

# 馆的女友五六集图书V.2.9.2研究院网

图书馆的女友五六集 | 2026-04-12

图书馆的女友五六集是当前备受关注的热门话题。本文将围绕图书馆的女友五六集展开详细介绍，帮助读者全面了解相关内容。

## 图书馆的女友五六集概述

布力架，OBE，JP（葡萄牙語：José Pedro Braga，1871年—1944年），香港及澳門的土生葡萄牙裔商人、傳媒工作者及政治家，曾任立法局首位葡裔非官守議員、潔淨局非官守局紳、以及中華電力主席等職。

另一方面，布力架居於九龍，對當地的地區事務相當關注，並且是九龍居民協會的成員。而早在1926年，他就獲港府委任以臨時局紳身份，出席潔淨局會議，至1927年12月更在沒有競爭對手的情況下，自動當選為潔淨局紳。在任內，他與曹善允及YMCA的麥花臣等人大力向政府爭取於尖沙咀興建兒童遊樂場，促使港府在1929年5月成立遊樂場地委員會（Playing Fields Committee），研究香港未來在兒童遊樂場地方面的發展，而布力架、曹善允及羅文錦等人皆獲委為委員。委員會最終於1930年1月發表了報告，遂影響兒童遊樂場協會在1933年成立。布力架後於1930年12月任滿卸潔淨局紳一職。香港的立法局早於1880年起已開始有華人議席，但葡萄牙人在議會卻一直沒有代表，以致其利益未能充分反映。幾經多年爭取，港督金文泰爵士在1929年1月對立法局進行大幅改組，並首度在局內為葡裔人士加設代表議席，由布力架出任，布力架遂成為香港開埠以來首位立法局葡裔議員，此後立法局內定必有一位非官守議員由葡萄牙人出任，這個做法到1985年才予取消。布力架在任立法局議員期間，以經常在議會發言及投入工作著稱。他除了關注香港各項重大議題及九龍地區事務外，又出任過香港廣播委員會委員及香港義勇防衛軍顧問委員會成員等職，另外還尤其關注新界的農業事務。布力架相當支持當地農業發展，是新界多個團體的成員，而且愛好研究當地歷史文化。在其協助下，新界在1932年舉辦了首屆農產展覽會，成功向外推廣香港的農產品。布力架在1933年1月獲續任立法局議員之職，至1935年6月3日獲英廷獎授OBE勳銜，港府為答謝其貢獻，在1936年特將九龍一條新建街道命名布力架道。布力架在1937年1月任滿卸任，由大律師廖亞利孖打（Leo D'Almada e Castro）接替，但他沒有因此退出公眾場合，並參與籌備香港慶祝英皇喬治六世加冕的大型活動，而且還繼續不時在報章撰寫評論文章。

*J·M·布力架 (José Maria (Jack) Braga, 1897年 - 1988年)，任職商人，與妻子奧古斯塔·伊莎貝拉 (Augusta Isabel da Conceicao Osorio da Luz) 在1924年12月30日於澳門結婚，兩人育有七名孩子。J·V·布力架 (John Vincent Braga, 1908年9月25日 - ?)，信奉基督教，1940年8月24日在九龍聖安德烈堂娶愛丁堡大學醫科生路易莎·威尼弗雷德·艾什頓 (Louisa Winifred Ashton) 為妻。*

## 图书馆的女友五六集的背景与发展

堆肥 (composting) 或腐熟、堆制处理，是在微生物作用下通过高温发酵使有机物矿质化、腐殖化和无害化而变成腐熟肥料的过程。堆肥 (compost) 也指经由上述过程产生的腐败有机物组成的混合物，用作肥料和改良土质。沤肥或沤肥，属于一种堆肥，特指用水长时间浸泡禾秸、人畜粪便、污泥等物沤成肥料的过程，也是制这种肥料的过程。腐熟一词，有时特指茎、叶、秆等难分解有机物经发酵腐烂成有效肥分和腐殖质的过程。堆肥将生物来源的有机废料好氧分解、稳定化和回收，在许多方面对土地有利，其好处包括：作为肥料为农作物提供养分，起到土壤调理剂 (soil conditioner) 的作用，增加土壤中的腐殖质或腐植酸含量，引入有益微生物，以及作为土壤的天然杀虫剂，帮助抑制土壤中的病原体并减少土传病害 (soil-borne diseases)。在最简单的层面上，堆肥是将湿有机物经过产热、好氧的分解

过程转换成腐殖质的过程，需要数周到数月完成。有机质必须碳氮比正确，一般分为富氮的绿色垃圾（叶子、厨余）和富碳的棕色垃圾进行配比。现代专业的堆肥是一个多步骤，密切监测的过程，需要测量水，空气和碳氮富含材料的输入。分解过程通过切碎植物物质，加水并通过定期转动混合物确保适当的通气来辅助。蠕虫和真菌进一步分解材料。需要氧气工作的细菌（好氧细菌）和真菌通过控制化学过程，将输入转化为热，二氧化碳和铵。铵（ $\text{NH}_4$ ）是植物使用的氮的形式。当植物不使用铵，铵可被细菌进一步通过硝化作用转化为硝酸根（ $\text{NO}_3$ ）。堆肥是有机农业的关键成分，其富含营养，广泛用于花园，园林绿化，园艺和农业。在生态系统中，堆肥可用于侵蚀控制，土地和溪流复垦，湿地建设以及堆填区（见堆肥用途）。好氧堆肥相比将物质进入垃圾填埋场不受控制地厌氧消化，优点在于不产生异味和沼气，并且产生的热量可以杀灭病原体 and 杂草种子。

