

[添加到搜藏](#) [返回百度百科首頁](#)
[編輯詞條](#)

血管

血管是指血液流過的一系列管道。人體除角膜、毛髮、指（趾）甲、牙質及上皮等處外，血管遍布全身。

按血管的構造功能不同，分為動脈、靜脈和毛細血管三種。

動脈起自心臟，不斷分支，口徑漸細，管壁漸薄，最後分成大量的毛細血管，分佈到全身各組織和細胞間。毛細血管再匯合，逐級形成靜脈，最後返回心臟。

動脈和靜脈是輸送血液的管道，毛細血管是血液與組織進行物質交換的場所，動脈與靜脈通過心臟連通，全身血管構成封閉式管道。人體內血管分佈常具有對稱性，並與機能相適應，大的血管走向多與身體長軸平行，並與神經一起被結締組織膜包裹成血管神經束。

血液循環系統由心臟和血管組成，心臟是推動血液流動的動力器官，血管是血液流動的管道。血管分為動脈、毛細血管和靜脈三大類。由心室射出的血液，經動脈、毛細血管和靜脈返回心房。血管在運輸血液、分配血液和物質交換等方面有重要的作用。

一、各類血管的結構及功能特點

主動脈和大動脈的管壁較厚，含有豐富的彈性纖維，具有可擴張性和彈性。左心室射血時，動脈內的壓力升高，一方面推動動脈內的血液向前流動；另一方面，使主動脈和大動脈被動擴張，容積增大。左心室不再射血，後主動脈瓣關閉，但擴張的主動脈和大動脈可以發生彈性回縮，把在射血期多容納的那部分血液繼續向外周方向推動，故主動脈和大動脈具有可擴張性和彈性作用，可以將左心室收縮時產生的能量、暫時以勢能的形式貯存，故它們被稱為彈性貯器血管。隨著動脈分支變細，管壁逐漸變薄，彈性纖維逐漸減少，而平滑肌的成分逐漸增多。小動脈和微動脈口徑較小，且管壁又含有豐富的平滑肌，通過平滑肌的舒縮活動很容易使血管口徑發生改變，從而改變血流的阻力。血液在血管系統中流動時所受到的總的阻力，大部分發生在小動脈，特別是微動脈。因此，稱它們為阻力血管。小動脈和微動脈收縮和舒張，可顯著地影響器官和組織中的血流量。正常血壓的維持在一定程度上取決於外周血管小動脈和微動脈對血流產生的阻力，即外周阻力。又因它們位於毛細血管之前，所以又叫毛細血管前阻力血管。

在各類血管中，毛細血管的口徑最小，數量最多，總的橫截面積最大，血流速度最慢，管壁最薄，僅由單層內皮細胞和基膜組成，通透性很好，有利於血液與組織進行物質交換，故毛細血管被稱為交換血管。毛細血管匯合成微靜脈，管壁又逐漸出現平滑肌。到小靜脈，管壁已有完整平滑肌層。微靜脈和小靜脈的平滑肌舒縮，同樣可以改變血管的口徑和血流的阻力。故將它們稱為毛細血管後阻力血管。靜脈和相應的動脈相比，數量大，口徑小，管壁薄，易擴張。通常安靜時，靜脈內容納60-70%的循環血量，故又叫容量血管。

血管趣聞：每平方人體皮膚包含19英尺血管，血管總長62000英里（1英里=1.61千米）以上，如果全部首尾相接，可以繞地球2.5圈。

百度百科中的詞條內容僅供參考，如果您需要解決具體問題（尤其在法律、醫學等領域），建議您諮詢相關領域專業人士。

本詞條對我有幫助 131

擴展閱讀：

1. <http://www.zjtcn.net/wljx/Basic/jp/tuku/7.htm>

2. <http://www.shengwu.com.cn/tk/jxsj/rtzzjg/200506/3480.html>、[百度百科](#)

[[我來完善](#)] 相關詞條:

