

**Legislative Council**  
**Panel on Commerce, Industry, Innovation and Technology**  
**Minutes of meeting**

---

**Date** : **Tuesday, 18 March 2025**  
**Time** : **2:30 pm**  
**Venue** : **Conference Room 2A,**  
**Legislative Council Complex**

---

**Attendance**

The attendance of Members, public officers, invited parties, the Clerk and staff is in [Appendix 1](#).

(The **verbatim record** of proceedings is in [Appendix 2](#).)

**I. Information paper(s) issued since last meeting**

One information paper (LC Paper No. [CB\(2\)440/2025\(01\)](#)) had been issued to the Panel since the last meeting.

2. The Chairman advised that the Administration would designate libraries, museums and archives under section 118(2FB) of the Copyright Ordinance (Cap. 528) eligible for exemption from criminal liability of business end-user possession offence. As no member had raised any views on the above information paper by the specified deadline of 5:00 pm on 14 March 2025, the Panel would not follow up the matter further. The Administration planned to table the relevant amendments to the subsidiary legislation at the Legislative Council for negative vetting in the second quarter of 2025.

**II. Items for discussion at the next meeting**

3. The Panel agreed to discuss “Proposed subsidiary legislation for specification of libraries, museums and archives and prescribed conditions for certain permitted acts under the Copyright Ordinance” at the next regular meeting to be held on Tuesday, 15 April 2025.

### **III. Support measures for small and medium enterprises**

4. The Administration briefed the Panel on the latest development of the support measures for small and medium enterprises (“SMEs”), including the proposal in the 2025-2026 Budget to inject \$1.5 billion into the Dedicated Fund on Branding, Upgrading and Domestic Sales (“BUD Fund”) and the Export Marketing and Trade and Industrial Organisation Support Fund (“EMTSF”) to support the development of local enterprises and help them “go global” as well as the adjustments to the funding ceiling, matching ratio and rationalization of other parameters of the BUD Fund and EMTSF.

5. The Panel deliberated on the item and the Administration and representatives of the Hong Kong Trade Development Council responded to Members’ views and enquiries. Members who spoke included (in speaking order): Mr Sunny TAN, Mr Jimmy NG, Mr SHIU Ka-fai, Mr Adrian Pedro HO, Mr Robert LEE, Dr Johnny NG (Deputy Chairman), Mr SHANG Hailong, Dr Kennedy WONG, Mr Dennis LEUNG, Prof Priscilla LEUNG and Mr Jeffrey LAM (Chairman).

#### Follow-up actions

6. The Panel supported the proposed injection of funds as well as the enhancement and rationalization measures put forward by the Administration in the 2025-2026 Budget in support of SMEs, and was pleased to note that the Administration had supported SMEs continuously despite the current fiscal conditions. Members urged that active assistance should be provided to enhance the competitiveness of SMEs so as to help them meet the challenges faced during economic restructuring, support the trade to deepen international exchanges and cooperation, and tap into the Mainland and overseas markets, including the ASEAN countries. The Administration noted Members’ views on this item.

### **IV. Restructuring of the State Key Laboratories in Hong Kong**

7. The Administration briefed the Panel on the progress in restructuring the State Key Laboratories (“SKLs”) in Hong Kong. The Ministry of Science and Technology had approved the restructuring of 12 existing SKLs and the setting up of 3 new SKLs. The approved SKLs were requested to revise their previously submitted restructuring proposals with reference to the comments of the assessment panels and submit the updated proposals to the Innovation and Technology Commission (“ITC”) for scrutiny by early April 2025. These laboratories could operate under the name of “全國重點實驗室” starting from 1 July 2025 upon ITC’s acceptance of the updated proposals.

8. The Panel deliberated on the item and the Administration and representatives of SKLs responded to Members’ views and enquiries. Members

who spoke included (in speaking order): Mr Dennis LEUNG, Mr Martin LIAO, Dr Johnny NG (Deputy Chairman), Dr TAN Yueheng, Dr Wendy HONG, Prof Priscilla LEUNG, Ir Dr LO Wai-kwok and Mr Jeffrey LAM (Chairman).

Follow-up actions

9. The Panel supported the restructuring exercise of SKLs in Hong Kong. The Administration noted Members' concerns and views on issues such as the evaluation criteria for applications for the restructuring of laboratories, research outcomes, nurturing basic as well as applied technology research and development in Hong Kong, development of a research data sharing platform, and nurturing of scientific research talent.

**V. Any other business**

10. There being no other business, the meeting ended at 4:34 pm.

Council Business Divisions  
Legislative Council Secretariat  
1 April 2025

**Legislative Council**  
**Panel on Commerce, Industry, Innovation and Technology**  
**Meeting**

---

<b>Date</b>	<b>:</b>	<b>Tuesday, 18 March 2025</b>
<b>Time</b>	<b>:</b>	<b>2:30 pm</b>
<b>Venue</b>	<b>:</b>	<b>Conference Room 2A, Legislative Council Complex</b>

---

**Attendance**

**Present (Panel members)**

Hon Jeffrey LAM Kin-fung, GBM, GBS, JP (Chairman)  
Dr Hon Johnny NG Kit-chong, MH, JP (Deputy Chairman)  
Prof Hon Priscilla LEUNG Mei-fun, GBS, JP  
Hon Martin LIAO Cheung-kong, GBM, GBS, JP  
Hon Jimmy NG Wing-ka, BBS, JP  
Hon SHIU Ka-fai, BBS, JP  
Hon LAU Kwok-fan, MH, JP  
Hon Robert LEE Wai-wang  
Dr Hon Wendy HONG Wen  
Hon Dennis LEUNG Tsz-wing, MH  
Hon Edward LEUNG Hei  
Hon Sunny TAN  
Dr Hon Kennedy WONG Ying-ho, BBS, JP  
Hon Edmund WONG Chun-sek  
Hon Kenneth FOK Kai-kong, JP  
Dr Hon TAN Yueheng, JP  
Hon Adrian Pedro HO King-hong  
Hon SHANG Hailong  
Prof Hon William WONG Kam-fai, MH

**Absent (Panel member)**

Hon Duncan CHIU

**In attendance (Non-Panel members)**

Ir Dr Hon LO Wai-ki, GBS, MH, JP  
Dr Hon David LAM Tzi-tuen

**Public Officers attending**

Agenda item III

Mr Algernon YAU Ying-wah, JP  
Secretary for Commerce and Economic Development

Ms Candy LAU Li-yan, JP  
Deputy Secretary for Commerce and Economic Development 3

Mr Aaron LIU Kong-cheung, JP  
Director-General of Trade and Industry

Mr Sunny CHAN Park-sun  
Assistant Director-General of Trade and Industry (Industries Support)

Agenda item IV

Ms Lillian CHEONG Man-lei, JP  
Under Secretary for Innovation, Technology and Industry

Mr Philip HAR Mung-fei  
Deputy Commissioner for Innovation and Technology

Miss LI Wan-in  
Assistant Commissioner for Innovation and Technology (Policy and Development)

**Attendance by invitation**

Agenda item III

Mr Terence CHIU Man-chung  
Commissioner, Hong Kong Export Credit Insurance Corporation

Ms Cynthia CHIN  
General Manager, Hong Kong Export Credit Insurance Corporation

Dr Patrick LAU Hui-ping  
Deputy Executive Director, Hong Kong Trade Development Council

Mr Sam HO  
Section Head, Communications and Public Affairs, Hong Kong Trade Development Council

Agenda item IV

Professor ZHANG Xiang  
Head of State Key Laboratory of Optical Quantum Materials

Professor YU Jun  
Head of State Key Laboratory of Digestive Disease

Professor CHAN Chi-hou  
Head of State Key Laboratory of Terahertz and Millimeter Waves

**Clerk in attendance**

Mr Daniel SIN, Chief Council Secretary (2)3

**Staff in attendance**

Ms Mandy LI, Senior Council Secretary (2)3  
Miss Pansy KWONG, Legislative Assistant (2)2

\*\*\*\*\*

立法會工商及創新科技事務委員會會議  
逐字紀錄本

Panel on Commerce, Industry, Innovation and Technology  
of the Legislative Council  
Verbatim record of meeting

日期：2025年3月18日(星期二)

Date: Tuesday, 18 March 2025

時間：下午2時30分至4時34分

Time: 2:30 pm to 4:34 pm

地點：立法會綜合大樓會議室2A

Venue: Conference Room 2A of the  
Legislative Council Complex

\*\*\*\*\*

**主席：**下午好，時間到，我們有足夠人數，我宣布今天會議開始。

議程第I項，“上次會議後發出的資料文件”。上次會議後，秘書處發出一份資料文件，供委員參閱。這份資料文件有關政府建議根據《版權條例》第118(2FB)條指定可獲豁免業務最終使用者管有罪行刑責的圖書館、博物館及檔案室。

在此告知委員，至2025年3月14日下午5時的指明限期，未有委員對上述資料文件提出意見，事務委員會不會就有關事宜作進一步跟進。按政府當局提供的資料，計劃將會在2025年第二季向立法會提交上述附屬法例修訂，進行先訂立後審議的程序。

議程第II項，“下次會議的討論事項”。下次的會議將於4月15日(星期二)下午2時30分舉行。政府當局就建議討論以下一項議題：“有關根據《版權條例》就某些允許作指定圖書館、博物館和檔案室以及訂明條例的擬議附屬法例”。各位對上述建議有沒有意見？(沒有委員示意)沒有的話，我們就將這項議程加入下次會議agenda。

議程第III項，“支援中小型企業的措施”。現在首先請官員進入會議室，多謝丘局長及有關官員或代表參加今天會議。

這項議程討論至下午3時30分，我會準時完成這項議程的討論。我也首先想請丘議員，對不起，丘局長。(眾笑)

**商務及經濟發展局局長：**參選，參選，參選。

**主席：**我不知你12月會否有甚麼新行動。

**商務及經濟發展局局長：**你即是說我明天就會丟掉工作了。

**主席：**多謝丘局長，再一次多謝丘局長及有關官員參加今天的會議。未請局長發言之前，有意提問的議員，請按鈕。

丘局長，首先請你介紹有關文件，不知要介紹多久呢？



**商務及經濟發展局局長：**很快的。

**主席：**Okay，謝謝。

**商務及經濟發展局局長：**主席，各位委員，下午好。今天，我將向各位議員介紹在財政預算案中與商務及經濟發展局相關的措施。 [000643]

去年香港經濟穩步發展，錄得2.5%增長，但地緣政局不穩定，貿易很多摩擦，環球利率高企，這些因素對本地的企業的業務也有一定衝擊。政府明白中小企業在不明朗經濟環境下面對的挑戰。商經局多年來都推出很多不同措施及基金支援，當中包括在財政支援中小企業進行市場推廣活動、發展品牌、升級轉型及拓展市場，推動跨境電子商貿及議會展覽發展，並為企業提供信貸的擔保、信用保險及各項能力提升的服務，推動產業多元化及新質生產力的發展。

支援中小企業一直是政府其中一項很重要的政策，但我們必須不時檢視所有支援措施，確保可以在複雜多變的經濟環境下維持有效。一方面，我們應以適時、聚焦及財政可持續的方式，向中小企業提供所需的支援；但另一方面，我們也需要審慎運用公帑，確保在有限資源下，能夠有效協助中小企業，提升競爭力，以應對環球經濟很多不明朗的因素，拓展外地市場。

