善德基金會
SHINE TAK FOUNDATION

善德關愛科研青年發展計劃
第3屆 我是發明家大獎2017

香港科技協進會
The Hong Kong Association for the Advancement of Science & Technology

關愛為本 科技為用

透過學生的創意及對科技的應用，為社會上有需要的人士研發產品，利便及改善他們日常的生活。

關愛範疇：

長者／視、聽障人士／長期病患者／行動不便者／智障人士／其他有需要人士

《第 3 屆我是發明家大獎 2017》—— 全港中學精英雲集

重要日期

- 22 2017 九月 5:00 截止申請
- 26 2017 九月 或之前 初賽入圍通知
- 九月下旬 2017 十月上旬 簡報會及工業中心導賞團
- 21-22 2017 十月 初賽入圍隊伍面試
- 24 2017 十月 準決賽入圍通知
- 上旬 2017 十一月 準決賽隊伍指導
- 25 2017 十一月 決賽
- 30 2017 十一月 結果公佈
- 十二月 2017 頒發獎項

參賽須知

宗旨
培育科技青苗，鼓勵學生主動探索，發揮其創意才能，藉此了解如何關愛社會上有需要人士，並透過創意及科技，發明產品／技術或提供方案，並對社會作出回饋。

參賽資格
全香港中學學生，每隊由 1-5 名學生組成。

申請表提交
自行或通過其所屬學校寄交至香港科技協進會會址。

比賽主題
「發揮創意」及「關愛有需要人士」

發明品的使用對象
必須可以應用於有需要的社群中，例如老年人士、智障人士、視 / 聽障人士、長期病患者、行動不便者或是其他有需要人士。

申請書應詳列的事項
(1) 服務對象；(2) 如何找出服務對象的需求；(3) 發明技術或設計的原創性；(4) 設計草圖；(5) 如有，可同時提供發明品 / 技術製作首辦；(6) 發明對社會的迴響。

獎品
設金、銀、銅獎各一名，分別獲得獎學金港幣 30,000 元 (金獎)、港幣 20,000 元 (銀獎) 及港幣 10,000 元 (銅獎)。每位入圍隊伍的組員均會獲得獎狀。

大會今年特設「善德關愛科研大獎」一名，但發明品必須獲得全體評審委員的一致評選及認同，方可獲獎。勝出隊伍可獲得港幣 100,000 元的獎學金。如沒有發明品達至全體評審委員一致評選及認同的準則，大會將不會頒發此獎項。

申請日期及詳情
2017 年 6 月至 9 月 22 日下午 5 時 (以郵戳為准)。填妥申請表連同申請書及回郵信封，寄交香港灣仔道 113-117 號得利商業大廈 2A 座香港科技協進會收，封面註明「我是發明家大獎 2017」。申請表可在網頁 www.hkaast.org.hk 下載。

評審委員會
評審委員會由香港科技協進會專家聯同大學教授組成 (評審人員及其家屬不能參加此比賽)。

評審標準：

對社會的影響	發明品設計
i. 對服務對象帶來實際應用的意義 ii. 對社會正面的影響／改變	i. 發明品是原創性發明，沒有抄襲成份； ii. 發明品的應用性，能應用於關愛社群的日常生活； iii. 發明品的應用科學理論； iv. 發明品的科學性、安全性及穩定性；及 v. 發明品的成本效益

評審程序
1. 評審委員會根據提交的申請書資料，選出 30 份初步入圍的隊伍，並於 **9 月 26 日前**以電郵通知入圍的組別。未被選出的申請書將會寄回申請者。
2. 香港理工大學工業中心將於 **9 月下旬至 10 月上旬**舉辦簡報會及工業中心導賞團。
3. 入圍隊伍會獲得大會提供港幣 5,000 元的資助金額以製作其發明品的首辦。(以購買材料單據計算，實報實銷，上限為港幣 5,000 元)。
4. 評審委員會將於 **10 月 21 日至 22 日期間**會見 30 隊入圍的參賽隊伍，聽取各隊介紹其發明之應用及首辦的示範。缺席者作退選論。
5. 經過面試後，評審委員會將於 **10 月 24 日**公佈 12 隊進入準決賽的隊伍，每隊由香港理工大學工業中心的專業技術人員，就其發明作品提供技術指導，以進一步優化及改良。
6. **11 月上旬 (暫定)** 舉辦指導日。由香港理工大學工業中心的專家為 12 隊進入準決賽的隊伍進行個別的指導，以進一步優化及改良作品 (共四小時)。
7. 12 隊準決賽隊伍將於 **11 月 25 日**再次向評審委員會進行彙報。**11 月 30 日**公佈得獎隊伍名單。

