

二零零一年十二月十八日會議

**立法會工商事務委員會
促進科技創業活動**

目的

本文件旨在向各委員闡述政府為促進科技創業活動所推行的工作。

背景

2. 為推動和培育香港以創新及科技為本產業的發展，政府為科技創業家提供各項資助及服務支援，藉以鼓勵他們創業及擴展業務。這些支援服務有助推動本地優秀的科技人才運用才幹和發揮積極進取的創業精神，成立科技公司。

3. 這些新成立的科技公司可促進科技產業界創造就業及營商機會，並有助商界培養科技文化。

策略

4. 新成立科技公司面對的常見問題是缺乏資金和營商技巧，及在商品化前進行研究發展工作所涉及的高風險，這些因素往往令該等公司難以在資本市場籌集資金。

5. 政府的策略就是為這些新成立的科技公司提供資金及商業支援。我們透過創新及科技基金¹下設的小型企業研究資助計劃及香

¹二零零零年十一月，我們向委員匯報創新及科技基金下小型企業研究資助計劃當時的最新情況，詳情請參閱立法會文件 CB(1)151/00-01(02)號。

港科技園公司(科技園公司)，為新成立的科技公司提供種子資金及培育服務，以協助他們進行研究發展及在早期確立市場的工作。當這些公司漸上軌道後，我們便會透過應用研究基金²為他們提供創業資金，讓他們可以進入下一個全面商品化的階段。支援措施的細節及至今取得的初步成果載述如下。

具體支援措施

為新成立的科技公司提供資助及培育服務

(i) 撥款資助

6. 創新科技署負責管理小型企業研究資助計劃。這項資助計劃設於資本額 50 億元的創新及科技基金下，以一元對一元的等額出資方式為優質科技公司提供上限為 200 萬元的種子資金，協助該等公司開展研究發展工作，藉以定立產品／服務原型，並測試市場的初步反應。評審小組會根據申請項目的創新及科技成分和商業發展潛力，以評審有關申請。獲撥款項目將會分兩個階段進行。第一階段為試驗階段，為期不會超過六個月。為確保獲撥款項目的質素，我們會於第一階段結束後對項目進行嚴謹的評審，只有通過評審的項目方獲准展開第二階段的工作。倘若證實某項目在技術上並不可行或沒有商業價值，我們便會終止對該項目的資助。

7. 除了撥款資助外，小型企業研究資助計劃亦會為獲撥款公司提供指導及其他支援服務，以協助公司擴展業務和尋找進一步的投資。有關當局亦會舉辦研討會、投資講座及座談會等，協助獲撥款公司發展業務、提升管理能力、推廣市場，以及與投資者及大型企業進行商業配對和建立網絡聯繫。在二零零一年十一月創新博覽會舉行期間，我們為獲這項計劃撥款的公司舉辦了一次投資推介會，是項安排廣受準投資人士歡迎。

²二零零一年七月，我們向委員匯報應用研究基金當時的最新情況，詳情請參閱立法會文件 CB(1)1834/00-01 號。

8. 自一九九九年十一月成立以來，小型企業研究資助計劃取得的成果概述如下：

- (a) 我們在過去兩年共接獲 372 份申請。隨計劃越趨普及，本年的申請數字錄得 25% 的升幅。截至二零零一年十一月底為止，資助計劃共核准了 68 份申請，承擔款額為 1 億 500 萬元。現時，在上述 68 個項目中，共有 37 個已通過了嚴謹的進度審查，獲准展開第二階段的工作。獲資助的計劃按科技界別分類的分佈詳見附件 A；
- (b) 這 68 家獲計劃撥款的公司已經創造約 520 個職位，當中大部分是工程師等專業職級；
- (c) 透過一元對一元等額出資的規定，小型企業研究資助計劃成功促進新成立的私營科技公司作出等額投資。此外，現已有投資者為四家獲計劃撥款的公司作出進一步投資，表示對這些公司的商業發展潛力充滿信心。由於大部分計劃的項目尚在推行，因此日後可望有更多項目獲得進一步投資；
- (d) 部分獲計劃撥款的公司亦取得令人鼓舞的成績。舉例來說，有一家公司在二零零零年年初向小型企業研究資助計劃申請撥款，當時公司只有四名員工，營業額每年約為 200 萬元。在獲計劃撥款和取得初步成果的情況下，這家公司吸引了兩家創業資金公司作出進一步投資。該公司現時聘有 50 多名員工，而營業額可望於二零零二年三月達到 8,000 萬元。該公司現正籌備於二零零二年首季上市。此外，另有三家獲計劃撥款的公司榮獲本年的香港工業獎。

