

方便營商諮詢委員會
第三十八次會議

議程第 2 項：創新及科技基金下的資助計劃

目的

本文件向委員簡介創新及科技基金(「基金」)下的資助計劃。

創新及科技基金下的資助計劃

2. 基金自 1999 年成立以來，一直是政府資助有助提升本港製造和服務業創新及科技(「創科」)水平的項目，以及支援業界發展的主要工具。

3. 現時，基金設有 14 項資助計劃，各有不同的目的、範疇和運作模式。處於不同增長和發展階段的企業可利用我們的資助計劃，以提高其能力和競爭力。這些資助計劃可歸納如下：

支持研發

- (a) 「創新及科技支援計劃」資助本地大學/學位頒授院校及公營科研機構¹ 進行研發項目。私營公司可與這些機構合作進行這些項目。截至 2018 年 8 月底，共有 2 553 個項目獲得資助，資助總額約為 90 億元。部分項目已商品化或成為新的科技企業；
- (b) 「大學與產業合作計劃」以等額出資方式，資助私營公司與本地大學合作進行研發。截至 2018 年 8 月底，計劃已資助六所大學及 243 間私營公司進行

¹ 即香港生產力促進局、香港應用科技研究院、納米及先進材料研發院、物流及供應鏈多元技術研發中心、香港紡織及成衣研發中心、香港汽車零部件研發中心、職業訓練局、製衣業訓練局，以及香港生物科技研究院。

共 341 個項目，資助總額達 4 億 1,700 萬元；

- (c) 「企業支援計劃」於 2015 年推出，以等額出資方式為私營公司提供最多 1,000 萬元的資助，以進行研發項目。截至 2018 年 9 月底，企業支援計劃評審委員會至今已考慮 322 宗申請，其中 87 宗獲支持，涉及 79 間私營公司，當中私營機構投入逾 3 億元、基金投入逾 2 億 6,000 萬元；
- (d) 「投資研發現金回贈計劃」於 2010 年推出，為私營公司就基金研發項目，以及由該些公司資助並由本地大學／公營科研機構進行的其他研發項目的開支，提供現金回贈²。截至 2018 年 8 月底，共有 1 155 間公司獲批現金回贈，有關金額約為 3 億 9,400 萬元；
- (e) 「院校中游研發計劃」於 2016 年推出，資助獲教資會資助的院校進行中游研究項目。私營公司亦可與這些院校合作進行研發項目。截至 2018 年 8 月底，共有 8 個項目獲支持，涉款 3,360 萬元；

推動科技應用

- (f) 「公營機構試用計劃」支持公營機構試用基金項目，以及香港科技園公司(「科技園公司」)和數碼港的培育公司／畢業生租戶所開發的新科技或產品。截至 2018 年 8 月底，已資助 185 個項目，涉及資助額約 3 億元，受惠機構 270 間；
- (g) 「科技券計劃」於 2016 年推出，以 2:1 的配對方式資助本地企業採用科技方案，提高其生產力或促進企業升級轉型。至今，共有 1 300 間公司提交申請。在已評審的 890 宗申請中，849 宗獲支持撥款逾 1 億 1,600 萬元，成功率達 95%；

² 現金回贈水平在 2010 年為 10%，其後提高至 2012 年的 30%及 2016 年的 40%。

培育科技人才

- (h) 「實習研究員計劃」資助基金項目，以及科技園公司和數碼港的培育公司／從事創科工作的租戶，聘請本地畢業生擔任實習研究員，從而培育更多創科人才。基金向擁有學士學位及碩士學位或更高學歷的實習研究員分別提供最高 16,000 元及 19,000 元的每月津貼額。計劃自 2004 年推出以來，已資助超過 3 500 名實習研究員，資助額逾 8 億元；
- (i) 「博士專才庫」計劃於 2018 年 8 月推出，資助獲基金撥款的機構，以及科技園公司／數碼港的培育公司／從事創科工作的租戶，聘用最多兩名博士後專才³從事研發工作。基金會為每名博士後研究員提供每月 32,000 元的津貼額，資助期長達 24 個月。截至 2018 年 10 月 22 日，計劃收到 214 宗申請，並已批出 181 宗申請，涉及資助額約為 8,400 萬元；
- (j) 「再工業化及科技培訓計劃」於 2018 年 8 月推出，以 2:1 的配對形式資助本地企業人員接受高端科技培訓，尤其是與「工業 4.0」有關的培訓。截至 2018 年 10 月 22 日，計劃已有超過 120 個公開課程登記申請，其中 54 個已獲批准供有意安排僱員接受訓練的公司申請。培訓資助申請方面，已有 35 個申請獲批准，涉及 66 個學員及約 70 萬元資助額；