我們今天向各位委員簡介政府支援中小企業各項措施的最新發展。首先是財政預算案中建議的措施，包括向“發展品牌、升級轉型及拓展內銷市場的專項基金”(“BUD專項基金”)，以及“市場推廣及工商機構支援基金”，合共注資15億元，連同2024年施政報告宣布的“BUD專項基金”注資的10億元，政府一共會向“BUD專項基金”注資17億5,000萬元，以及向“市場推廣及工商機構支援基金”注資7億5,000萬元。這也是表明了政府在現時的財政情況下，仍然是持續為中小企業提供支援。

此外，我們已在“BUD專項基金”下推出優化措施，包括每間企業由每6個月可以遞交一項申請，放寬至每3個月可提交一項申請。“中小企業市場推廣基金”會於其特別措施在

2026年6月30日結束之後，整合至“BUD專項基金”。此舉可以讓企業透過“BUD專項基金”在升級轉型的前提下，進行宣傳推廣，也讓政府可以集中資源裝備香港的企業面對現今充滿挑戰的營商環境。與此同時，為確保基金的財政可持續性，我們會推出措施，以最有效的方式運用“BUD專項基金”及“市場推廣基金”。有關新措施已在本月14日(上星期五)開始實施，我和工業貿易署署長稍後亦會回應各位委員的提問。

財政預算案也宣布香港貿易發展局今年會推出“電子商務快綫”計劃，措施包括連同大型電商或社交平台，為企業提供一系列專題培訓講座及研究分享會，並為參與“香港好物節”的企業提供一對一的顧問諮詢服務，加強協助中小企業開拓內地市場以及增加電商的銷售。

我們的文件也匯報了其他中小企業支援措施的最新推行情況，包括發展跨境電商及推廣香港品牌的措施、“中小企業融資擔保計劃”、工貿署轄下的支援服務，以及貿發局和香港出口信用保險局各項支援措施。向“BUD專項基金”和“市場推廣及工商機構支援基金”的注資建議，將會在《2025年撥款條例草案》獲得通過之後落實。

我們懇請各位議員支持，並備悉其他支援措施的最新發展，多謝主席。

**主席：**多謝丘局長。我現在想提醒各委員，若委員就這個議程項目有直接或間接金錢利益，請委員按照《議事規則》第83A條的規定，在發言前披露有關利益的性質。亦請委員注意《議事規則》第84條有關在有直接金錢利益的情況下表決的規定。

現在開始議員提問的時間，還有否議員未按鈕？我在這裏劃線。“報名”的就有陳祖恒議員、吳永嘉議員、邵家輝議員、何敬康議員、吳傑莊議員、尚海龍議員、吳永嘉議員、黃英豪議員、梁子穎議員。

每人4分鐘，首先請陳祖恒議員。

**陳祖恒議員：**多謝主席。政府一直大力支持中小企業，我們看到政府對“BUD專項基金”及“EMF”的優化措施，包括注資及容許在3個月內多次提交申請，這都是好事。在面對財政赤字

[001249]

的情況下，政府需要謹慎理財，因此配對比例由企業對政府的1:1，調整為3:1。作為中小企業的代表，我們對此感到無奈，但也理解政府的困難之處。

我期望當整體經濟情況回穩時，政府能考慮為中小企業提供更多彈性和支援，尤其是針對小額資助，讓中小企業能夠更好地發展。

第二，香港有許多中小企業，我相信這是我們城市的活力所在。內地和海外同樣也有許多中小企業。在政府層面，我想知道有甚麼辦法可以攜手合作，吸引更多中小企業來香港，從而活躍我們的市場？謝謝。

**主席：**局長。

**商務及經濟發展局局長：**多謝議員的提問。正如議員所言，[001406]目前我們的措施是根據財政預算案來調整政府的支出。不過，我們會定期審視實際情況。如果環境容許，我們會考慮是否需要修改現有措施。不過，這需要一段時間來觀察目前的申請情況，以及我們的財政狀況是否足以長期支援中小企業。最重要的目的是能夠善用公帑，並在此基礎上幫助更多的中小企業。我們會定期檢視情況，以評估是否有調整的空間。

此外，內地的中小企業數量龐大，僅珠三角地區就有5萬間。國家賦予我們的任務是利用香港這個平台，協助內地的中小企業“走出去”全世界。因此，在《施政報告》和《財政預算案》中，都有提到設立區域跨國供應鏈管理中心的計劃。這是希望利用香港的優勢，通過我們的專業服務，幫助內地的中小企業利用香港這個平台走出去，從而在採購、專業服務和融資等各個方面支援它們的國際拓展。

InvestHK和TDC已經開展了大量工作，包括在內地舉辦了15場宣講會，介紹如何利用香港這個平台協助內地中小企業走向國際市場。在不久的將來，InvestHK會帶領數間內地企業通過香港這個平台進入其他經濟體。

這是我們未來一項非常重要的工作，我們會加強努力，希望能夠通過香港這個平台，將內地企業推向國際市場的同時，也將外地企業引入內地。從而在雙循環及內循環兩方面，香港

可以發揮作為“超級聯繫人”及“超級增值人”的作用。多謝主席。

**主席：**謝謝。然後請吳永嘉議員。

**吳永嘉議員：**多謝主席。為了集中有限資源來支持企業的轉型升級，政府計劃在2026年年中將“市場推廣基金”整合到“BUD專項基金”中。目前，每家企業在“市場推廣基金”中的最高資助額為100萬元，而“BUD專項基金”的最高資助額則為700萬元。我想請問局長，這兩個計劃整合後，“BUD專項基金”的每家企業最高資助上限是將700萬元加上100萬元，即800萬元，還是有其他數目？政府現在能否告訴我們呢？ [001620]

此外，政府早前宣布在2023-2024年度和2028-2029年度向生產力局撥款1億元，以逐步強化“中小企資援組”的服務。從2023-2024年度起，政府將在連續5個財政年度內向貿發局撥款5億5千萬元，協助香港企業把握“一帶一路”倡議及大灣區的建設機遇。我想請問局方，上述計劃是否會因政府此次縮減開支而受到影響？多謝。

**主席：**局長。

**商務及經濟發展局局長：**多謝議員提問，我想請工貿署署長廖署長回答議員的問題。

**主席：**署長。

**工業貿易署署長：**多謝吳議員的問題。關於BUD Fund的一些調整措施，雖然每個項目的資助金額已由100萬元調整至80萬元，但我們會在財政情況容許下，盡量維持對中小企業的支援，並努力廣泛支援他們。因此，“BUD專項基金”每間公司的上限700萬元是不變的。此外，“電商易”計劃中每間的上限100萬元也維持不變。 [001742]

至於剛才議員提到我們對其他中小企業的支援，這個問題問得很好，我們其他所有的支援措施都維持不變。這包括剛才

吳議員提及的向生產力促進局撥款1億元，分5年加強“中小企資援組”的服務。“中小企資援組”的工作已經開展，不僅提供一對一的諮詢服務，還會提供資訊和諮詢。在電商方面，甚至會有例如導師營商的mentorship scheme，因為除了資源外，中小企業很多時候需要教導如何經營。我們的多項支援中小企業的措施將會保持不變。多謝。

**主席：**多謝署長。接下來請邵家輝議員。

**邵家輝議員：**謝謝主席。將信保局所負擔的法律責任上限由550億元提高至800億元，以及將最高彌償率由90%調高至95%，對於從事出口貿易的業界而言是一個喜訊。在當前全球不穩定的情況下，這將有助於增強他們從事貿易的信心，我對此表示非常支持及感謝。 [001917]

至於剛才局長提到的“BUD專項基金”及“市場推廣基金”，過去幾年確實非常受到業界歡迎，因為這些基金在資金和推廣方面給予了他們很大的支持。然而，過去政府對企業的資助比例是1:1，現在則已調整為1:3。

另外，過去政府可以一次性給予企業首期撥款的75%，以供它們營運，但現在則減少至20%。我最近聽到不少中小微企業反映，希望政府考慮能否提供更多支持，特別是在當前經濟環境下。此外，有一些業界人士反映，過去申請了一段時間但尚未獲批，他們擔心，如果過去申請時的資金比例是1:1，而現在制度改變了，是否會對他們之前的申請產生影響？謝謝。

**主席：**局長。

**商務及經濟發展局局長：**主席，多謝邵議員的提問。近年來，企業對基金的資助需求大幅攀升。在2024年，“BUD專項基金”的申請宗數較2019年增加了320%。“市場推廣基金”的申請宗數也較疫情前的同期增長了87%。自2012年推出以來，“BUD專項基金”共批出62億元的資助額，而在過去6年，即2019年至2024年間，批出的資助額約為54億3千萬元。換言之，“BUD專項基金”接近九成的資助是在最近6年內批出，因此數額相當龐大。 [002056]



數額龐大是在財政預算案中撥出15億元予商務及經濟發展局，用於“BUD專項基金”及“市場推廣及工商機構支援基金”的主因，以維持基金的運作。事實上，雖然首期撥款從75%減少到20%，但這只是前期支付的部分減少了，當項目完成後，我們仍會將剩餘的款項支付給企業。這樣做的主要目的是在有限的資源下，盡可能幫助更多企業。

當然，剛才陳議員也提到，在適當的環境下，我們會否考慮審視資助的情況，或採取更寬鬆的政策？我們會適時審視情況。因為如果不立即實施新的條款，可能會在空窗期內出現大量申請，這可能導致支出的數額大幅增加，對整個財政運用造成更大的壓力。因此，在必要情況下，我們必須立即執行新條款。

如剛才所述，我們會定期審視實際情況，看看有甚麼措施可以進一步幫助中小企業經營，協助他們度過困難時期(計時器響起)。此外，還有其他措施，例如將信用擔保由90%增加至95%，這是一個很大的突破，政府在這方面承擔了很大的責任。我們希望透過不同措施，能夠在經營方面幫助中小企業。多謝。

**邵家輝議員：**如果制度改變，之前已提出的申請會否受到影響？

**商務及經濟發展局局長：**廖署長可以回答。

**工業貿易署署長：**如果在實施新措施之前已經遞交申請，這些申請將會按照之前的資助條件處理，因此不會受到影響。多謝。

**主席：**接着請何敬康議員。

**何敬康議員：**多謝主席。我想請問在將“市場推廣基金”整合至“BUD專項基金”後，整合後的管理架構會否導致行政成本增加或審批延誤？

[002400]

第二，現時調整了資助比例，政府與企業的分擔比例由1:1改為1:3，而且首期撥款比例由75%降至20%，這可能會加重中小企業的現金流壓力。特區政府如何確保一些弱勢或初創企業不會因為這次調整，而在自籌基金門檻提高下被排除在外？是否有配套措施來協助資金不足的企業？

第三，關於“還息不還本”的安排，這確實可以延長企業的債務周期，但同時也可能掩蓋一些企業經營不善的問題。政府如何監控企業的還款能力？是否有機制防止一些所謂的“殭屍企業”長期依賴政策而續命，導致公帑未能用得其所？

接着，“香港好物節”首屆的瀏覽量頗高，達到9 000萬人次，然而只有六成企業認為此活動能提升品牌曝光率，並未提及實際銷售增長的數據。我想問特區政府如何評估這類活動的長期經濟效益？是否會偏向於形象工程，而非提供實質支援？

最後，關於東盟的“香港好物節”及中東推廣活動，目前仍在計劃中，但尚未有具體的執行時間表及預算分配。我想請問特區政府如何確保這些措施不會淪為口號？此外，過去類似海外推廣的實際效益如何？多謝主席。