[心脏](#)[血液](#)[循环](#)[浆](#)[膜](#)[筋膜](#)[腱鞘](#)[呼吸](#)[器官](#)[生殖](#)[器官](#)[肌肉](#)[骨](#)[关节](#)[黏](#)[膜](#)[微](#)[循](#)[环](#)[结](#)[締](#)[组](#)[织](#)[软](#)[骨](#)[淋](#)[巴](#)[管](#)[毛](#)[囊](#)[乳](#)[腺](#)[毛](#)[发](#)[血](#)[液](#)[穴](#)[位](#)[脂](#)[肪](#)[组](#)[织](#)[脾](#)[肺](#)[骨](#)[膜](#)[腹](#)[膜](#)[皮](#)[肤](#)[人](#)[体](#)[骨](#)[骼](#)[肌](#)[皮](#)[下](#)[组](#)[织](#)[胚](#)[胎](#)[内](#)[脏](#)[立](#)[毛](#)[肌](#)[纵](#)[隔](#)[软](#)[组](#)[织](#)[关](#)[节](#)[囊](#)[淋](#)[巴](#)[系](#)[统](#)[大](#)[脑](#)[动](#)[脉](#)[神](#)[经](#)[骨](#)[骼](#)[骨](#)[骼](#)[肌](#)[肌](#)[腱](#)[脏](#)[腑](#)[毛](#)[细](#)[血](#)[管](#)[内](#)[分](#)[泌](#)[腺](#)[静](#)[脉](#)[心](#)[肌](#)[汗](#)[腺](#)[肾](#)[脏](#)[肺](#)[泡](#)[脑](#)[神](#)[经](#)[末](#)[梢](#)[神](#)[经](#)[纤](#)[维](#)[神](#)[经](#)[组](#)[织](#)[肌](#)[肉](#)[组](#)[织](#)[脑](#)[神](#)[经](#)[淋](#)[巴](#)[结](#)[心](#)[脏](#)[瓣](#)[膜](#)[脊](#)[神](#)[经](#)[皮](#)[脂](#)[腺](#)[腺](#)[体](#)[胶](#)[原](#)[纤](#)[维](#)[淋](#)[巴](#)[脊](#)[髓](#)[自](#)[主](#)[神](#)[经](#)[神](#)[经](#)[系](#)[统](#)[滑](#)[囊](#)[心](#)[脏](#)[血](#)[液](#)[循](#)[环](#)[浆](#)[膜](#)[筋](#)[膜](#)[腱](#)[鞘](#)[呼](#)[吸](#)[器](#)[官](#)[生](#)[殖](#)[器](#)[官](#)[肌](#)[肉](#)[骨](#)[关](#)[节](#)[黏](#)[膜](#)[微](#)[循](#)[环](#)[结](#)[締](#)[组](#)[织](#)[软](#)[骨](#)[淋](#)[巴](#)[管](#)[毛](#)[囊](#)[乳](#)[腺](#)[毛](#)[髮](#)[血](#)[液](#)[穴](#)[位](#)[脂](#)[肪](#)[组](#)[织](#)[脾](#)[肺](#)[骨](#)[膜](#)[腹](#)[膜](#)[皮](#)[膚](#)[人](#)[體](#)[骨](#)[骼](#)[肌](#)[皮](#)[下](#)[組](#)[織](#)[胚](#)[胎](#)[內](#)[臟](#)[立](#)[毛](#)[肌](#)[縱](#)[隔](#)[軟](#)[組](#)[織](#)[關](#)[節](#)[囊](#)[淋](#)[巴](#)[系](#)[統](#)[大](#)[腦](#)[動](#)[脈](#)[神](#)[經](#)[骨](#)[骼](#)[骨](#)[骼](#)[肌](#)[肌](#)[腱](#)[臟](#)[腑](#)[毛](#)[細](#)[血](#)[管](#)[內](#)[分](#)[泌](#)[腺](#)[靜](#)[脈](#)[心](#)[肌](#)[汗](#)[腺](#)[腎](#)[臟](#)[肺](#)[泡](#)[腦](#)[神](#)[經](#)[末](#)[梢](#)[神](#)[經](#)[纖](#)[維](#)[神](#)[經](#)[組](#)[織](#)[肌](#)[肉](#)[組](#)[織](#)[腦](#)[神](#)[經](#)[淋](#)[巴](#)[結](#)[心](#)[臟](#)[瓣](#)[膜](#)[脊](#)[神](#)[經](#)[皮](#)[脂](#)[腺](#)[腺](#)[體](#)[膠](#)[原](#)[纖](#)[維](#)[淋](#)[巴](#)[脊](#)[髓](#)[自](#)[主](#)[神](#)[經](#)[神](#)[經](#)[系](#)[統](#)[滑](#)[囊](#)

開放分類:

[醫學](#)

合作編輯者:

[302807263](#)、[XiphoidXeric](#)、[M培德錦繡國際M](#)、[NortonInternet](#)、[finalmin](#)、[漠人](#)、[設計基本靠手](#)

如果您認為本詞條還需進一步完善，百科歡迎您也來參與[編輯詞條](#)在開始編輯前，您還可以先學習[如何編輯詞條](#)

“[血管](#)”在漢英詞典中的解釋(來源: [百度詞典](#)):

1.a blood vessel

詞條統計

瀏覽次數: 約 10476次編輯次數: 8次[歷史版本](#)

最近更新:

創建者: [設計基本靠手](#)

©2009 Baidu [權利聲明](#)