支援科技初創企業

- (k) 「大學科技初創企業資助計劃」於 2014 年推出，支援大學師生創立科技企業，並將其研發成果商品化。計劃向每所大學提供每年 400 萬元的資助⁴；
- (l) 「創科創投基金」於 2017 年 9 月推出，與私人風險投資基金以大約 1：2 的整體配對投資比例，共

³ 有關的研究員必須持有由本地大學或具特別認受性的非本地院校頒授的科學、科技、工程和數學(STEM)相關學科的博士學位。

⁴ 為加強支援本地大學成立科技初創企業並將其研發成果商品化，2018 年施政報告公布將每所指定大學每年可獲得的資助由現時最多 400 萬元增加至最多 800 萬元。我們正在研究實施細節。

同投資本地的創科初創企業；

培養創科文化

- (m) 「一般支援計劃」資助有助提升本地產業和培養香港創科文化的非研發項目。截至 2018 年 8 月底，計劃資助了 201 個項目，資助額逾 2 億 9,800 萬元；以及
- (n) 「專利申請資助計劃」為首次專利申請者提供資助。計劃於 1998 年成立，並於 2002 年納入基金。至今共有 2 120 宗申請獲批資助，涉款逾 3 億 9,800 萬元，並有 672 個申請者獲授予專利。

4. 除以上資助計劃外，基金亦資助研發中心/實驗室和大學技術轉移處的運作開支，讓他們進行更多研發工作，將研發成果商品化或進行知識轉移。獲資助的機構包括：

- (a) 四所研發中心，即納米及先進材料研發院、物流及供應鏈多元技術研發中心、香港紡織及成衣研發中心，以及香港汽車零部件研發中心；
- (b) 六所獲教資會資助的大學的技術轉移處。每所技術轉移處每年最多可獲 400 萬元⁵；
- (c) 16 所香港「國家重點實驗室」。每所實驗室每年最多可獲 500 萬元⁵；以及
- (d) 六所「國家工程技術研究中心」香港分中心(「香港分中心」)。每所香港分中心每年最多可獲 500 萬元⁵。

5. 自成立以來，基金已經承擔約\$146 億元的資助額。

⁵ 2018 年施政報告公布將每所技術轉移處、國家重點實驗室及香港分中心每年可獲得的資助增加一倍(即技術轉移處每年 800 萬元以及國家重點實驗室和香港分中心每年 1000 萬元。我們正在研究實施細節。

最新發展

6. 立法會財務委員會在 2018 年 7 月批准向基金注資 \$100 億元以支援現有資助計劃的持續運作，以及推行各項新措施。正在籌備的新措施如下 -

- (a) 「夥伴研究計劃」 - 目前，「創新及科技支援計劃」和「大學與產業合作計劃」為研發合作項目提供資助。前者資助本地公營科研機構與私營公司進行的合作項目，後者則資助私營公司夥拍本地大學進行的合作項目。經檢討後，我們計劃把「大學與產業合作計劃」和「創新及科技支援計劃」下的合作項目類別，整合至新的「夥伴研究計劃」，以達致協同作用及增加靈活性。我們的目標是在 2019 年年初推出這項經整合的計劃；
- (b) 「再工業化資助計劃」 - 正如 2018 年施政報告所公布，為加速「再工業化」的實體發展，我們建議成立 20 億元的「再工業化資助計劃」，以配對形式資助生產商在港設立智能生產線。我們正著手研究和制定相關運作細則，例如申請條件、審批機制及準則、撥款上限等；及
- (c) 在香港科學園建設 *InnoHK* 創新平台 - 首兩個創新平台會分別專注於醫療科技和人工智能／機械人科技。我們的目標是使香港成為全球研究合作的中心。我們現在正與多個本地、內地及海外有關兩個科技領域的頂尖院校、科研機構及科技企業商討落戶創新平台，進行更多研發合作。

7. 對上文第三段所述的資助計劃感興趣的商業個體可在我們的網站 (www.itf.gov.hk) 找到更多資料 (例如申請指南及表格樣本)，或致電我們的熱線 (3655 5678) 了解更多詳情。我們亦印製了一份「科技資助計劃概覽」小冊子 (見附件)，綜合不同公營科技資助計劃的資料以供商業個體參考。為方便申請人，基金的申請可在網上遞交。

徵詢意見

8. 請委員備悉本文件內容。

創新科技署
2018年10月



科技資助計劃概覽 Technology Funding at a Glance

你的企業能如何受惠？
How can your company benefit?