**主席：**局長。

**商務及經濟發展局局長：**多謝主席，也感謝何議員的提問。關於前3個問題，我會請工貿署署長來回應。而有關“香港好物節”的問題，我則請TDC的同事作答。

**主席：** Aaron。

**工業貿易署署長：**多謝主席，多謝何議員的問題。關於EMF(“市場推廣基金”)將於明年年中整合至“BUD專項基金”。何議員關注的成本問題，其實情況正好相反。目前，由於有兩個基金，運作情況不同，造成了兩組成本。但到了明年整合後，因為“BUD專項基金”本身已支援中小企業進行宣傳推廣工作，我們認為在現時的經濟環境下，中小企業除了宣傳外，更需要進行升級轉型。因此，將兩者整合不僅能減少重複的部分，反而能提高運作效率，降低成本。 [002646]

至於提到中小企業的資助比例或首期撥款問題(計時器響起)，我想補充關於首期撥款的調整。撥款比例從75%減至20%，除了如局長所說考慮到基金的財政可持續性之外，我們也觀察到首期撥款過高會引發一些問題個案。例如，當首期撥款過高時，若項目未能完成或出現問題，由於企業已經獲得75%的資金，反而減少了它們妥善完成項目的誘因。在過去四、五年間，這類個案有所增加。因此，我們認為降低首期撥款比例，有助於減少此類問題個案。正如局長所指，當項目完成後，我們會提供剩餘的八成資助。

**主席：**沒有補充了吧？

Patrick。

**香港貿易發展局副總裁：**多謝主席，多謝議員的提問。“香港好物節”去年首次推出，第一是想給予香港中小企業一個能力建設的機會，讓他們真的學習新的電商生態如何操作，因為當中的確有很多學問，包括如何開店、如何“種草”，這些是以前香港中小企業未必熟悉的。其中，我們的確在本月也為他們提供很多實戰的機會。今年還會繼續第二屆。

[002913]

今年我們更將這個活動升級為“電子商務快綫”，這是一個更全面的計劃，旨在幫助中小企業更好地把握電商商機。計劃中增設了更多能力建設的內容，例如論壇和工作坊等。工作坊將提供關於東南亞電商或海外電商的實戰sharing。而第二屆的“香港好物節”也會繼續協助更多香港中小企業接觸這方面的商機。多謝。

**主席：**接着是李惟宏議員。

**李惟宏議員：**多謝主席。中小企業對香港經濟的貢獻，我想不需要多說，36萬間中小企業佔香港企業總數的98%，而在就業方面(不計公務員)也超過了44%。

[003053]

資料文件中提及了許多有關融資、市場推廣及各種支援的措施。在平衡中小企業有限資源與政府層面審慎運用公帑方面，我想了解局方能否進一步說明如何量化成效？以“BUD



專項基金”為例，該基金已批核超過1萬宗，資金達62億元，幫助了6 700間企業。

然而，我了解到政府有超過70多個不同的資助計劃。有業界反映，真正需要申請的企業未必能夠獲得資助，而有些則因熟悉“遊戲規則”而獲得更多。有些人甚至質疑它們是否應該得到那麼多資助。局方如何量化這方面的成效？例如，對於資金的申請和未成功申請者，局方有否進行民意調查或收集數據以確保有效性？因為批出大量資金並不代表成功，而關鍵在於這些資金能產生多大的經濟效應，並幫助企業及中小企業拓展多少商機。

第二部分問題，文件中提到貿發局去年推動在內地及大灣區的商機，並率領香港商界參與東盟和中東地區的重點商貿展覽會。貿發局是否有了解參與這些對外活動的企業中，有多少實際在當地達成了生意？因為參加這些考察團或舉辦活動的目的，不僅僅是進行一些公關活動，而是要看實際效果。局方是否有統計出多少企業在當地實現了商業交易？雖然不期望100%成功，但若有10間、100間企業參與，有多少比例的企業真的在當地取得了成果？希望局方能就此作出更多量化的說明。謝謝。

**主席：**局長。

**商務及經濟發展局局長：**多謝議員提問。我想先請廖署長回答關於“BUD專項基金”的問題。至於貿發局的問題，我會請貿發局的同事回應議員的提問。

**主席：**署長。

**工業貿易署署長：**多謝主席，也多謝李議員的問題。關於“BUD專項基金”的情況，議員提到如何衡量或考量申請項目的成功與否，是否有具體要素。其實，每宗申請的成功與否，都是經過我們嚴格的審核。我們設有多層機制，確保只有符合基金目的的申請才會獲批。我們亦設有定期監察措施，要求提交審計報告，甚至會派員進行實地檢查，以確保項目符合基金的目標。 [003338]

至於不成功的申請，我們在回覆時會提供一些回饋，說明其項目存在的問題，或指出該項目不在我們基金的範圍內，或某方面未符合要求，或未能提供相關資訊(計時器響起)，以符合基金的目的。因此，我們會給予一些回饋，幫助申請不成功者下次申請時有所改進。

關於基金的具體成效，我們與生產力促進局合作推行此基金，每次項目完成後，我們都會進行問卷調查。結果顯示，超過九成的中小企業認為此基金能夠幫助他們在企業發展方面有所提升，例如提升企業形象、品牌和知名度。因此，正如局長所說，我們的基金近年來相當受歡迎。我們將繼續持續監察基金的成效。

**主席：**Patrick，請你簡單回答有關數字的問題。

**香港貿易發展局副總裁：**多謝李議員的問題。簡單來說，可以從幾個層面來看。第一，參加出外考察團的企業，有些是為了開拓全新的市場和拓展新的商業環境。另一個層面就是，香港中小企業在不同的新興市場設置香港館，參加這些市場的展覽。我們看到的成效是，很多企業在下一屆會繼續參展，因為參展需要企業自費，它們付費給貿發局，以參加香港館的展覽。 [003544]

這只是在我們貿發局的所有服務中，企業用以開拓市場的一種方法。當然，它們也可以參加在香港舉辦的展覽，我們也會邀請國際買家和國際投資者來香港參加展覽，使企業可以在本地進行對接，同時也可參加海外的展覽。因此，我們提供一個全面的方案來協助企業。此外，我們會不斷地檢視哪些新市場適合我們組織團隊出訪，無論是設置香港館還是舉辦市場考察團。謝謝。

**主席：**然後是吳傑莊議員。

**吳傑莊議員：**多謝主席，政府在當前的財政情況下，仍願意向“BUD專項基金”及“市場推廣及工商機構支援基金”增撥款項，顯示了政府支援中小企業的決心。我關注到，批出這些款項 [003710]

後，是否能真正精準地幫助相關企業。我想了解政府如何跟進獲批資助企業的營運狀況，並了解企業是否有其他需求。這是第一方面。

第二方面，關於貿發局的“香港好物節”，去年取得了相當成功，有230個品牌參與，吸引了超過9 000萬人次瀏覽。今年8月將舉辦第二屆“香港好物節”。我想詢問貿發局，將如何吸引更多香港品牌參加，以及如何進一步提升流量？多謝主席。

**主席：**局長。

**商務及經濟發展局局長：**第一個問題請廖署長回答，第二個問題交給貿發局回答。

**主席：**署長。

**工業貿易署署長：**多謝主席，也多謝吳議員的問題。關於如何確保“BUD專項基金”的成效及避免濫用情況，我剛才已稍作提及。我們的專項基金審批相當嚴格。首先，基金秘書處會先審核項目申請，以確保其符合基本要求。其後，不僅工貿署或生產力促進局會進行審核，我們亦會將申請交由跨部門小組審閱。由於項目可能涉及不同行業及範疇，相關部門可以提供意見，確保申請能真正支持中小企業及經濟發展。隨後，由外部委員組成的計劃管理委員會會考慮及審核申請，包括納入市場的意見。經過多重審核後，若申請有理據，我們才會批出。在批核後，我們會進行定期監察，要求提交項目報告，並需在完成後提交最終報告供計劃管理委員會審核。 [003816]

所以正如剛才提到的，我們的前期撥款現在已下調至20%。換句話說，企業要獲取其餘80%的資助，必須在項目完成後，提交的最終報告能讓計劃管理委員會滿意，才能獲得餘下的資助。其間，我們的秘書處會保持與項目申請人的溝通，甚至會進行實地檢查，確保項目按照要求進行。這樣，我們透過多重措施來確保計劃資源的有效運用。多謝主席。

**主席：**Patrick。

**香港貿易發展局副總裁：**多謝主席，也多謝吳議員的問題。 [004028]  
首先，我們在吸引香港品牌參加方面，已經從上一屆中汲取經驗，早早開始與不同商會及業界進行宣傳，甚至在去年12月就已經展開培訓和宣傳活動，以便讓更多中小企業知悉。今年，我們推出了“電子商務快綫”，這是一個total solution的概念，涵蓋所有培訓和workshop，讓中小企業更明白如何參與第二屆“香港好物節”。

至於traffic(流量)方面，我們同樣從上次中汲取經驗，與不同的平台如抖音、天貓、小紅書、京東等商討更實用的方案，以增加流量。去年，我們甚至獲得一些平台免費提供流量。此外，我們還與一些達人和主播合作，以增加“香港好物節”的影響力，希望能讓更多中小企業在第二屆“香港好物節”中受益。  
Thank you.

**主席：**接着是尚海龍議員。

**尚海龍議員：**多謝主席，香港的中小企業佔比達98%，對香港 [004156]  
整體經濟及就業市場有重大影響，這是一個極為重要的經濟力量。剛才聽到局方優化了相關措施，例如“BUD專項基金”從原來的每6個月申請一次，縮短至每3個月申請一次。我相信這對中小企業是非常有幫助的。

聽到署長剛才提到，申請這些fund需要經過幾個階段。首先，由生產力促進局或工貿署初步審核，接着是跨部門的再審核，最後由外判的委員會進行審閱。在此過程中，企業會先獲得20%的資金，而在項目進行中會不斷進行審核和review。因此，我相信這方面的公帑能夠用得其所，是大家所關注的。另一方面，效率是否能有效提升，亦是我們需要關心的問題。

看到署方以往在回答本會一些問題時，議員很關注是否有很多中小企業申請後，經歷很長時間仍未收到溝通或答覆。我注意到局方提供的文件中指出，工貿署會通過調配人手和優化網頁，提供更多資訊來幫助中小企業。我想了解的是，工貿署有沒有考慮善用“數碼企業身份”平台，利用類似企業“智方便”系統來方便中小企業申請呢？如果有，現在進展

如何？有沒有進行沙盒實驗；如果沒有，局方或者署方是如何考慮的呢？

第二個問題是關於貿發局的。我們知道貿發局最近舉辦了不少“電貿易”或網上直播等活動。目前中國內地非常重視統一大市場的概念，並且為了提振消費，今年兩會更宣布發行3,000億人民幣的超長期國債，以支持市民購買相關消費品。在這方面，貿發局有甚麼準備？如何利用這3,000億人民幣的消費鼓勵措施或統一大市場，幫助香港中小企業做好進軍內地市場的準備呢？謝謝。