(ii) 培育支援服務

9. 在政府的支持下，科技園公司在科技公司創業初期的首三年提供培育支援。為協助它們經營和擴展業務，科技園公司不僅以新公司可以負擔的租金提供設備齊全的辦公室設施，同時亦提供管理培訓

課程、度身訂造的市場推廣服務、商業配對、專業服務(如提供法律及財務意見等)，以及為公司物色進一步投資者等增值服務。

10. 自一九九三年推行以來，培育計劃取得的成果概述如下：

- (a) 培育計劃在過往九年共為 131 家公司提供支援。參與計劃的培育公司的存活率³為 90%，稍高於產業常模的 87%。該等公司經過為期三年的培育期後，規模及營業額平均有三倍的增長。現時獲資助的公司按科技界別分類的分佈詳見附件 B;
- (b) 培育計劃促成培育公司開設知識密集的職位。在現時 60 家參與計劃的培育公司之中，共有 340 個職位已經開設；
- (c) 部份參與計劃的培育公司已取得顯著成績。舉例來說，有一家公司已在創業板市場上市；另一家公司獲得美國創業培育中心協會頒發 2000 年培育計劃科技類別的卓越大獎(畢業成員組)，成為美國國外第一家獲得這項殊榮的公司。

科技公司的創業資金

11. 新成立的科技公司如能順利過渡創業初期首兩至三年的發展關鍵期，便有需要取得更多經費，以進入業務增長及發展的下一個階段。一般而言，該等公司的經費來自創業資金。有見及此，政府於一九九三年三月成立一項總額 7.5 億元的創業資本基金 — 應用研究基金，為具備商業潛質的科技公司提供協助。

12. 由於我們於一九九八年十一月聘用專業的創業資金公司擔任基金管理公司，因此政府向這些公司提供的支援與創業資金公司所提供的大致相若。一般而言，政府透過基金管理公司把股本注入公司，並加入該公司的董事局。基金管理公司向接受投資公司提供專業支援服務，包括給予周全的商業指導、協助物色業務伙伴及其他投資者，以及向接受投資公司提供業務增長和擴展所需的其他支援服務等。

³ 存活率是以參與計劃的培育公司在三年培育期後仍然營業的數字計算所得。

13. 迄今為止，應用研究基金已透過基金管理公司向 18 家公司提供支援服務，涉及金額達 3.06 億元。這項計劃吸引了私營機構投資，金額超出基金所動用的金額兩倍，總額達 6.58 億元。目前，有一家接受投資的公司正準備於二零零二年年初在創業板市場上市。此外，在現時經濟不景的情況下，有些接受投資的公司亦能進一步籌集資金。

小型企業研究資助計劃、培育計劃與應用研究基金的協作效應

14. 由於小型企業研究資助計劃及培育計劃的目標公司相若，創新科技署已經與科技園公司攜手合作，共同為該等公司提供支援服務。在項目進行期間，獲小型企業研究資助計劃撥款的公司如通過上文第(6)段所述的嚴謹覆審，便會獲邀參加培育計劃。透過這項安排，高科技公司可獲得全面的支援服務，包括種子資金、辦公室設施及培育服務等。科技園公司在專業服務方面所享有的大量折扣優惠，亦會惠及獲小型企業研究資助計劃撥款的公司。在可行的情況下，當局會合辦兩個計劃的訓練及宣傳活動。

15. 成功由科技園公司培育的公司及商業潛質優厚的小型企業研究資助計劃獲撥款公司，或會獲當局考慮以應用研究基金形式提供資助，以協助有關公司增長和擴充業務。舉例來說，現時已有三家由科技園公司成功培育的公司獲應用研究基金提供進一步的撥款資助。

培養科技創業文化

16. 創新科技署致力培養社會的創新及科技風氣，以及推動科技創業活動。我們每兩年舉行一次大型的創新博覽會，藉以繼續增進市民對創新與科技的認識和興趣。科技園公司及小型企業研究資助計劃經常舉辦活動，藉以宣傳由科技園公司培育的公司及小型企業研究資助計劃獲撥款公司的成功個案。科技園公司及小型企業研究資助計劃

亦有與大學生接觸，以推動科技創業活動。這些推廣活動鼓勵有潛質的企業家創業，或幫助他們運用各項政府支援計劃成立科技公司。

未來計劃

17. 科技園公司現正以更優惠的租金及更多元化的增值服務，以全力擴展培育計劃。自擴展計劃於二零零一年九月推出以來，參與計劃的培育公司由二零零一年八月的 23 家激增至十一月的 60 家。科技園公司的目標，是在二零零二年年中時共有 100 家培育公司參與計劃。由於位於九龍塘的培育中心空間有限，科技園公司現正考慮在現有辦公大樓以外成立更多培育中心，並透過分布模式與多間大學建立聯繫。我們希望培育更多公司和建立匯聚新科技公司的組群，藉以擴闊香港的科技產業基礎。