創新科技署
Innovation and
Technology Commission



目錄

簡介 Introduction	1
科技資助計劃概覽 -	
(I) 研發	2
(a) 內部研發	
(b) 與大學及本地科研機構合作	
(c) 投資研發現金回贈	
(II) 科技應用	3
(III) 其他支援	3
(IV) 專為科技初創企業而設	4
為其他業務提供的支援	5

Technology Funding at a Glance -

(I) For Research & Development (R&D)	6
(a) In-house R&D	
(b) Working with Universities and Local Research Institutions	
(c) R&D Cash Rebate	
(II) For Technology Adoption	6
(III) Other Support	7
(IV) Specifically For Technology Start-ups	8
Support for Other Business Activities	9

簡介 Introduction

香港特別行政區政府一直致力支援香港的創新科技發展，並透過「創新及科技基金」下的資助計劃，資助私營企業的內部研發工作、與本地大學及科研機構合作的研發、科技應用、聘請實習研究員及博士後專才、專利申請等。

我們明白科技初創企業在成立初期，通常需經過多個增長及發展階段，所需資金亦會隨着企業成長而遞增。就此，創新科技署、香港科技園公司及數碼港亦已推出了多項資助計劃，為科技初創企業提供財政方面的支援。

此外，工業貿易署亦為私營企業在其他業務範疇包括市場推廣及發展品牌等提供支援。

我們期望這本小冊子能為企業提供本地公營科技資助計劃的概覽。詳情請瀏覽相關的網站。

The Government of the Hong Kong Special Administrative Region is committed to supporting the development of innovation and technology in Hong Kong. Through funding programmes under the Innovation and Technology Fund, we provide funding support for private companies for their in-house research and development ("R&D"), R&D in collaboration with local universities or research institutions, technology adoption, recruitment of research interns and postdoctoral talent, patent application, etc.

We understand that technology start-ups normally need to go through many stages of growth and development in their initial years, and they require an increasing level of investment as they grow. In this connection, the Innovation and Technology Commission, Hong Kong Science and Technology Parks Corporation (HKSTPC) and Cyberport have launched a number of programmes to provide financial support for technology start-ups.

In addition, the Trade and Industry Department offers support to private companies in other business activities such as marketing and branding.

We hope this booklet will offer an overview of local public technology funding programmes for enterprises. For details, please visit the relevant websites.



科技資助計劃概覽

你的企業能如何受惠？

(I) 研發

(a) 內部研發

企業支援計劃 ¹	<ul style="list-style-type: none">• 每個項目的資助上限為 1,000萬元• 以等額出資方式資助• 企業可擁有項目的知識產權
---------------------	--

(b) 與大學及本地科研機構合作

創新及科技支援計劃 ¹	<ul style="list-style-type: none">• 與本地科研機構合作<ul style="list-style-type: none">- 企業投入最少 30% 的項目成本- 企業可擁有項目的知識產權或在指定時間內享有獨家使用權
大學與產業合作計劃 ¹	<ul style="list-style-type: none">• 與本地大學合作<ul style="list-style-type: none">- 企業投入最少 50% 的項目成本- 企業可擁有項目的知識產權

(c) 投資研發現金回贈

投資研發現金回贈計劃 ¹	<ul style="list-style-type: none">• 就以下發放 40% 現金回贈<ul style="list-style-type: none">- 為上述(I)(a)及(b)的研發項目投入的資金；或- 委託本地科研機構進行的研發項目
-------------------------	--

(II) 科技應用

<p>科技券計劃¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> 資助非上市本地企業使用科技服務和方案，以 <ul style="list-style-type: none"> - 提高生產力；或 - 升級轉型 每間企業的資助上限為 20萬元 以 2 (政府) : 1 (企業) 的配對方式提供資助
<p>公營機構試用計劃¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> 在公營機構試用以下項目的研發成果 <ul style="list-style-type: none"> - 上述 (I) (b) 項已完成的研發項目 - 香港科技園公司及數碼港的培育公司和畢業生租戶的研發項目 (每個項目的資助上限為 100萬元)