**主席：**局長。

**商務及經濟發展局局長：**主席，也是請署長回答。

**主席：**Okay，署長。

**工業貿易署署長：**多謝主席，也多謝尚議員的提問。關於“BUD [004425] 專項基金”申請的審批效率，請議員放心，我們一直有一個服務承諾，即在中小企業提交齊全文件後，會在60日內進行審批。近年，正如局長提到的，申請數字顯著上升，確實給秘書處生產力促進局在處理申請時帶來了一些壓力。因此，除了增加人手外，我們也如議員所提，正積極利用科技手段。在生產力促進局方面，已經開始使用AI協助進行初步審批步驟，希望能縮短整個流程，並降低處理成本。我們預期這些措施在短期內將會落實，並對整個項目有正面的幫助。

至於“企業數碼身份”方面，據我們所知，這是由創新科技局的相關部門負責處理。我們會密切關注其發展，在其推出後，研究如何利用這項技術進一步簡化我們在處理“BUD專項基金”申請時的流程。

**主席：**Patrick。

**香港貿易發展局副總裁：**多謝尚議員的提問(計時器響起)。我 [004556] 想這涉及3方面。首先，在“香港好物節”方面，我們仍然會以



內地市場為target，協助香港中小企業打開更多的內地市場。這配合我們今年推出的“電子商務快綫”，這是一個一站式的全面計劃，旨在進一步提升香港中小企業在電商領域的能力。

第二方面，貿發局多年來持續組織內地參展活動。我們帶領許多香港商家參加進博會、消博會，以及內地的多項展覽和展會，讓他們有機會接觸內地市場。這方面的努力取得了顯著成效。許多香港商家每年都積極參與，並獲得了良好的成果。

第三方面，我們致力於吸引內地市場的買家和投資者來香港參加我們的會展活動。為此，我們積極組織更多內地團隊來港參與，例如在我們現時進行的影視展中，就有大量內地的參與，國家廣電總局也積極動員，各省市代表都前來參與。他們both作為展商、買家及投資者參與活動，這樣可以更好地與香港的中小企業對接。中小企業應把握這些香港活動帶來的商機，積極參與以獲取更多的合作機會。多謝。

**主席：**謝謝。黃英豪議員。

**黃英豪議員：**多謝主席。首先，我的界別有很多成員要感謝商務及經濟發展局，尤其是丘局長，因為即使今年政府的財政出現一定赤字，局方仍然能為中小企業爭取更多資源，無論是在“BUD專項基金”還是其他基金方面。雖然我了解到“電商易”計劃中，每家企業申請的最高資助額從100萬元降低至80萬元，但在資源有限的情況下，我支持這項做法，因為這樣可以更平均地分配資源。

[004752]

我今日主要從兩個角度提出問題。首先，如同Patrick所言，貿發局目前在全球的網絡非常廣泛。今年1月底，民建聯組織了一個團訪問法國巴黎，特別感謝貿發局協助安排我們與當地中小企業會面。我們接觸的一些科技型中小企業對來香港非常有興趣，但大家也明白，它們並不是引進重點企業辦公室的對象。另外，它們未必會投入大量資金，只是希望了解是否能在香港落地推行某些服務或成果。我想了解貿發局或政府如何能協助這些對香港感興趣的外國中小企業？

另外，我代表的中華出入口商會的許多會員最近向我反映，他們一直在拓展東盟和中東市場，包括清真食品方面。他們希望了解我們駐外ETO(經貿辦事處)及TDC當地的

辦事處能否提供更多支援，例如在當地是否可以通過一個電話獲得所需的資訊和支援。政府及TDC能否為他們提供這些協助呢？多謝。

**主席：**局長，是否也由署長回答？

**商務及經濟發展局局長：**多謝黃議員的提問。首先，非常感謝黃議員對政府新政策的支持和諒解，議員的支持對我們來說至關重要，致以謝意。

[005009]

有關外地企業，即使是小型企業，如其有意來香港落戶，InvestHK在這方面承擔着重要的責任，協助它們。駐外ETO亦扮演着橋樑的角色，為這些企業提供足夠的資訊以協助它們在香港落戶。這肯定是政府的責任，InvestHK及駐外ETO一定會在這方面做好工作。

有關企業如欲前往東盟、中東或其他地區尋找商機，TDC在許多地方均設有顧問辦事處，應能發揮其角色，提供相應的協作支持。此外，雖然ETO是一個政府部門，但當企業在海外有需要時，也可以透過我們提供信息予ETO，從而幫助企業在外部市場中建立聯繫。

在這方面，ETO及TDC定會做好工作，協助企業走出去，也幫助企業借助香港的平台進入大灣區的發展。如果議員有任何信息或需要我們的協助，請隨時向商務及經濟發展局提出，我們將全力做好應做的工作。多謝。

**主席：**接着請梁子穎議員。

**梁子穎議員：**多謝主席。主席，我感謝特區政府撥出資源協助香港的中小企業發揮優勢，促進香港經濟改善。最重要的是能改善就業市場，讓市民的生活得以提升。

[005150]

不過，我主要想詢問工業署署長，儘管署長新上任，我不會為難他。然而，在過去一段時間裏我們收到有關工業署處理BUD Fund申請的員工求助。許多員工在申請截止日期處理BUD Fund申請時，反映申請量相對較多，且平常工作時間內

需處理大量電話查詢，導致許多員工需要在星期六、星期日加班工作。他們確實是盡心盡力地為政府處理工作。

上次會議中，我們曾希望前任工業署署長能與我們溝通聯絡，但始終未能如願。其實，申請過程較長，對於中小企業申請BUD Fund來處理一些事務並不理想。未來在審批流程上能否有所改善？目前前線員工專注於審批工作，但有些高層和上司卻未能積極參與，不接聽電話，僅限於審批。整個部門是否可以提升協作，讓前線更好地協助中小企業解答問題，處理申請？申請BUD Fund主要是為了推動發展，我希望政府能否在這方面運用更多智能科技及電子科技，加快申請流程，從而推動工作，並凸顯政府在這方面的角色，以及政府對中小企業和發展的真正關注。謝謝主席。

**主席：**局長。

**商務及經濟發展局局長：**多謝議員提出的意見，我們會與工貿署商討如何改善整個申請流程。政府的政策主要是幫助中小企業，如果某方面的處理方式未能令申請者滿意，這是我們需要改善的，我們會聽取意見。 [005409]

剛才工貿署署長也提到，我們將運用人工智能和高科技以期加快審批流程。我們一直對工作表現有所監管，審計署亦會不時提供意見，指出申請審批中需改善的地方。這方面我們會聽取議員的意見，並在內部研究改進措施。接下來，我會請工貿署署長作一些補充。

**主席：**署長。

**工業貿易署署長：**多謝局長。局長說得對，我們已經在多方面進行處理。首先，非常感謝員工在這段期間的努力，因為“BUD專項基金”的申請在過去幾年確實急速增加。我們已經即時增加生產力促進局的人手，過去一年多來，人手增長相當可觀。目前，最新數字顯示共有125人負責處理“BUD專項基金”的申請。 [005503]

如同局長剛才所提，我們不僅在增加人手方面下工夫，還有多方面進行努力，包括利用人工智能(計時器響起)。我們



正在檢視如何進一步簡化流程，實際上我們已經對流程進行了一些簡化，例如網站申請表格的簡化，旨在讓員工的工作更為簡便。我們也提供了一些成功案例，不僅方便申請人，也希望能減輕員工處理時的工作量。當然，我們會持續檢視整個過程，找到改善空間，並歡迎員工向我們提出建議，我們將努力實現改進。

**主席：**梁美芬議員。

**梁美芬議員：**主席，我非常支持對於香港中小企業提供適當的支援，並鼓勵它們轉型及向外投資等舉措。 [005625]

我十分關心中小企業的生存狀況，尤其是經歷了這麼大的疫情衝擊。像“還息不還本”計劃對它們幫助很大，政府也提供了長期支援。但是，我想了解是否有相關數據，尤其是一些極微型的中小企業，它們可能“頂不住”而要清盤或關門。如果這些企業需要做出這樣的決定，政府有否介入點？

例如，首先了解企業是否真的需要清盤？清盤後會對政府的帳目有何影響？是否有任何途徑可以在過程中提供支援，協助它們轉型或增值等？我希望能夠獲得相關數據。原因是我在農曆年期間遇到不少中小企業的東主，有些表示今年可能無法堅持下去。如果拖延下去不影響帳簿，但如果他們真的把公司清盤，政府會如何應對？是否有相關數據？政府如何處理這些情況？

**主席：**局長。

**商務及經濟發展局局長：**多謝梁議員的提問。我想分享一些資訊。除了在中小企融資擔保計劃下推出“還息不還本”安排外，政府也推出了部分本金還款選項，例如每期只償還原定應償還本金的一成、二成或一半等，而最長還款年期可以相應延長5年。這樣，在部分本金還款選項安排下，整體百分百擔保產品的還款期最長可達15年。此外，如果企業確實面臨困難，除了採用一成、二成或一半的還款選項外，企業也可以與銀行商討其他的部分本金還本份額，銀行會根據具體情況與企業進行商討。 [005800]

此外，財政司和金管局已經通知銀行盡量協助中小企業，希望可以延長更多還本期限。如剛才提到，根據部分本金還款選項安排，還款期實際上可以延長至約15年，這是其中一項措施。至於具體數字，我請副秘書長劉理茵女士補充。

**商務及經濟發展局副秘書長3：**我來補充一下，剛才局長說得非常正確，“還息不還本”安排是其中一項措施。剛剛在2024年施政報告中也提出了再延長一年“還息不還本”的安排，自去年11月以來，已有接近2 000家公司申請。因此，這確實在幫助這些公司找到一些周轉的辦法。 [005911]

此外，正如局長所提到，企業若有還款拖欠的情況，可以與銀行商討是否有其他可行的還款方案。如果最終無法達成協議，才會進行追討行動，所以這個過程中始終有一個商討的機會。

**梁美芬議員：**主席，我了解政府及整個社會對中小企業的支持。但我剛才的問題是，有些中小企業的東主可能因年老而不想繼續經營，有些則是因為下一代接班問題無法轉型，因此考慮清盤。我建議政府應首先掌握這些數據，要對現況有清晰的認識。即使還款期可以延長至15年，但有時可能企業無意延長，這也是會出現的一種情況。我們需要了解這些中小企業的真實狀況(計時器響起)，做到知己知彼。

其次，如果當局能夠提供一些額外的建議，可能企業就會選擇繼續經營。因為，我聽到的情況不是單一的原因，我們需要特別注意這一點。政府是generous的，支持中小企業維持經營也是很有誠意的，企業也很清楚這一點。但確實有些企業可能選擇不再繼續經營，因此，我們需要掌握這些數據，並考慮如何處理。

**商務及經濟發展局局長：**多謝議員的建議，我們會回去研究這方面能多做些甚麼。協助企業轉型一直是我們的方向和策略，希望它們能繼續經營下去，例如推動電商等其他方面。我們會回去深入探討，在這樣的情況下，如果企業確實面臨結業的困境，是否有辦法可以幫助它們避免結業呢？是否真的無法經營下去，或者是沒有經營的意欲？我們會在這方面投入更多精力，並收集相關數據。

**主席：**最後，我想請教局長，支援中小企業不僅限於金錢方面，還包含政策等方面。今年兩會期間，政府工作報告中首次在港澳部分提出支持香港深化國際交流合作，這是中央給予我們的重要發展方向和任務。目前，國際上部分地區對香港存在一些偏見甚至誤解，香港商界，包括中小企業，其實都非常願意發揮作用，進行民間外交，通過不同渠道——每間公司、每名商界人士都有其自己渠道——加強與海外商界的聯繫。 [010135]