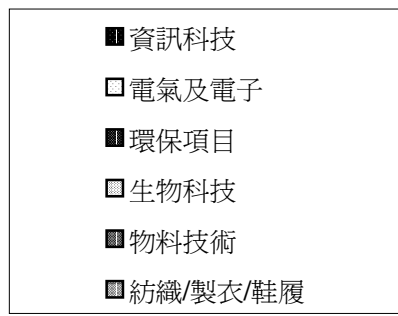
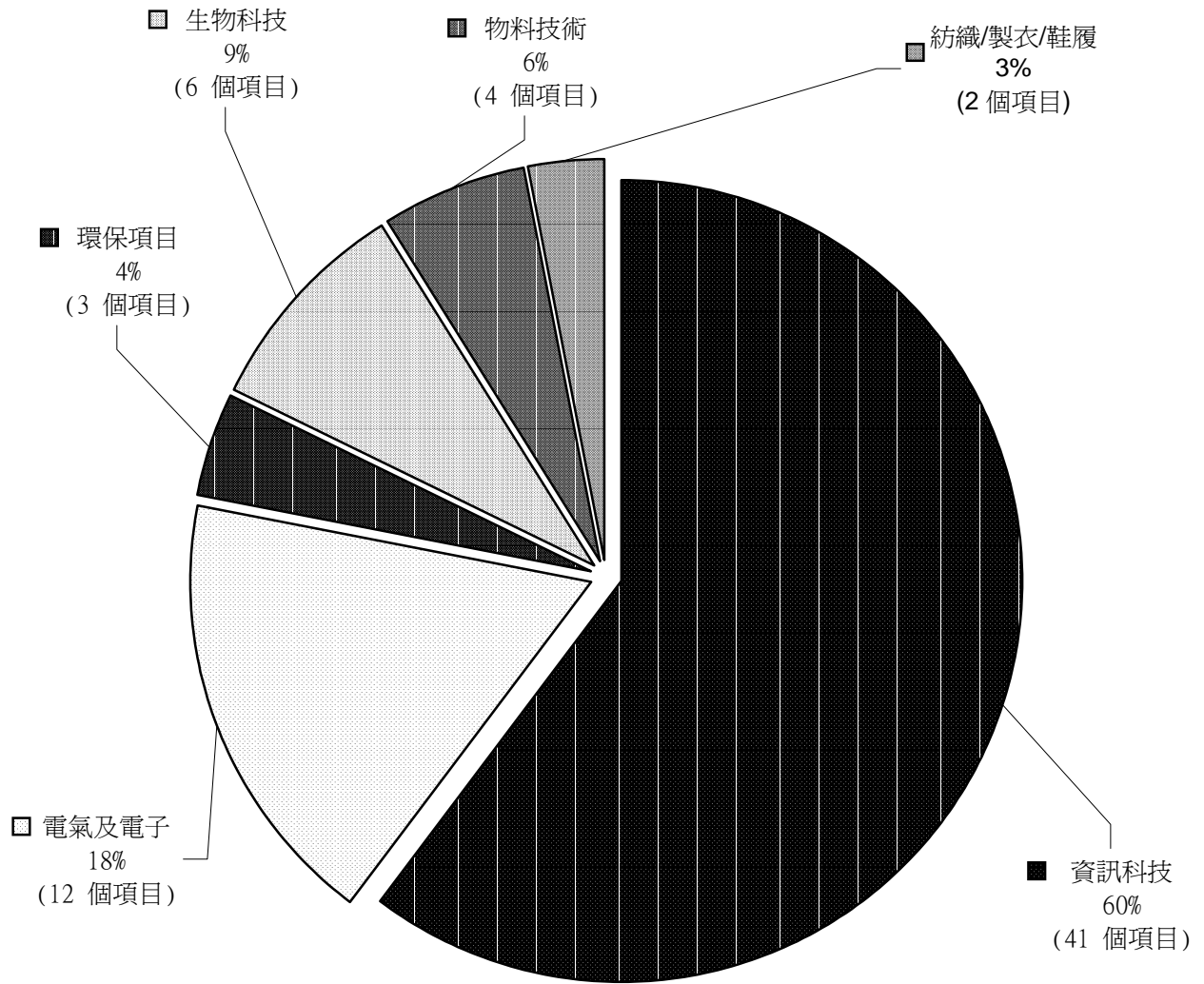
徵詢意見

18. 請議員細閱本文件。

創新科技署

二零零一年十二月

獲小型企業研究資助計劃資助的項目
按科技界別分類的分佈
(截至二零零一年十一月三十日)



獲培育計劃資助的公司按科技界別分類的分佈
(截至二零零一年十一月三十日)

