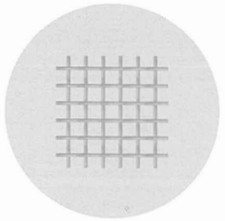
201703 香港青年協會 《職頁》季刊 P.18-21

職業齒輪

10個重要崗位

建造一幢樓宇絕非「砌積木」般簡單，亦不是靠一人之力便可完成。在建造業眾多工種之中，相信「搭棚」和「紮鐵」最為人認識，今期「職業齒輪」會告訴你更多重要的崗位。

鳴謝：建造業議會

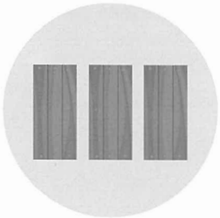


竹棚工（搭棚）

竹棚是一項歷史悠久且專門的建築工藝。竹棚工的主要工作是搭建及拆卸用於建造、修理或裝修工程的竹棚，以及其他各類使用竹杆搭成的結構物，供其他工人進行高空工作。

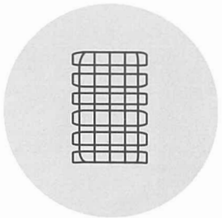
混凝土工（石矢）

混凝土工是緊隨釘板之後的必要工序，主要工作包括安裝及組合模板（為混凝土灌注石模之用），混和、澆置及使用震搗機搗實混凝土；養護、平整及燙平混凝土。



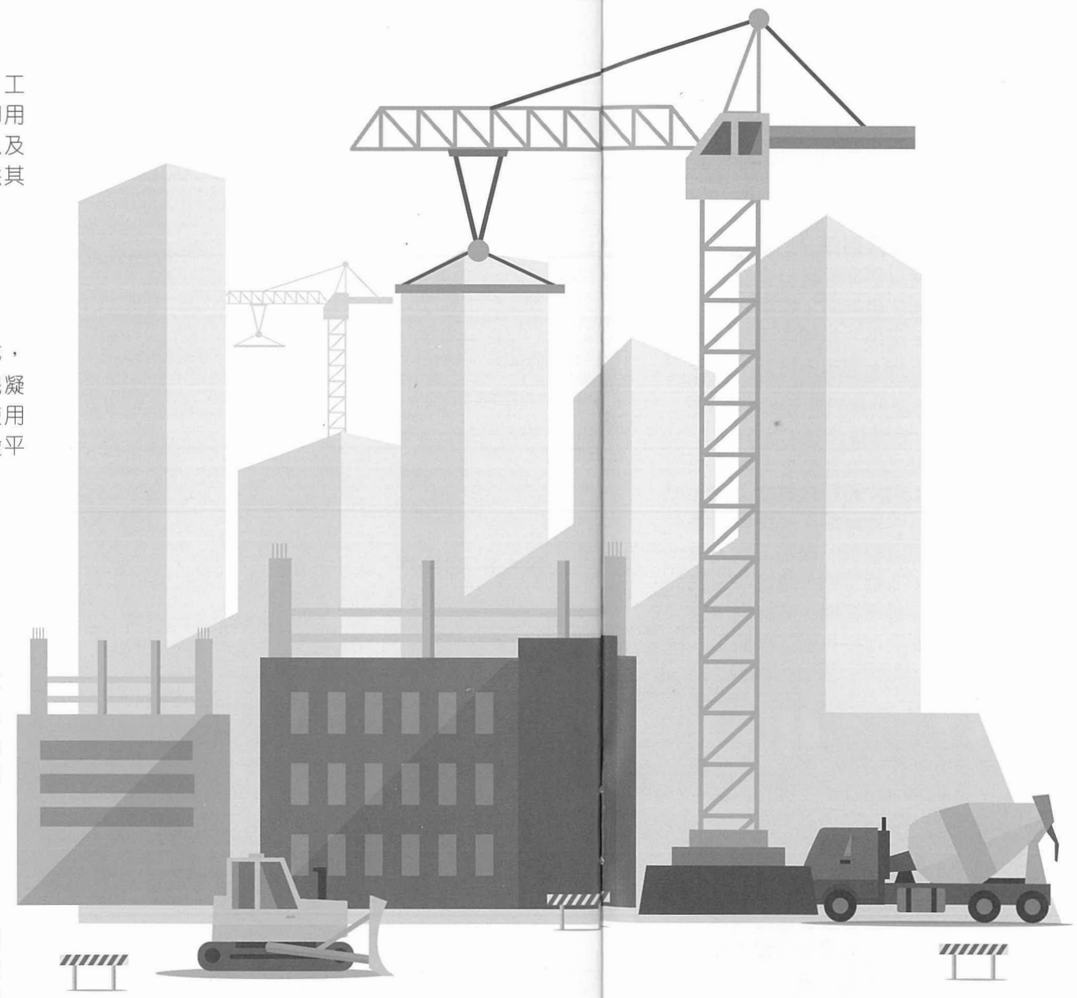
木模板工（釘板）

木模板工人可稱為工程中的模型師。工作是根據圖則要求，選用合適的木材製作柱、橫樑、樓面及地台等，為不同的建築構件設計，製作形形色色的木板模組件，以配合混凝土工澆灌混凝土用。



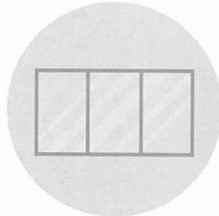
鋼筋屈紮工（紮鐵）

鋼筋屈紮是建造工程其中一個很重要的工序。鋼筋屈紮工人在指定位置按圖則用鋼筋綁紮間牆、柱、樓梯及樓面，並計算鋼筋的數量、使用機械裁剪和扭曲鋼筋；最後將各式各樣的構件綁紮成型，並配合木模板工及混凝土工，從地基逐層興建。



批盪工