政府在這方面會如何支持有關的商界人士？近期香港在積極招商引資，不僅是“引”，而是要“拉”外國投資者來香港。以香港總商會為例，他們將在4月底赴美進行交流甚至游說活動。政府在這方面除了透過ETO或TDC提供支援，還有哪些更有力的措施可以支持商界人士？

**商務及經濟發展局局長：**多謝主席，這是一個非常重要的問題。在兩會期間提出深化國際交流，對此，商經局責無旁貸的。我們不僅需要簽署更多的自貿協定，與內地的密切交流也是關鍵，即如何能夠“併船出海”，攜手一起拓展新市場，在不同的地區和經濟體中開拓機遇。 [010323]

在這方面，我們會有幾個着力點：首先，行政長官每年出訪時會帶領商界，這些通常是規模較大的商界代表。此外，我們也會在各省市的“併船出海”活動中，邀請不同企業共同參與。在“一帶一路”倡議下，“一帶一路”辦公室與內地的商務部、發改委會組織許多外訪活動，我們會邀請不同企業參加。中小企業在我們的計劃中也會被邀請參與，並可利用貿發局在外地的資源及其關係，與當地企業對接。

我們在這方面加大力度，而經貿辦也會全力支持企業“走出去”。在大家的共同努力下，希望通過InvestHK能把內地企業帶來香港，而貿發局則可以協助內地企業或香港的中小企業通過平台“走出去”，向世界宣傳香港。

正如主席所提及，有些地區對香港存在誤解，我們希望企業，無論是大型企業還是中小企業，在進入其他經濟體或國家時，能夠利用自身的方式，向當地的商業夥伴講述香港的故事。在這方面，未來整個特區政府及商經局的工作都會着重於這一重點範疇，以回應兩會期間(計時器響起)對香港特區

政府加強國際聯繫方面的要求。多謝主席。

**主席：**再次多謝局長及各位在招商引資方面所作出的努力，也期望今年透過投資推廣署等機構，為香港帶來更多好消息和優質投資。 [010549]

就這個項目，政府當局向“BUD專項基金”及“市場推廣及工商機構支援基金”的注資建議將待《2025年撥款條例草案》獲得通過後落實。我想問各位議員，是否支持有關財務建議？

(沒有委員示意反對)大家都同意，我們通過此項目。

多謝局長及其他官員和同事參加這項議程的討論。

接下來是議程第IV項，“設於香港的‘國家重點實驗室’的重組工作”，先請有關官員及代表進入會議室。

歡迎張曼莉副局長、哈夢飛副署長、李蘊妍助理署長，以及張翔教授、于君教授及陳志豪教授，歡迎你們。

首先我請副局長介紹今日有關文件。如委員有意發問，可以按鈕示意。請問要介紹多久？

**創新科技及工業局副局長：**主席，我簡單作一個開場發言，接着我會請每位校長和教授每人作大概5至6分鐘的presentation，total within約20分鐘，可以嗎？

**主席：**Okay，好。

**創新科技及工業局副局長：**好的，謝謝。主席，各位委員，我們今日會向大家匯報重組設於香港的“國家重點實驗室”的進展。 [010841]

為配合國家整體發展規劃，創新科技署在2023年年底啟動對設於香港的“國家重點實驗室”的重組工作。重組的目標是在不大幅改變實驗室總數的前提下，通過調整、優化、整合、撤銷或新建等方式重組實驗室。與內地做法一樣，重組後的

實驗室將改名為“全國重點實驗室”。

在創新科技署的邀請下，各大學共提交22宗申請，創新科技署其後成立了4個評審小組實地視察及評審了22所申請的實驗室。國家科技部在2025年年初批准12所現有“國家重點實驗室”重組成為“全國重點實驗室”，並新建3所“全國重點實驗室”。這些實驗室將在2025年7月1日起運作。

創新科技署會繼續向每所“全國重點實驗室”提供每年2,000萬港元的資助，同時亦要求大學每年給予每所實驗室不少於400萬港元的經費。各“全國重點實驗室”須按年就其達至階段性工作目標及績效指標的進度，提供資料給創新科技署審閱。

我們提交的討論文件已經詳細介紹有關重組工作的細節，請委員備悉上述安排及最新發展。

正如剛才向主席匯報，我們也想藉這個機會，邀請其中3所實驗室的主任，簡單介紹有關實驗室的研究工作，以及如何配合國家重大科研需求及整體發展的需要，隨後歡迎各位委員提出意見。先請張翔教授。

**主席：**張翔教授。

**HEAD OF STATE KEY LABORATORY OF OPTICAL QUANTUM MATERIALS:** Thank you, thank you. My Cantonese is not good enough, so I will use Mandarin or English. [011103]

**主席：**我們兩文三語絕對沒有問題。

**HEAD OF STATE KEY LABORATORY OF OPTICAL QUANTUM MATERIALS:** Okay. Chairman and the esteemed members, I would like to report to you that a three-university team comprising HKU, HKUST and CityU, has formed a very strong team to work on the frontier of quantum light source materials in our State Key Lab. As you all know, in today's world we have the Internet, AI, and huge volume of information. For example, in the future, when sitting in a meeting like this, we may project a hologram of each individual, allowing you to be at home while your hologram is here. This will involve transferring, calculating and



computing a huge amount of information bits.

This actually has three layers. One is how we sense the world, with a network of sensors placed in our elderly homes and health hospitals to monitor various structures and humans. Then we collect this information, compute it, and apply it. For example, in future elderly homes, you could have hundreds of sensors in the bedroom, kitchen, and elsewhere to monitor the elderly's movements and health conditions. This information will be streamed to hospitals, where doctors will analyse their conditions, and so on. There is a huge demand for computing and information.

Now, what is the challenge for today? We all know that our country needs to solve the computer chips problem and address how we commute and communicate through the Internet and large volumes, the so-called bottleneck problems (卡脖子技術). Today's electronic computer chips have already reached the bottleneck of the so-called post-Moore Era. We must now delve into the fundamentals, at the physics level, known as upstream research, to explore other means of information computation and transfer. We propose using optics or photons instead of electrons for this purpose. This is of course a major national need and a frontier of science. Our three-university team will focus on two areas: first, exploring how light or photons can be used for information transfer and computing; and second, exploring new quantum materials that interact with photonics to store, compute, and transport information.

So, electronics today are all in metals or semiconductors, unlike light, which can freely fly through 3D space as we observe. Photons offer a lot of freedom for information transport, presenting a huge potential compared to electronics. Therefore, we propose integrating photons and electronics on the same chip, which can tremendously enhance the capability of the computing chip.

Of course, this is a global competition, and China needs to be positioned as a leader in this area. We have established collaborations both with the Mainland and Overseas to bridge this important frontier of science.

In terms of the team led by HKU, we have collaborators from HKUST [011459] and CityU. As you can see, our team members are highly capable, with many being highly-cited scientists or global STEM professors, and some being outstanding young researchers. 傑青 is one of the prestigious titles from China's Ministry of Science and Technology.

We have two areas: photonics, with professors from three universities, and condensed-matter physics, which studies the quantum materials that provide such capabilities. These two areas will interact, collaborate, and

produce this opto-electronics chip.

To give you a general idea of this team, over the last 30 years, this team has held prominence in the field of physics. In Hong Kong, there are about five major Areas of Excellence (“AoE”) in research, and this team has won four out of five. This means that 80% of these important projects in Hong Kong have been carried out by this team over the last 30 years, showing that this team is highly qualified and capable.

In terms of worldwide impact, this team's capabilities and credentials speak for themselves. I would especially like to highlight our young team members, who have won the prestigious Cornerstone Researcher award; of the four awarded in the whole of Hong Kong's physics field, three are part of our team. Additionally, in the Tencent Explore Prize, another highly prestigious award, three of our members have been recipients. One of our team members has also won the National Science Foundation First Class award, known as the Chinese Nobel Prize, among various other prizes in Asia and worldwide. Furthermore, one of our members has won the MIT Prize for those 35 years and younger. This team is internationally well-known and highly capable.

Now, let me talk about the important mission of this project: establishing global collaboration. We all know it is difficult in the current geopolitical situation. However, it is even more important for China to collaborate with overseas partners and Hong Kong. Our team has a long tradition of collaborating with leading international universities, such as MIT, Stanford, Berkeley, Cambridge, Harvard, the Max Planck Institutes in Germany, and Imperial College in the United Kingdom.

In the Greater Bay Area, our team also leads the GBA Quantum Science Institute, founded by the Guangdong Government with about \$1 billion annually for 10 years. This is a large setup in the Hetao Area, established over the last two years. The HKU team is in charge of two out of the six divisions in this area: atomic physics and optics, and quantum computing. We are already highly integrated with GBA physicists and researchers, maintaining very close collaboration with the Chinese Academy of Science in Beijing, Nanjing University, Tsinghua University, the National Nano Technology Center in Beijing, and the Suzhou Material Science National Laboratory. We have strong collaborations within Mainland China and internationally and aim to use this to bridge the entire collaboration. [011812]

Now, in terms of facilities, HKU has been working on building up the capability of Tech Landmark, which consists of three large buildings to host science, engineering, and medicine. We will total dedicate a total of

2 500 square metres, and we have also invested HK\$1 billion in equipment.

Our vision is twofold: First, to integrate basic science and upstream research with China's high-tech sector to support the industry, especially in computing, electronics, and photonics; second, to connect China's research within the international arena.

This is basically my report. Thank you.

**創新科技及工業局副局長：**主席，如果可以，我想請于君主任介紹。

**主席：**可否盡量精簡介紹，因為這項議程預定討論至下午4時25分，有很多委員想提問。

請于君教授。

**消化疾病研究全國重點實驗室主任：**尊敬的主席和議員，我是 [\[012033\]](#) 香港中文大學于君。我今天非常榮幸地向各位匯報消化疾病研究全國重點實驗室的研究工作。

首先要匯報實驗室成立以來的工作及如何配合國家發展，發揮區位優勢。我們知道胃癌、腸癌、肝癌這3個消化道的腫瘤，位居我國惡性腫瘤死亡率的第二至四位，發病人數居高不下，每年超過124萬人。跟肥胖相關的代謝相關脂肪性肝病，在我國發病率逐年上升，目前接近30%，為第一大肝病。因此，實驗室的使命是針對常見消化系統、疾病和腫瘤進行系統的基礎轉化及臨床應用研究。根據重要的科學問題，在腫瘤發病機制的基礎上，發現新的標記物和治療靶點，實現成果轉化，制訂完善相關疾病的診療指南。因此，我們從臨床發現問題，通過揭示分子機制、尋找診斷標記物、治療靶點，最終解決臨床問題。這是我們代表性的工作。

比方說在胃癌方面，我們首次發現了一種新的胃癌的治病菌，這是幽門螺桿菌發現以來，另一種胃癌新的菌。我們知道免疫檢查點抑制劑是80%以上的腸癌患者不適用的，我們發現細菌和其代謝是有產物，可以增強及時查癌的免疫治療效果。在脂肪肝方面，我們發現有炎症的時候，可以繼續發展，然後我們就想怎麼樣診斷炎症的診斷，目前還沒有無創診斷手段。我們發現診斷脂肪肝的血漿蛋白標注物，正在開發檢



