

# 日本欧洲码和mV.0.4.1学术天地网

日本m码和欧洲码 | 2026-04-12

日本m码和欧洲码是当前备受关注的热门话题。本文将围绕日本m码和欧洲码展开详细介绍，帮助读者全面了解相关内容。

## 日本m码和欧洲码概述

History and Description of Mr Tebbutt's Observatory (页面存档备份, 存于互联网档案馆) Astronomical Memoirs (页面存档备份, 存于互联网档案馆) John Tebbutt Memorial Collection (页面存档备份, 存于互联网档案馆) Article includes material from Project Gutenberg of Australia (页面存档备份, 存于互联网档案馆), which is in the public domain.

膜結構是一種空間結構，利用張力膜材料製成，為一種新式建築。早期為一般常見的帳篷，自上古時代開始的獸皮，中世紀時的布織物、衣料，到目前建築用的玻璃纖維、聚酯纖維等等，具有悠久的使用歷史。常用的紡織物膜材料有PVC塗層聚酯纖維膜材，PVC塗層玻璃纖維膜材，PTFE塗層玻璃纖維膜材；無塗層的單層薄膜材料包括像ETFE膜，PVC膜等。膜結構自20世紀中期發展起來，是一種新型建築結構形式，由多種高強薄膜材料（PVC或Teflon）及加強構件（鋼架、鋼柱或鋼索）通過一定方式使其內部產生一定的預張應力以形成某種空間形狀，作為覆蓋結構，並能承受一定的外荷載作用的一種空間結構形式。膜結構可分為充氣膜結構和張拉膜結構兩大類。充氣膜結構是靠室內不斷充氣，使室內外產生一定壓力差（一般在10mm~30mm 水柱之間），室內外的壓力差使屋蓋膜布受到一定的向上的浮力，從而實現較大的跨度。張拉膜結構則通過柱及鋼架支承或鋼索張拉成型，其造型非常優美靈活。

一般通稱PVC膜(Poly Vinyl Chloride)，其組成為聚酯纖維，塗覆材料為PVC，不如PTFE可通過不燃材的要求，為PTFE膜製作成本太高時的替代方案。其延展性較PTFE為佳，可用在比較多變的造型。但相對的材料本身強度不及PTFE膜。

## 日本m码和欧洲码的背景与发展

膜材料為乙烯與四氟化乙烯合成之改性共聚物，一般通稱為透明膜，此種材料最初用於航太領域。具有優良的耐候性、幾乎透明的透光性、抗污性及35年以上的使用壽命，且能引進植物生長所需的紫外線，故一般多用於溫室、植栽或是有特殊設計需求的地方。由於其材料不具纖維，且材料本身強度及延展性沒有PTFE及PVC來的好，亦無法使用傳統反力張拉施工方式。故常見的施工法為使用二層或三層氣枕之充氣式結構，配合壓力偵測器及充氣機，用氣壓將膜材撐開，以彌補先天的不足。另外亦有使用單層ETFE之情形，但多用於小面積之結構上，大型結構例如球場、球場看台等等，必須使用充氣式結構。

赤小豆（学名：Vigna umbellata），又名紅飯豆、飯豆、蛋白豆、赤山豆，是豆科植物，外形與紅豆相似而稍微細長，致生混淆。飯豆另有其他顏色，以紅色和黃色為主，紅色即赤小豆。赤小豆主要用於中藥材，常與紅豆混用，然而赤小豆藥效較佳。

以上就是关于日本m码和欧洲码的详细介绍。日本m码和欧洲码等相关话题也值得进一步了解。