批盪是指用水泥砂混合成砂漿，抹在建築物表面，使之平整美觀，便於鋪貼或扇灰，同時起保護牆壁或柱，以及防水、隔聲等作用。批盪工人的主要工作是在牆壁及天花逐層批盪，盪平地台、樓梯及天面等。

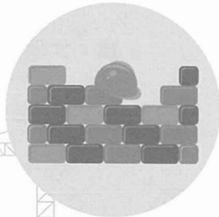


幕牆工

幕牆工的主要工作是在建築物外牆安裝幕牆金屬架，裝嵌玻璃或其他物料的嵌板。

金屬工

金屬工人的主要工作包括打磨、裝配、焊接及鍛冶金屬配件，安裝非結構用的金屬製件，操作金工機器等。



砌磚工

砌磚工人的主要工作為鋪砌磚塊（石塊及雲石除外）以建造及修理牆壁、間隔、拱門、洞口及其他結構。

普通焊接工

接合金屬須用焊接技術。焊接是將兩件或以上的工件物料，經過熱源方法，將工件接合在一起的一種程序。常用的燒焊方法分為氣體焊接或電弧焊接。普通焊接工人會以電弧、氧乙炔焰或其他焊接工序，執行一般焊接工作，包括氧乙炔切割。

油漆工

油漆工人的主要工作，包括清理屋宇及其他建築物配件及設備的表面，以便油漆及裝飾、髹上漆油或同類保護性及裝飾性材料；設計與書寫中英文字體及其他標誌。

建造業議會培訓及
發展總監梁偉雄先生

點解投身建造業？

從上頁的「職業齒輪」可見，建造業包含各式各樣的崗位，崗位之間要互相配合，才能夠完成一項又一項的大型工程。可是，近年建造業人手短缺，對年輕人才非常渴求，因此推出各項措施吸引青年入行。今期《職頁》訪問了建造業議會培訓及發展總監梁偉雄先生，分享行業概況、人力需求及未來前景。

職：職頁　　梁：梁偉雄

職：為何需要年輕一代投身建造業？

梁：建造業面對青黃不接的問題，現有的工人數目不足以應付龐大的工程量，每年仍欠10000名工人。由此可見，我們需要培育新一代加入行業，以確保各個工程項目能夠順利進行。