測試劑盒，希望早期應用於臨床檢測。

近5年，我們已經申請國內外專利有86項，14項獲得授權，其中3項專利已經成功轉化並廣泛應用於臨床。當中包括大腸癌糞便的miR92a的檢測試劑盒，2018年3月獲得國家藥監局批准應用於臨床；胃癌血漿的甲基化標記物，2020年4月獲藥監局批准應用於臨床；分辨細菌基因M3的腸癌早期診斷試劑盒已經在香港和東南亞地區應用於臨床。這些早診的標記物對於胃腸腫瘤的早期發現，改善臨床的診斷手段和治療策略有着重要的意義和價值。

我們重點實驗室擁有一支長期從事基礎和臨床研究的跨學科的研究團隊，共有107人，包括43名固定研究人員和64名非固定研究人員。我們44歲以下的青年人佔92.5%，所以是年富力強，富有拼搏創新精神。我們非常重視人才隊伍建設，青年人才佔總的固定人員比例九成以上，近5年培養出國家優青有3名，從國內外引進人才有33名，青年骨幹在文章發表、課題申請、發明專利方面表現卓著。兩位青年人才先後獲得國家自然科學獎等科技獎項。下面介紹我們團隊的學術水平和學術影響。 [012303]

實驗室從2013年成立以來，融合各種獎項352項，其中包括兩項國家自然科學獎二等獎、兩項工程院光華工程獎、兩項何梁何利科學與技術進步獎、三項教育部自然科學獎一等獎。團隊3位成員先後獲得歐洲科學院外籍院士。

我們重點實驗室所屬的胃腸肝病科在2023年和2024年連續兩年位列全球第三，連續4年亞洲第一，充分證明國際領先的地位和影響。展望未來，實驗室如何進一步聚焦國家需要並發揮香港優勢。本着面向國家重大需求，發展香港區域優勢，引領國際學術前沿的目的，重組以後的實驗室的使命仍然聚焦於我國常見的消化系統疾病，特別是消化系統腫瘤，然後代謝相關脂肪肝病及炎症性腸病，融合新的挑戰和前沿科學問題，包括腸道微生態、免疫治療及人工智能，力爭在消化疾病領域繼續取得戰略性、關鍵性、原創性的科技成果。

未來的發展藍圖，我們將會繼續努力並爭取再創輝煌。我們繼續加強本領域基礎和臨床的轉化研究，制訂指南；培養高層次的醫學和生物領域的優秀人才；牽頭制訂國際、國內的指南；保持消化疾病研究全球頂尖的領先地位；融入國家發展大局，致力於提高病人健康，做出應有的貢獻。謝謝大家。

**主席：**接着請陳志豪教授。

**太赫茲及毫米波全國重點實驗室主任：**主席、各位委員，下午好。在此我們首先要多謝創新科技署讓我們有機會介紹我們的實驗室。 [012547]

我們的實驗室在2008年成立，是香港首家工程類別的“國家重點實驗室”。我們研發項目其中一個最重要的是天線。項目可以追溯1984年時與原城市理工學院的電子工程學系創系主任李啟邦教授，他是一位天線專家，而天線是無線通訊系統當中不可或缺的組件。經過40年的努力，我們在天線方面的研究有全球的領導地位。在這張投影片可以看到陸教授取得了很多關於天線的獎項。就在昨日，我們剛收到消息，陸教授得到IEEE天線與傳播分會2025年度Chen-To Tai Distinguished Educator Award，表揚他在天線理論、設計及應用各方面培育人才做出重大的貢獻。

過去10幾年，我們的研究也從微波發展至毫米波，以至太赫茲的技術，應用在5G及6G的無線通訊。在第一代研究無線通訊，說的GSM是900 MHz，是少於1 GHz，而毫米波是幾十MHz，而太赫茲將會是幾百GHz。頻率越高，通訊的速度就會越快，波長也會越少，儀器就會特別貴。

團體成員方面，從助理教授至講座教授，我們有20名成員。我們除了有獲得哈佛、普林斯頓或柏拉萊加州大學的博士學位的教授之外，其中有9名成員畢業於本港3所大學，包括香港城市大學。這也證明到香港的大學發展得非常好，科研成就非常高。

我們的實驗室能夠擁有一流的測試裝備，全賴於國家科技部及香港特區政府創新科技署對我們的支持及鼓勵。在“一國兩制”的基礎下，實驗室發揮了香港特有的優勢，促進國內外的科研人員的交流，尤其是在當下緊張的國際地緣政治中，我們仍然能夠引進受歐美國家出口管制的很精密的儀器。

在未來6G的通訊會帶來很多機遇及挑戰給我們。我們在 [012815]  
前期的研究已經發表了很多重要的成果，其中包括通訊感知一體化的天線、太赫茲的芯片及微波光子學的芯片。我們未來

幾年會在這些研究的範疇當中繼續攻關。其中的example就是我們發展製造了薄膜鋰酸鋰的光子晶片平台，通過這個平台，我們設計了一個微波光子晶片去處理模擬訊號的計算，可以運算譬如積分、微分等，較傳統數字處理器快1 000倍。我們的研究成果發表在最頂尖的雜誌《自然》。

這張投影片中相片中，其中這位是我們實驗室的博士生；而另外一位是我們三年班的本科生，是這份論文的第一共同作者。我們也通過這個平台發展了毫米波光子雷達，毫米光子雷達的分辨率非常高，達到厘米級。

我們開發6G的核心技術，日後對於低空經濟會起到很關鍵的作用。我們的實驗室有很好的設備，能夠吸引到最優秀的人才來到香港工作及學習，並聯同大灣區的一些通訊設備的公司，一起研發6G技術。我們進行的項目包括生物醫學應用的創新型天線、太赫茲的集成電路、太赫茲的光子器件及新型半導體材料。這些研究領域直接屬於國家“十四五”規劃的戰略領域，同時也是香港可以發展的高科技及高增產值的方向。

我們過去為國家培育了不少科研的領軍人物，包括多位曾經獲得國家自然科學基金的優青及傑青。在無線通訊領域中，國家最重要的大學之一為電子科技大學，其校長也是我們訓練出來的。

我在此也重點介紹這一位是我們的畢業生，27歲已成為東南大學最年輕的正教授。他是太赫茲晶片的專家高亮博士，各位可看到他在2022年才博士畢業。

過去一年，我們與很多不同科研機構簽訂了很多合作備忘錄，有些已經有合作成果。我們特別介紹一下。例如，我們會與中國移動(香港)創新研究院有限公司共同開發6G的技術。我們已開始協助國家機構——中國信息通信研究院制訂國家的6G標準。另外，我在此也特別介紹，我們與中國科學院等離子體物理研究所已經合作一年多，利用太赫茲的感知技術監察人造太陽等離子體的形成，為國家綠色能源長遠發展作出貢獻。謝謝大家。

**主席：**多謝3位教授以兩文三語將研究項目演繹得非常好。

接下來是議員發問的時間，有6位議員已按鈕：

梁子穎議員、廖長江議員、吳傑莊議員、譚岳衡議員、洪雯議員、梁美芬議員，盧偉國議員。每位3分鐘，連問連答，請簡潔地提出問題。如希望教授們能夠提供詳盡的回覆，請給予他們足夠的時間作答。

首先請梁子穎議員。

**梁子穎議員：**多謝主席。主席，局方提供的文件中包括附件一和附件二。附件一列出了目前設於香港的16所“國家重點實驗室”名單，其中有10所被評定為“優秀”，6所被評定為“良好”。可否提供更多資料，具體說明哪10所是被評為“優秀”，哪6所是被評為“良好”？這樣我們才能更清楚地了解各項目的具體情況。 [013251]

第二，附件二中重組後設於香港的“全國重點實驗室”當中有3所是新設的。可否提供更多資料，讓我們了解情況？其次，因為這些重點實驗室涉及公帑，是否可以提供其財政報告，以便我們了解資金使用情況及相關安排？

第三，這點比較重要。過去被評為優秀的10所實驗室，其研究成果究竟如何？對未來的科學發展有何貢獻？這些成果是否能為香港帶來經濟效益，協助政府改善經濟狀況？希望可以提供更多資料，說明這些成果如何吸引更多科研人員來香港發展。謝謝主席。

**主席：**副局長。

**創新科技及工業局副局長：**多謝主席，也感謝議員提出的多個問題。首先，我想強調，科技部對我們的“國家重點實驗室”給予了高度評價和正面肯定。在我們進行的定期評估中，大部分實驗室都獲得了“優秀”的評級，有些被評為“良好”，例如腦與認知科學國家重點實驗室，以及化學生物學及藥物研發國家重點實驗室。至於評級的原因，有的是因為某些研究團隊的體量偏小，另外也可能有實驗室在研究方向上有進一步凝練和改進的空間。 [013403]

今次我們向大家匯報一個非常重要的方向，就是配合國家的科技發展策略，並依循國家的安排進行“全國重點實驗室”

的優化重組。因此，委員可以看到，科技部對我們的肯定體現在這次的優化重組中，香港仍然保有15所頂尖的“全國重點實驗室”。這證明了國家對我們科技實力的認同。

第二，關於資金的使用情況，創新科技署每年都會為“全國重點實驗室”提供恆常的經費支持。不過，由於許多報告是通過創新科技署提交給科技部的，這些並不是公開的資料。

第三方面，針對議員關注的研究成果，這也是我們非常重視的。正如委員會先前的報告中所見，我們邀請了數位主任進行匯報，顯示出實驗室在前沿科技研發上取得了顯著成果(計時器響起)，並具有許多實際應用。例如，于教授提到她的多項研究已應用於藥物開發。再者，在太赫茲技術方面，實驗室也培育了一批人才，而在超精密加工領域，我們開發了許多精密儀器和算法，應用於汽車製造、半導體等不同行業。此外，在農業方面，“國家重點實驗室”的技術也支持了國家在甘肅進行耐旱抗鹽的大豆種植，這不僅有助於脫貧工作，還推廣到了非洲等地。因此，我們的研究不僅對本地和國家有幫助，也取得了國際性成就。

在這方面，我們必須強調“全國重點實驗室”，即我們現在所稱的“國家重點實驗室”，其主要領域是針對前沿技術的研發，以配合國家的重大科技需求。因此，這些實驗室的重點是進行前沿研究。然而，在研究過程中，我們也積極鼓勵加快步伐，促進成果轉化。因此，雖然在轉化方面取得了一些成績，但核心仍然放在前沿研究。多謝主席。

**主席：**然後請廖長江議員。

**廖長江議員：**主席，“國家重點實驗室”重組為“全國重點實驗室”，顯示了國家科研範式正在經歷深刻的變革。今年的兩會亦提出要探索國家實驗室新型科研組織模式。我非常高興看到香港有15所“國家重點實驗室”獲批准改組成“全國重點實驗室”。香港要建設國際創科中心，理應成為強化國家戰略科技的重要力量。在這方面，我想詢問局方：

[013708]

第一，針對這一重大攻關方向的布局和組織管理機制，政府是否有中長期的目標？若有，具體的規劃是如何呢？

第二，政府是否有計劃通過爭取更多的國家重點研發



計劃、科技創新2030，甚至國際大科學計劃和大科學工程等國家重大科研項目，並主動謀劃具香港優勢的重大科研選題？這將如何引導香港的“全國重點實驗室”與其他“全國重點實驗室”進行更大規模的合作，以形成以重大問題為導向的全鏈條設計和組織化部署，從而實現關鍵技術的突破？

