，此城市曾遭盟軍猛烈轟炸，後經重建恢復城市古典面貌。對於德勒斯登國際會議廳之規模、其週遭環境及硬體設備委員均留下極佳之印象，委員總結並對其主辦 2014 年千人之國際會議極具信心，IPAC14 LOC 主席報告會議之準備如附件六。

附件一. IPAC14/SPC 會議議程

ChPJG/24 September, 2012



FIFTH INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR
CONFERENCE

Dresden, Germany, June 2014

**FIRST MEETING OF THE
IPAC'14 SCIENTIFIC PROGRAMME COMMITTEE
Tuesday, 4 December, 2012 from 09:00 to 16:00**

DRAFT AGENDA

- | | | | |
|----|---|-----|-------------|
| 1. | Welcome and Approval of the Agenda (Gianluigi Arduini) | 15' | 09:00-09:15 |
| 2. | Introduction SPC Members | 15' | 09:15-09:30 |
| 3. | Composition of the SPC, Description of Tasks, Meetings
Schedule, Deadlines and Procedures (Gianluigi Arduini) | 30' | 09:30-10:00 |
| 4. | Proposals for the Composition of the Scientific Advisory Board
(40 members from Europe, 25 each from Asia and the
Americas) | 45' | 10:00-10:45 |

COFFEE BREAK **15'** **10:45-11:00**

- | | | | |
|----|--|-----|-------------|
| 5. | De-brief of the Scientific Programme of IPAC'12 (Kevin Jones,
IPAC'12 SPC Member) including overview of talks,
organization, etc. | 30' | 11:00-11:30 |
| 6. | Report on the Status of the Scientific Programme of IPAC'13
(Katsunobu Oide, IPAC'13 SPC Member) including overview
of invited orals, status of abstract submission (deadline
5 December) | 20' | 11:30-11:50 |
| 7. | Review of Main Classifications and Scopes | 30' | 11:50-12:20 |

LUNCH BREAK **12:20-14:00**

- | | | | |
|----|--|------|-------------|
| 8. | Programme Outline of IPAC'14: development of overview of
IPAC'14 proposed programme based on impressions of '11 and
'12, including starting and ending times (synoptic table), policy
concerning opening, closing and entertainment talks, session
for industry, lectures for the general public (?), tutorials (?),
parallel sessions, prize session, poster sessions, including the
student poster session and judging for student poster prizes.
Discussion lead by Gianluigi Arduini with a view to the
presentation of proposals to the OC. | | 14:00-16:00 |
| 9. | Visit of Venue together with OC | 120' | 16:00-18:00 |

附件二. IPAC14/OC 會議議程

ChPJG/18 September, 2012



FIFTH INTERNATIONAL PARTICLE ACCELERATOR
CONFERENCE

Dresden, Germany, June 2014

**FIRST MEETING OF THE
IPAC'14 ORGANIZING COMMITTEE
Wednesday, 5 December, 2012 from 10:15 to 17:00**

DRAFT AGENDA

COFFEE BREAK		10:15-10:30
1. Welcome, Introductions and Approval of the Agenda (Andy Wolski)	15'	10:30-10:45
2. Report on Preparations for IPAC'14 (Peter Michel, LOC Chair) and Discussion on the Venue	45'	10:45-11:30
3. Debrief of IPAC'12 including OC/SPC/SAB Feedback (IPAC'12 OC Chair, Vic Suller)	20'	11:30-11:50
4. Brief Reports on Status of Preparations for IPAC'13 and 15 (2 x 15') (Zhentang Zhao, Andrew Hutton)	30'	11:50-12:20
5. Report on JACoW Team Meeting, IFIC, Valencia (Christine Petit-Jean-Genaz)	10'	12:20-12:30
LUNCH		90' 12:30-14:00
6. Selection of Venue for IPAC'17. Presentation of bids from France and Scandinavia, 2 x 20' of presentation, followed by discussion and vote	75'	14:00-15:15
7. Report from the IPAC'14 SPC Chair (Gianluigi Arduini)	30'	15:15-15:45
COFFEE BREAK		15' 15:45-16:00
8. Report on the PACCC'12 (New Orleans) Meeting and General Discussion on IPAC, the Proposed Memorandum of Understanding, etc. (Andy Wolski)	45'	16:00-16:45
9. Closing Remarks, Date and Place of Next OC/SPC Meetings	15'	16:45-17:00