碳 - 能量；碳的微生物氧化产生热量，如果包括在建议的水平。高碳材料往往是棕色和干燥的。氮 - 生长和繁殖更多的生物体以氧化碳。高氮材料往往是绿色的（或多彩的，如水果和蔬菜）和湿的。氧 - 用于氧化碳，分解过程。水 - 正确地维持活动而不引起厌氧条件。这些材料的某些比例将提供有益的细菌，其营养物质以加热堆的速度工作。在这个过程中，许多水将被蒸发（“蒸汽”）释放，氧气将迅速耗尽，解释了积极管理堆的需要。堆越热，需要添加空气和水的次数越多；空气/水的平衡对于维持高温（ $135^\circ\text{-}160^\circ\text{F}$  /  $50^\circ\text{-}70^\circ\text{C}$ ）至关重要，直到材料分解为止。同时，太多的空气或水也会减慢工艺，碳太多（或太少的氮）也是如此。热容器堆肥的重点是保留热量以提高分解速度，并更快地生产堆肥。最有效的堆肥发生在最佳的碳：氮比例为10：1至20：1。C/N比例为~30以下时，对于快速堆肥是有利的。理论分析通过现场测试证实，30以上的底物是氮缺乏的，而低于15，可能将一部分氮气以氨的形式排出。几乎所有的植物和动物材料都具有碳和氮，但是数量的变化很大，因为具有上述特征（干/湿，褐/绿）。取决于不同的物种，新鲜草切片的平均比例约为15：1，和干燥的秋叶的平均比例约为50：1。按体积混合相等的数量近似理想的C：N范围。在任何时候，很少有少数情况将提供理想的材料组合。数量的观察和不同材料的考虑作为堆是随着时间的推移而被建成的，可以为个别情况快速实现可行的技术。

细菌 - 在堆肥中发现的所有微生物中最多的微生物是细菌。取决于堆肥阶段，嗜温或嗜热细菌可能占主导地位。放线菌 - 是分解纸制品所必需的，例如报纸，树皮等。真菌 - 霉菌和酵母有助于分解细菌不能分解的材料，特别是木质材料中的木质素。原生动物 - 帮助消耗细菌，真菌，和微型的有机颗粒物。轮形动物 - 轮形动物帮助控制细菌和小原生动物群体。此外，蚯蚓不仅摄取部分堆肥材料，而且在通过堆肥时不断重新创造曝气和排水隧道。缺乏健康的微生物群落是堆肥过程在堆填场缓慢的主要原因，环境因素如缺乏氧气，营养物或水是造成生物群落枯竭的原因。自堆肥中，可筛选出畜产有利用途的微生物菌株；粪产鹼菌、解淀粉芽孢杆菌、地衣杆菌、巨大芽孢杆菌、短小杆菌、枯草杆菌。

## 深入分析

初始的嗜温阶段，其中分解在中等温度下通过嗜温微生物进行。随着温度升高，开始第二个嗜热阶段，其中分解是由各种嗜热细菌在高温下进行的。随着高能量化合物供应的减少，温度开始下降，而成熟期嗜温微生物再次占主导地位。

由于垃圾填埋场空间的增加，全世界对堆肥循环利用的兴趣都在增加，因为堆肥是将可分解有机材料转化为有用的稳定产品的过程。堆肥是土壤磷消耗恢复土壤活力的唯一途径之一。联合堆肥是将固体废物与脱水生物固体相结合的技术，尽管控制城市固体废物的惰性和塑料污染的困难使得该方法吸引力较小。工业堆肥系统越来越多地被安装作为垃圾管理替代垃圾填埋场，以及其他先进的废物处理系统。将混合废物流与厌氧消化或容器上堆肥相结合的机械分选称为机械生物处理，由于控制堆填区允许有机质含量的规定，越来越多地在发达国家使用。

世界上最大的城市固体废物共同堆肥（MSW）是加拿大艾伯塔省埃德蒙顿的埃德蒙顿堆肥设施，每年将22万吨住宅固体废物和22,500千吨生物固体转化为80,000吨堆肥。该设施面积为38,690  $\text{m}^2$ （416500平方英尺），相当于4½加拿大式足球场，其运营结构是北美最大的不锈钢建筑，规模为14个NHL溜冰场。2006年，卡塔尔授予吉宝企业子公司旗下的吉宝Seghers新加坡公司275,000吨/年无氧消化和堆肥厂的合同，该公司是瑞士Kompogas许可的。该工厂拥有15个独立的厌氧消化池，将在2011年初全面投产后成为世界最大的堆肥设施，并成为卡塔尔国内固体废物管理中心的一部分，这是中东最大的综合废物管理综合体。伦敦的邱园（Royal Botanic Gardens, Kew）是欧洲最大的非商业堆肥

堆之一。

以上就是关于图书馆的女友五六集的详细介绍。图书馆的女友五六集等相关话题也值得进一步了解。