第三，“全國重點實驗室”應發揮香港的獨特優勢。剛才于君教授也提到這一點，我非常贊同。香港擁有數據中心樞紐的地位。我了解，中文大學及科技園公司等機構共同成立了大灣區跨境醫療數據空間，而政府當局文件中列出的許多實驗室都面向生物科技、醫藥領域，這些確實是香港的優勢所在。我想詢問未來政府是否有計劃協助其他研究領域的實驗室，推動建設數據開放的共享平台？主席。

**主席：**副局長。

**創新科技及工業局副局長：**多謝主席，也多謝廖議員3個問題，[\[013932\]](#)其實都是3個很寶貴的建議，這個也可說是我們現在積極推進的方向。

第一，廖議員提出了一個非常重要的問題，即我們如何在發展科技的同時，配合國家實現重大科技的技術突破，尤其是在體制和機制建設方面。我們的布局是利用香港的優勢，通過香港的區位優勢來貢獻國家的科技需要。因此，大家會看到，我們現在擁有“全國重點實驗室”(計時器響起)，並且我們希望未來能夠爭取國家實驗室落戶香港。在國家實驗室的發展方向上，我們希望圍繞香港的優勢領域，包括人工智能和生物科技。尤其如剛才議員所提及的，我們期望發展以生物科技為主要導向，輔以人工智能，例如在河套地區設立一個國家實驗室。

除了我們建立這些實驗室的體系之外，目前我們也在進行配合工作，包括InnoHK計劃。我們有兩個平台，一個專注於人工智能及機械人技術，另一個則是生物科技。此外，我們正在籌備第三個平台，這符合香港及國家科技發展的布局，針對先進製造、材料及能源領域。委員應有留意到，我們還準備推出一個30億元的前沿科技研究支援計劃，這個計劃同樣涵蓋上述領域。因此，大家可以看到，我們在科技聚焦及攻關克難方面的方向非常明確，這也是我們未來在香港

中長期科技領域發展的布局。

第二方面，議員提到是否會爭取更多國際大科學計劃等國家重大科研項目，這絕對是我們的目標。目前，我們的“全國重點實驗室”已參與多個國家級計劃，例如科技創新2030—重大項目，包括腦科學研究，于君教授也參與了其中兩項。我們在其他領域也在積極推進。

[014120]

除此之外，我們早前與國家自然科學基金委員會商討，希望更多項目可以向香港的科學家和科研人員開放。另一方面，除了國家的計劃，我們也積極參與一些國際大科學計劃，例如香港的“全國重點實驗室”中已有不少參與這類計劃，有些甚至擔當領軍角色。

第三方面，關於議員提到的數據中心，我們如何協助更多科研數據進行共享，我們目前正與內地不同省市進行溝通。例如在大灣區，已經有一些科研數據可以通過平台互通。我們當然希望進一步擴展，不僅限於這些科研數據，未來也可能在河套地區實現更重大的突破。另一方面，這也包括如何更好地利用國內的一些重大科學裝置，以此進一步提升我們總體科研人員的資源配套。這些都是我們的發展方向，多謝主席。

**主席：**現在還有5位議員輪候發言，希望各位掌握時間。接着是吳傑莊議員。

**吳傑莊議員：**多謝主席。今天很高興看到3位科學家來到立法會，介紹他們的實驗室內容及成果。我非常支持，但有一些問題想詢問。

[014301]

剛才聽到關於資金方面的安排，特區政府每年就每所“全國重點實驗室”撥款2,000萬元，大學則提供400萬元，即共2,400萬元。我相信這應該是不足夠的，那麼剩餘的資金來源是甚麼呢？可否介紹一下？這是關於資金的問題。

此外，關於評估方面，我注意到實驗室定期進行評估。我了解評估的準則是甚麼？是否評估它們的論文、專利，還是產學研的轉化成果？由誰來進行評估？這些評估涉及很專門的領域，是由香港的專家進行評估，還是由全國或全球的專家來評估呢？這是我關注的第二個問題。

第三方面我想提出一個建議，就是關於宣傳。許多市民可能不太了解，其實香港在前沿科學和科技方面有這麼多的成就。政府是否有計劃向市民宣傳這些信息？畢竟這些研究使用了公帑，讓市民了解香港在這些領域的工作是很重要的。當然，涉及機密的部分不便公開，但適當地進行更多的推廣和宣傳，可以提升香港青年對科研的興趣，讓他們知道在香港從事科研是有出路和機會的。多謝主席。

**主席：**副局長。

**創新科技及工業局副局長：**多謝主席。關於第二和第三方面的問題，我先簡單回應，第一方面的問題我請陳志豪教授舉一些實例。 [014427]

在專家評審方面，正如我在開場介紹的，科技部及我們會定期對“全國重點實驗室”進行評估。科技部主導的評估，會建議以國家為主的專家評委，因為我們的工作都是緊貼國家重大科學需求的部分。當然，除了專家評審，大家也會看到我們的許多實驗室積極與境內外不同的頂尖科研機構及院校合作，這些合作其實也體現了它們的實力。由於時間關係，我就不舉出例子。

在宣傳方面，我們一定會如議員所言，繼續加大力度推廣。因為我們在取得許多優秀成果及人才培訓方面都做了許多工作，我們希望能讓更多人了解。我請陳教授介紹如何籌集資金，除了政府的支持之外，還有哪些其他途徑。

**太赫茲及毫米波全國重點實驗室主任：**每年政府提供的2,000萬元撥款，我們基本上將其分為幾個部分使用。由於我們的實驗室擁有許多昂貴的儀器，我們使用約三分之一的資源購買這些儀器，另三分之一用於支持實驗室內技術人員的日常運作，剩下的三分之一(計時器響起)，則用於讓不同的老師開拓新方向。最重要的是，這些資金只是seed money，即種子基金，旨在幫助老師繼續申請大型項目。 [014543]

例如，我們實驗室有兩個名為Area of Excellence的大型項目，涉及數千萬元的資金，這些資金也是從RGC(研究資助局)獲得的。這意味着除了使用政府的資金外，我們也不斷尋找不



同的資源來支持我們各位同事的研究。

我舉一個example，由於我們擁有這麼先進的儀器，我們與科技大學的陳子亭教授合作。他是理論物理學家，想出了一個很好的想法，但他缺乏能證明其理論的儀器。通過我們的實驗室，我們的同事能夠幫助他進行合作。今年1月，我們共同完成了一篇重要的文章，目前已被接受，即將發表。這意味着，我們的儀器不僅供本實驗室使用，還與香港不同大學及大灣區的大學合作，共同使用這些儀器來進行自然科學研究。

**主席：**然後請譚岳衡議員。

**譚岳衡議員：**謝謝主席，非常感謝3位教授和科學家的介紹。[014715]  
我會壓縮時間，簡短地問3個問題。

第一點是關於建設香港國際創新中心，我們需要發揮自己的優勢，而我們的優勢在於基礎研究。這15所實驗室正好可以強化我們在基礎研究方面的能力。請問“全國重點實驗室”的建設在加強香港基礎科學研究方面，將發揮甚麼樣的引領作用？

第二點是，習主席在本次兩會的教育界座談中強調了教育對科技和人才的支撐作用，並指出要實現科技自主創新和人才自主培養。香港的大學是我們科技人才培養的主要渠道，請問這15所“全國重點實驗室”在香港科技人才培養方面能夠發揮怎麼樣的支撐作用？

第三點是關於15所實驗室中有兩所是跨校合作和資源共享的。剛才張教授提到的光量子物質全國重點實驗室有香港科技大學和香港城市大學的參與；而沿海城市氣候韌性全國重點實驗室是由理工大學和科技大學共建的。這種情況在過去的16所“國家重點實驗室”中是沒有的，涉及到人員、設備和數據共享。請問是否有這方面的合作機制可以遵循？謝謝。

**主席：**副局長。

**創新科技及工業局副局長：**多謝主席，也多謝譚議員提出的 [014852]

3個問題。首先，關於基礎研究，正如譚議員提到，香港在上游基礎科研方面擁有強大實力，這也是我們能夠對國家作出重大貢獻的地方。我們致力於發揮香港的優勢，滿足國家的需求，目標是創造更多原創性、引領性和顛覆性的科技成果。在這方面，我們的“全國重點實驗室”扮演着關鍵角色。例如，張翔校長提到的領域正是國家在“十四五”規劃中列為重要核心並需攻關克難的技術之一，這是一個例子。此外，我們還涉及創新藥物的研發，剛才于君教授也提到一些病理機制及其他不同的研究領域。其次，除了“全國重點實驗室”，我們也會與其他不同的科研體系配合。

第二，關於教育科技人才的一體化及科技人才的培養。委員應注意到，我們的幾位教授剛才發表的研究內容中，有一個重點就是如何透過這些平台築巢引鳳，匯聚世界級的科研團隊(計時器響起)。例如，張翔校長剛才提到他的研究團隊有來自世界各地的許多人才。如果沒有這些平台、lab及相應機制，就難以吸引他們到來。他們都是為了攻克核心技術而進行聯合研發，因此這些平台非常關鍵。我們準備推出30億元的前沿科技研究支援計劃，並準備籌建的InnoHK第三平台，都是基於這樣的理念：築巢引鳳。此外，培育本地人才也是至關重要的，我們希望為他們提供更多發揮才能的空間，以便承擔國家重大科技項目。

第三，關於跨院校方面。這正是我們目前希望推動的方向，不論是“全國重點實驗室”，還是其他各類科研平台，都應該加強跨院校和跨領域的協作與合作，從而更有效地利用資源。多謝主席。

**主席：**接着請洪雯議員。

**洪雯議員：**多謝主席。Thanks, Prof ZHANG, Prof YU and Prof CHAN, for your presentations. It is so encouraging to know that there are 15 laboratories in Hong Kong that are recognized by the Ministry of Science and Technology as State Key Laboratories. Congratulations. [015119]

I have a question for the Bureau. 我想問局方，對於這次“國家重點實驗室”的優化重組，如果原有的“國家重點實驗室”參與了申請但未獲批，將如何處置這些實驗室，是轉型還是

關閉？如果這些實驗室仍有一些正在進行中的研究，是否會由大學提供資源以繼續完成？創科署在這個過程中將如何協助？謝謝。

**主席：** 副局長。

**創新科技及工業局副局長：** 多謝主席。我請哈夢飛副署長回答。

**主席：** 哈副署長。

**創新科技署副署長：** 多謝主席，也多謝議員的提問。那些未獲 [015213]  
批的實驗室其實在大學內仍然可以繼續運作，只是失去了“全國重點實驗室”的身份，因此無法再獲得政府的資助，但實驗室本身是可以繼續運營的。多謝主席。

**主席：** 好的。

**洪雯議員：** 由學校提供資源？

**創新科技署副署長：** 是的。

**主席：** Okay。接着是梁美芬議員。

**梁美芬議員：** 首先，我非常感謝3位大學的教授和校長為我們 [015239]  
講解他們當前最新的研發方向。大家都知道，香港在“產、學、研”方面正急起直追，而國家也一直希望我們在大灣區能夠實現制度對接和規則銜接。我本人也是全國人大代表，今年在兩會上，大家集中討論的議題之一就是如何拆牆鬆綁，使科研成果能夠在大灣區發揮作用。

