

## BSI 標準部總裁 Scott Steedman 博士： 標準助力全球發展

在世界經濟日新月異、飛速變化的今天，標準成為衡量組織營運模式、檢驗生產力的試金石。

標準與創新相輔相成，推動著國家建設和商業環境有序發展，驅使全球工業化穩步前進。在技術方面，標準涉及行業廣泛，跨越各類領域，在包羅萬象的商業環境中發揮作用。BSI 標準部總裁 Scott Steedman 博士親自講解標準如何促進全球發展：



### 背景與現況

英國標準協會( BSI )是國際標準組織 ( ISO )、國際電工協會 ( IEC )、歐洲標準化組織 ( CEN )、歐洲電工委員會 ( CENELEC ) 等成員。很榮幸能在此就英國在標準化方向上的戰略以及 BSI 如何看待標準在支持全球經濟、創新和永續發展方面發揮作用發表一些看法。BSI 是英國國家標準組織，由英國政府的商業、能源和工業戰略部委託，負責制定和維護支持行業、保護消費者和幫助政府實施政策的標準。標準的經濟證據是強有力的。我認為有三個資料特別重要，可以說明這一點。



首先，標準對英國年度 GDP 增長的貢獻率為 **28%**，對英國生產率增長的貢獻率為 **37%**，使用標準的中小企業占總數的 **41%**，而採用標準讓它們更容易出口。BSI 維護著英國標準開發的基礎，我們有 1,200 個技術委員會，幾乎涵蓋你能想到的任何主題；和 12,000 名委員會成員，並且還在逐步擴大。BSI 在歐洲和國際標準組織代表英國，在與其他國家的雙邊關係中，我要特別提到 BSI 與中國建立良好的合作關係，並促成英中標準化合作委員會，在中國的發展背景下 BSI 的專家們也正在研究智慧城市、石墨烯和民用核能標準。



在英國體系中，區分自願性標準 ( voluntary standard ) 和技術法規 ( technical regulation ) 是非常重要的。在許多國家，技術法規是強制性標準，就如法律。英國和其他歐洲國家遵循單一國家標準模式，我們將相互衝突的標準去除，以獲得連貫、一致的標準目錄。在市場的驅動下，利害關係人提出希望制定哪些標準，包括政府，BSI 則協助實現共識、制定標準。在英國國家標準目錄中，超過 85% 是國際標準，這不僅便於其它國際經濟體與英國進行貿易合作，也便於英國在世界範圍內開展貿易合作。事實上，英國國家標準目錄有 37,000 個標準，27% 是國際標準，25% 是歐洲和國際標準，32% 是滿足歐洲特定地區所需的額外標準，只有 16% 是英國標準。BSI 每年制定的標準有 95% 以上來自英國之外的世界各地。

### 新舊更迭

每年大約有 2,500 個標準發佈，1,500 個被撤銷，市場會淘汰老舊的標準，BSI 希望避免標準目錄中出現重複或衝突。世界各國政府採用不同的監管模式來

管理經濟，保護消費者和環境。一方面，國家使用法規，這樣的標準是強制性的；另一方面，各國允許產業自我監管。這種做法雖然奏效，但在金融危機爆發後，也在一定程度上遭受質疑，這兩種方法都給產業和消費者帶來了問題。而折中的方式被稱為**聯合監管 (Co-Regulation)**，即政府與產業合作，通過自願性標準而不是強制遵守來促進績效提升。這是效果顯著的，因為既協助政府將注意力聚焦在表現不佳的企業上，也讓表現優良的企業可以在最小的干擾下自由發展業務。

如果各國政府採用以績效為基礎的監管模式，為產業制訂高水準的績效要求，並利用自願性國際標準作為產業取得競爭優勢的機會，這種組合方案將能獲得更好的效果。在聯合監管模式下，產業願意使用標準來改進自身，取得更多的進步。這正是 BSI 的策略，我們將標準視為供企業使用的工具，以最佳實務改善產品、服務和營運流程的績效來建立競爭優勢。例如，在人工智慧等新興領域。

## 標準之於創新

這是 BSI 的一個關注焦點，我們與創新社群合作，依據他們的需求提供最有效的標準策略建議。在 ISO 和 IEC 尚未發揮作用的領域，我們使用兩種不同類型的標準—PAS 和 Agile—的快速標準開發流程，來試行新共識的最佳實務。PAS 保留了所有國際標準的特徵，但我們可以在 6 到 9 或 12 個月以內制定完成；Agile 則是一個完全數位化的過程，一種全新的創舉。英國致力於「在使用國際標準的基礎上建立國家標準」的模式，反映了單一標準獲普遍採用的全球趨勢。BSI 的目標是見證標準推動企業績效改善、提高生產力、促進創新，及支持成長和貿易。

開啟瀏覽器，暢閱全球標準

BSI 的線上標準資料庫 BSOL

收錄 ISO、EN、BS、CEN、CENELEC、ASTM、IEC 標準

點此了解 BSOL

- 洽詢 BSI | 稽核驗證、產品測試、BSI 訓練學苑、VerifEye 認證平台、BSOL 標準資料庫