(III) 其他支援

<p>專利申請資助計劃¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> 資助首次為發明申請專利 每宗獲批申請的資助上限為 25萬元
<p>實習研究員計劃¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> 資助以下機構聘請最多兩名本地畢業生擔任實習研究員，為期24個月 <ul style="list-style-type: none"> - 進行上述 (I) (a) 及 (b) 的研發項目的機構 - 香港科技園公司及數碼港的培育公司和創科租戶 每月津貼額： <ul style="list-style-type: none"> - 學士學位：16,000元 - 碩士或以上學位：19,000元
<p>博士專才庫企劃¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> 資助以下機構聘請最多兩名博士後專才，為期24個月 <ul style="list-style-type: none"> - 進行上述 (I) (a) 及 (b) 的研發項目的機構 - 香港科技園公司及數碼港的培育公司和租戶 每月津貼額：32,000元
<p>再工業化及科技培訓計劃¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> 資助企業人員接受高端科技培訓，尤其是與「工業4.0」有關的培訓 每間企業的資助上限為每年 50萬元 以 2 (政府) : 1 (企業) 的配對方式提供資助

(IV) 專為科技初創企業而設

創科創投基金 ¹	<ul style="list-style-type: none">• 與風險投資基金共同投資本地初創企業• 基金規模：20億元• 以約 1 (政府)：2 (風險投資基金) 的配對比例進行投資 (每個項目上限為投資對象所要求投資總額的 40% 或 3,000萬元，以較低款額為準)
香港科技園公司 科技企業投資 基金 ²	<ul style="list-style-type: none">• 以配對方式與天使投資者或風險投資基金共同投資香港科技園公司初創企業• 提供種子至 A 輪投資期的資金• 每間公司的投資上限為 800萬元
數碼港創意微型 基金 ³	<ul style="list-style-type: none">• 為具備高發展潛力及創意的資訊及通訊科技初創企業提供種子基金• 每個項目的資助上限為 10萬元
數碼港投資創業 基金 ³	<ul style="list-style-type: none">• 提供前A輪投資期的資金，與投資者共同投資數碼港的初創企業• 每項投資項目的累計投資金額介乎 100萬元 至 2,000萬元
大學科技初創企業 資助計劃 ¹	<ul style="list-style-type: none">• 資助本地大學團隊成立科技初創企業• 每間初創企業的資助上限為每年 120萬元，為期不超過三年

為其他業務提供的支援 *

<p>中小企業市場推廣基金⁴</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 資助出口推廣活動 • 每間中小企的資助上限為 40萬元 • 每次申請上限為 10萬元或核準開支的 50%，以較低款額為準
<p>中小企業信貸保證計劃⁴</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 為中小企業向貸款機構提供信貸保證，以取得貸款，用作 <ul style="list-style-type: none"> - 購置營運設備及器材 - 一般業務用途的營運資金 • 信貸保證上限 <ul style="list-style-type: none"> - 信貸額的 50%；及 - 每間中小企 600萬元
<p>發展品牌、升級轉型及拓展內銷市場的專項基金⁵</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 資助本地企業透過發展品牌、升級轉型及拓展營銷，以發展內地及東盟業務 • 每個項目的資助上限為 100萬元或總核準開支的 50%，以較低者為準 • 每間企業在「內地計劃」及「東盟計劃」的累積上限各為 100萬元

*由工業貿易署提供的資助計劃

1 www.itf.gov.hk

2 www.hkstp.org

3 www.cyberport.hk

4 www.smefund.tid.gov.hk

5 www.bud.hkpc.org



Technology Funding at a Glance

How Can Your Company Benefit ?

(I) For Research & Development (R&D)	
(a) In-house R&D	
Enterprise Support Scheme ¹	<ul style="list-style-type: none"> • up to \$10 million per project - on a 1:1 matching basis - you own IP
(b) Working with Universities and Local Research Institutions	
Innovation and Technology Support Programme ¹	<ul style="list-style-type: none"> • in collaboration with local research institutions - you contribute at least 30% of project cost - you own IP or have exclusive time-limited licence
University-Industry Collaboration Programme ¹	<ul style="list-style-type: none"> • in collaboration with local universities - you contribute at least 50% of the project cost - you own IP
(c) R&D Cash Rebate	
R&D Cash Rebate Scheme ¹	<ul style="list-style-type: none"> • 40% rebate for - your contribution to R&D projects under (I)(a) and (b) above; or - R&D projects contracted out to local research institutions
(II) For Technology Adoption	
Technology Voucher Programme ¹	<ul style="list-style-type: none"> • supports non-listed local enterprises in using technological services and solutions for - improving productivity; or - upgrading or transforming their business processes • up to \$200,000 per enterprise • on a 2 (Government) : 1 (enterprise) matching basis