我想問3位教授，無論是在知識產權的流通，還是生化科技、生物科技的研發體制上，他們認為應該如何拆牆鬆綁，

以便在“產、學、研”方面，香港能夠做得更好？為何我會問他們呢？首先，因為他們是這方面的專家；其次，我觀察到，對於香港在規則銜接方面，國家認為我們有很大的改善空間，覺得我們不夠積極和主動，這阻礙了一些“產、學、研”方向的發展。

我希望聽聽他們的建議，在知識產權轉讓、技術及批核方面，如何可以開闢更快捷的通道等，我們非常願意聆聽。

**主席：**局長，不如我請3位分別回應，好嗎？

**創新科技及工業局副局長：**好的，謝謝主席。

**主席：**首先請張教授。

**光量子物質全國重點實驗室主任：**謝謝。其實，香港具備很好的基礎，尤其是我們的稅率很低，對於創新和start-up來說具有很大吸引力。但是，住房問題是一個很大的挑戰。如果政府能夠為高端人才建設一些住房，吸引他們來到香港創業，這將是非常有利的。住房問題可謂是當務之急。其實，我們的稅率相較於深圳和其他地方要低得多，這是一個優勢。

[015426]

第二點是關於創新平台，目前我們在硬件設施方面仍然落後於內地。因此，如何打造更好、更大的創新平台就尤為重要。這樣，全世界的創業者來到香港時，不僅有住房，也有完善的平台支援。正如局長所提到的“築巢引鳳”，這一點非常重要。

另外，我想提到關於人才的問題。除了培養本地人才外，我們對國家的一項特殊貢獻是能夠吸引中國的頂尖創新青年人才到香港發展。他們出國已經很難了，拿不到簽證，但是他們可以到香港來。如果我們能夠將國際資源整合到香港(計時器響起)，為內地年輕人才搭建國際橋樑，那將是其他城市無法替代的作用。因此，希望香港能夠在這方面發揮更大作用，謝謝。

**梁美芬議員：**好。

**主席：**接着是于教授。

**消化疾病研究全國重點實驗室主任：**我認為，“國家重點實驗室”的建立對我們來說是一個成功的例子，我們已經運營了大概是…… [\[015554\]](#)

**梁美芬議員：**請你對準microphone發言，okay。

**消化疾病研究全國重點實驗室主任：**Okay，已經歷13年。政府的資助，尤其是創新科技署的支持，對於“國家重點實驗室”的發展至關重要。因為有這些資助，我們得以匯聚人才，凝聚很多國際優秀人才到我們的“國家重點實驗室”發展。因此，在過去的5年中，我們成功獲得了許多專利，其中3個專利已經應用於臨床，並且還有其他治療和預防的專利。此外，我們正在開發脂肪肝診斷的專利試劑盒。因此，我們不僅限於純基礎研究，而是更專注於研究的轉化應用。

剛才您提到的關於知識產權轉化模式的問題非常重要。我們的模式是，在參加國際和內地會議時，會介紹我們的專利產品，這樣很多公司就主動找上門來。我會將這些公司介紹給我們大學的ORKTS(知識轉移辦公室)，然後挑選一些公司進行投資。其中，有些公司來自內地，比如北京和深圳，也有香港本地的公司，它們會競爭這些專利，以便使其能夠盡快應用於臨床。

可以說，由於有“國家重點實驗室”的資助和支持，我們的發展非常迅速。起初，我們的排名並不高，但從第十三位提升到第八位，最近兩年連續位居第三，然後連續四年獲得亞洲第一的排名。

**主席：**陳教授。

**太赫茲及毫米波全國重點實驗室主任：**謝謝。正如剛才所提到的，創新科技署的資金對我們的長遠發展至關重要。我們的團隊和個人並不特意去創辦公司，但我們訓練出來的學生卻在 [\[015753\]](#)



創業方面非常成功。

例如，我們的一位畢業生在上海創辦了汽車防撞雷達芯片公司，這在國家層面非常重要。最近，他的團隊成員來探望我們，該公司已有400名員工，並計劃明年在香港上市。另外一位畢業生在廣州創辦了一家基站天線公司，也做得非常好，他們的產品達到世界級水準。我們畢業的香港學生也在科學園創辦了公司，技術水準很高，雖然規模較小。

這也關乎香港的投資者願意投入多少資金來支持創辦公司。我相信這是一個需要大家共同努力解決的問題。不過，我們看到學生的成功，我們也感到非常欣慰，因為他們能夠在提高生產力方面做出貢獻。多謝。

**主席：**最後，盧偉國議員。

**盧偉國議員：**多謝主席。主席，我雖然不是這個事務委員會的委員，但得知今天有幾位大教授出席，我立即趕來這裏。首先，向各位教授表示歡迎，並且對他們的工作，尤其是在引領“國家重點實驗室”方面的工作，表示敬佩和支持。 [015901]

主席，我也學人家用AI來做一些分析。我問DeepSeek一個問題：香港特區政府在推動創科產業的政策及措施繁多，也投放了不少資源，為何仍然沒有培養出像深度求索、宇樹科技、遊戲科學這樣的創科企業呢？其實，剛才幾位教授也提到了一些成果，但要說到那些真正顛覆性、能夠在全球引起轟動的企業，以前似乎有些機會擦肩而過，例如大疆和無人船。若問我是否覺得有點可惜，我就不多說了。

對於這個問題，3位教授有何看法呢？為何我們投入了這麼多資金，特別是近年真的做了很多工作，卻仍未看到那樣石破天驚的成果呢？

**主席：**在教授未回答前，我會將今天的會議延長10分鐘。

也許請張翔教授首先回答，好嗎？



**光量子物質全國重點實驗室主任：**盧議員提出的問題非常好。其實，我覺得不需要這麼心急。今年過年，我至少知道有兩個城市的市長都像熱鍋上的螞蟻，一個是深圳市，另一個是我的家鄉南京市。大年初一市長還請我吃飯，他真的很着急。我告訴他不必着急，為甚麼呢？其實，我們香港有很多優秀的科技公司也是在深圳，例如大疆。我們有一位學生也在深圳從事電池業務，並且公司已成為unicorn。因此，實際上，香港擁有許多優秀的技術，只要我們能夠提供良好的土壤來培育。但這需要一定的時間。我覺得您提出的問題非常好。

另外，就“國家重點實驗室”，主席，我特別想為那些落選的說幾句話。我們有15所實驗室獲選，而我們的創科署在這過程中做得非常仔細、非常好。此外，選擇的標準可能也非常高，高到甚麼程度呢？我可以告訴您，像清華大學和浙江大學，它們的“國家重點實驗室”數量增加了50%，從10所增加到15所。一所學校，像浙江大學，其實相當於整個香港的規模。

我跟您說，香港的科技水平到底在哪裏呢？全中國有26個學科在全球範圍內進行評比，而我們香港在其中的14個學科位居中國第一，這已經超過全國的一半。然而，我們的“國家重點實驗室”僅佔全國的一小部分，目前全國有兩三百所，我們只有15所。因此，我是為未被選中的說幾句公道話，其實如果有機會，應該再多給一些名額。事實上，我們在香港落選的實驗室，如果在內地，都是有可能被選上的。

因此，我想為他們說幾句。實際上，香港的基礎研究實力非常強大，我們佔據了中國50%以上的頂尖學科。這些學科其實有機會的話，也應該多加關照。謝謝。

**主席：**兩位教授，有沒有回應？

**消化疾病研究全國重點實驗室主任：**我簡單補充一句。可能因為是不同的領域，有些領域的宣傳比較轟轟烈烈，有一些領域則不怎麼宣傳，醫學領域的宣傳相對較少。比方說，在全球範圍內，針對脂肪性肝炎，確實缺乏診斷標記，目前依賴肝穿刺，將肝臟樣本取出來後，透過顯微鏡查看是否存在炎症。我們現在開創了一種方法，當然也是與一個美國團隊合作，但這項創舉是我們原創，專利歸我們所有，只是使用他們的樣本來驗證。這是一種全球可用的脂肪性肝炎標記物，這是首創，目前能夠立即應用於臨床。因為肥胖患者多達30%，判斷有無炎症

必須依賴標記物。這是我們最新開發的原創產品，也發表在最頂尖的期刊上。

或許大家對此了解不多。比方說，剛才張翔教授提到，我們的團隊已連續兩年在全球排名第三，第一是UC San Diego，第二是哈佛醫學院，第三是香港中文大學胃腸肝病科。所以，這已經是一個顛覆性的排名。可能是因為宣傳不足，我們比較低調，比較humble。我就補充這一點。

**太赫茲及毫米波全國重點實驗室主任：**或許我可以補充一下，[\[020340\]](#)其實我們的實驗室，我們的天線團隊，在天線研發方面被譽為“中國黃埔軍校”。因此，我們往往需要長時間來發展一些具有深度的研究，就如我剛才提到為甚麼要追溯到1984年我們創系時，那是因為需要經過多年的積累，才能夠形成一個適合發揮我們科研能力的土壤。

我認為最近幾年，在創意創業方面，政府確實投入了很多資源，但仍需要一個醞釀的過程，也就是整個ecosystem的土壤來支持這些發展。我覺得可能會突然有一天，“砰”一聲就會爆發出很多科技成果。香港特區政府及創科署在這方面對整個香港的科研是有很大貢獻的。

**主席：**其實，我們在未有DeepSeek之前，我們已經有“碟仙”，[\[020429\]](#)有問題都可以玩“碟仙”找出答案。

我相信大家都非常高興看到15所“全國重點實驗室”可以在今年7月1日開始運作。我相信，經重組及新設立的實驗室，將會具備更大的規模和更高的水平。再加上香港各大學的科研和創科人才，香港未來的創科發展一定大有可為。

我們經常說科技日新月異，剛才提到DeepSeek，5年前甚至1年前，或許沒有人預料到DeepSeek的誕生，也沒想過香港會有這麼多創科項目能在國際上揚威，這是值得我們驕傲的事，也要感謝幾位校長在這方面的貢獻。在這些領域中，我們特別看到，與醫學相關的研究實際上已取得了相當的成就。

有關方面能否在未來5年內，甚至不必等到5年，適時對一些已取得的科研成果進行評估，並讓大家討論和分享？我認為這是一件好事，應該經常讓我們了解，讓市民知道香港

在科研方面取得了如此優秀的成就。

另外，特區政府是否會接受一些新的實驗室申請呢？在未來的日子裏，不只限於現有的15所實驗室。副局長。

**創新科技及工業局副局長：**多謝主席。首先要感謝主席，也藉此機會感謝各位委員對我們工作的認可，尤其是對於我們“全國重點實驗室”工作的支持。 [020641]

正如主席所說，首先，我們確實需要加強宣傳，並定期向社會介紹目前的工作。例如，剛才陳教授提到，不說的話也不知道，在他的領域，即太赫茲領域，實驗室已被譽為“中國黃埔軍校”，這些都是我們需要加強宣傳的。

至於是否會再開放予其他實驗室申請，我們將會與科技部進行溝通，因為科技部在全國範圍內的規劃中有其總體考慮。不過，我們的方向一定是，希望香港能夠承載更多國家的重大科技項目。這是我們的目標，我們在這方面繼續努力。多謝主席。

**主席：**今天會議的這項議程的討論就到此為止，多謝副局長和3位教授。希望你們的科研成果能繼續為香港揚威海外。恭喜你們，再次多謝你們參加今天的會議。這個環節到此為止。 [020735]

接下來是“其他事項”。有沒有委員要提出其他事項？(沒有委員示意)如果沒有，我宣布今日的會議結束。多謝各位。

\*\*\*\*\*