結果公佈及頒獎
2017 年 11 月 30 日於科協網站公佈，並在**12 月**舉行的青年科技論壇中頒發獎項。

支持機構：

聯合國教育科學及文化組織 United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization · Hong Kong Association 香港協會 宣揚聯合國教科文組織宗旨 The Movement of Associations of UNESCO · 香港中文大學 The Chinese University of Hong Kong · 香港科技大學 THE HONG KONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY · THE HONG KONG POLYTECHNIC UNIVERSITY 香港理工大學 · 香港公開大學 THE OPEN UNIVERSITY OF HONG KONG · 香港浸會大學 HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY · Lingnan University 嶺南大學

善德關愛科研青年發展計劃 -「我是發明家年度大獎」

參賽申請表格

(第一部份)

參賽者姓名：　　年齡：　　級別：

1._____ (中文) _____ (英文) _____ _____

2._____ (中文) _____ (英文) _____ _____

3._____ (中文) _____ (英文) _____ _____

4._____ (中文) _____ (英文) _____ _____

5._____ (中文) _____ (英文) _____ _____

就讀學校名稱：_____

*參賽者/隊長之姓名:_____電話：_____手機:_____

傳真：_____ 電郵：_____

發明品的使用對象：

發明品名稱：

(第二部份)

提交一份報告書，內容涵蓋 1. 服務對象 2.如何找出服務對象的需求 3. 發明技術或設計的原創性 4. 設計草圖 5. 如果有發明品/技術製作首辦，可以同時提供 6. 發明對社會的迴響

(第三部份) (此部份如不適用，無需填寫。)

參賽者所屬學校校方之意見:

(第四部份)

1) 本人確認上述所填寫資料真實無誤，發明品計劃書及首辦（如有）均屬原創作品，並無抄襲成份，發明品版權屬發明者擁有。本人同意主辦單位有權拍攝、發佈及展覽參賽作品以作宣傳之用。本人同意評審結果為終極判決，本人沒有異議。
2) 學生同意他的發明專利在互惠情況下與善德基金會合作開發。

參賽者姓名：1._____ 簽署：_____ 日期：_____

2._____ 簽署：_____ 日期：_____

3._____ 簽署：_____ 日期：_____

4._____ 簽署：_____ 日期：_____

5._____ 簽署：_____ 日期：_____

註： *請刪去不適用者

1. 比賽細則如需更改，主辦單位不作另行通知。本表格之個人資料只作內部查閱用。
2. 大會將根據所有參賽者申報的材料進行評審，選出30隊入圍的優勝隊伍，資助團隊製作首辦，每隊最高資助額為港幣5,000元，實報實銷。
3. 入圍的30隊經評審團評審後，會選出進入決賽的12隊，每隊同學會獲香港理工大學工業中心導師指導，完善首辦。如有需要，可使用大學的設備儀器。
4. 大會將在12隊中評選出獲獎隊伍。
5. 設金、銀、銅獎一名，勝出隊伍分別獲得獎學金港幣 30,000 元(金獎)、港幣 20,000 元(銀獎)及港幣 10,000 元(銅獎)。每位入圍隊伍的組員並同時獲得獎狀。
6. 大會特設「善德關愛科研大獎」一名，勝出隊伍必須獲得全體評審委員的一致評選及認同，才可獲得港幣 100,000 元的獎學金。