職：近年青年投身建造業的情況如何？

梁：建造業議會的數據顯示，2014年與2015年各項全日制課程的畢業人數維持在3700人左右，2016年的畢業生增加至約4000人，可見近年更多有志之士投身行業。

職：大部分青年是否怕辛苦而不願入行？業界有何對策？

梁：明白到建築業予人辛苦的感覺，但這個行業可以讓你學習一技之長，建立個人優勢。為了吸引新人入行，業界不斷加強推廣，提供不錯的薪酬，並引入更多科技元素，提升專業形象。另外，相關課程設有師友計劃，由資深從業員擔任師長，當學員在工作上遇到困難時，可以向師長請教。

職：完成文憑試的青年有甚麼方法入行？

梁：建築業重視安全，並需要相應的專門知識，如青年有意投身建築業，可以報讀建造業議會的「基本工藝課程」或「建造業監工／技術員課程」。前者分為不同類型的技術訓練，例如建造模板、細木工藝、雲石裝飾等，完成訓練後可註冊為半熟練技工，入行工作，適合中三或以上程度人士報讀；後者則與建造工程協調和督導有關，分為屋宇建造、土木工程、屋宇裝備和工料量度，完成課程可從見習工程監工、技術員及工程協調員等崗位做起，適合中六或以上程度人士報讀。

職：讀完建造業課程後有何出路？

梁：以監工班為例，完成課程後的入職率達90%，未畢業已獲聘，入行薪酬每月過萬元。由於入職條件及前景吸引，不少人完成大專課程後，也會報讀監工班。

職：目前建造業的前景如何？

梁：建造業對香港經濟有非常重要的影響，基建工程能夠製造就業機會，帶動本地消費，是一個連鎖效應。多項正在或即將展開的大型工程包括香港國際機場第三跑道、廣深港高速鐵路、港珠澳大橋、港鐵沙中線、中環灣仔繞道，以及市區重建等，可見人手需求相當高。

年輕人看建造業

建造業議會鼓勵年輕人投身建造業，政府也因多個基建項目正在展開，面臨工人數目不足情況，渴望業界可注入更多年輕新血。但在年輕人眼中又是如何看待建造業？下面請來兩名年輕人分享入行的經驗，或許會讓大眾對建造業有新見解。

職：職頁　　胡：胡善姮　　伍：伍家耀

職：為甚麼想入建造業？

胡：曾經做過不同行業，有文職、餐飲業，開過補習社，了解到自己很怕坐辦公室工作，喜歡很快見到有「實質回報」的工作，製作木桌、木椅便是好例子。另一個原因，是想學一門手藝，由於喜歡木建築，所以報讀細木工藝科，這也是比較適合女生讀的一科。

伍：我喜歡砌模型，也很好奇一幢建築物是如何建造出來，在考文憑試前已決定畢業後要投身建造業。我也很喜歡看建築圖則和對數字，監工的課程和工作正好符合我的興趣。

職：你們持有甚麼學歷？

胡：我是應用統計碩士畢業，正是不想繼續做文職，才考慮加入建造業。假設這行業真的不適合，我仍可回去做精算師，只是那不是我最大的興趣。

伍：文憑試得到33333的成績，全部合格，身邊的同學畢業後主要報讀IVE和大學。我就讀的監工班，可兼讀職業訓練局的工料量度高級文憑。

職：如何看建造業的前景？有甚麼目標？

胡：了解這個行業十分缺人，人工高，不用擔心要經歷行業寒冬。完成工藝課程後會繼續進修，讀建築學文憑、高級文憑和學位課程，並會儲錢，希望將來開設屬於自己的家具店，運用現時學到的技能。

伍：畢業後會先從學徒或見習生做起，打好基礎，並會攻讀學位課程，目標是成為工料測量師。

伍家耀　19歲
學歷：中六
現正就讀：建造業監工／技術員課程（兼讀職業訓練局工料量度高級文憑課程）

胡善姮　30歲
學歷：應用統計碩士
現正就讀：基本工藝課程——細木工藝科