Public Sector Trial Scheme ¹	<ul style="list-style-type: none"> • for conducting of trials in the public sector for <ul style="list-style-type: none"> - completed R&D projects under (I)(b) above - R&D outcomes of incubatees and graduate-tenants of the HKSTPC and Cyberport (up to \$1 million per project)
(III) Other Support	
Patent Application Grant ¹	<ul style="list-style-type: none"> • supports first-time patent applications for inventions • up to \$250,000 per grant
Internship Programme ¹	<ul style="list-style-type: none"> • supports the recruitment of up to two local graduate interns for 24 months in <ul style="list-style-type: none"> - organisations undertaking R&D projects under (I)(a) and (b) above - incubatees and I&T tenants of the HKSTPC and Cyberport • monthly allowance <ul style="list-style-type: none"> - Bachelor's: \$16,000 - Master's or above: \$19,000
Postdoctoral Hub Programme ¹	<ul style="list-style-type: none"> • supports the recruitment of up to two postdoctoral talent for 24 months in <ul style="list-style-type: none"> - organisations undertaking R&D projects under (I) (a) and (b) above - incubatees and tenants of the HKSTPC and Cyberport • monthly allowance of \$32,000
Reindustrialisation and Technology Training Programme ¹	<ul style="list-style-type: none"> • supports staff training in advanced technologies, especially those related to "Industry 4.0" • up to \$500,000 per enterprise per year • on a 2(Government):1(enterprise) matching basis

(IV) Specifically For Technology Start-ups

<p>Innovation and Technology Venture Fund ¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> • co-invests with venture capital funds in local start-ups • fund size: \$2 billion • on an approximately 1 (Government): 2 (Venture Capital Fund) matching ratio for investment (up to 40% of total investment amount sought by the investee company or \$30 million per deal, whichever is lower)
<p>HKSTPC Corporate Venture Fund ²</p>	<ul style="list-style-type: none"> • co-invests on a matching basis with angel investors or venture capital funds in start-ups of the HKSTPC • provides funding from seed up to Series A • up to \$8 million per company
<p>Cyberport Creative Micro Fund ³</p>	<ul style="list-style-type: none"> • provides seed funding to high potential and innovative start-ups in information and communications technology • up to \$100,000 per project
<p>Cyberport Macro Fund ³</p>	<ul style="list-style-type: none"> • provides pre-Series A funding to co-invest with investors in Cyberport start-ups • \$1 million - \$20 million accumulative investment per investee
<p>Technology Start-up Support Scheme for Universities ¹</p>	<ul style="list-style-type: none"> • supports teams of local universities to start technology businesses • up to \$1.2 million per start-up per year for no more than three years

Support for Other Business Activities*

<p>SME Export Marketing Fund ⁴</p>	<ul style="list-style-type: none"> • supports export promotion activities • up to \$400,000 per SME • up to \$100,000 or 50% of the approved expenditure per application, whichever is the less
<p>SME Loan Guarantee Scheme ⁴</p>	<ul style="list-style-type: none"> • provides loan guarantee to SMEs to secure loans from lending institutions for <ul style="list-style-type: none"> - acquiring business installations and equipment, or - working capital for general business uses • guarantee amount <ul style="list-style-type: none"> - up to 50% of the loan amount; and - up to \$6 million per SME
<p>Dedicated Fund on Branding, Upgrading and Domestic Sales ⁵</p>	<ul style="list-style-type: none"> • assists local enterprises to expand business in the Mainland and the ASEAN through brand development, upgrading and sales promotion • up to \$1,000,000 or 50% of the approved cost per project, whichever is the less • up to \$1,000,000 per enterprise under each of the “Mainland Programme” and the “ASEAN Programme”

* Funding schemes under the Trade and Industry Department

¹ www.itf.gov.hk

² www.hkstp.org

³ www.cyberport.hk

⁴ www.smefund.tid.gov.hk

⁵ www.bud.hkpc.org





查詢 Enquiry

如對資助計劃有任何查詢，可透過以下途徑與我們聯絡：

If you have any question about the funding schemes, please contact us through the following channels :

地址：香港添馬添美道 2 號政府總部西翼 21樓

Address : 21/F, West Wing, Central Government Offices,
2 Tim Mei Avenue, Tamar, Hong Kong

電郵

e-mail : enquiry@itf.gov.hk