

人是高等動物，血當然也是數的，體溫的正常變化是有一定的限度。普通測量體溫的方法是用體溫計置於舌下、頸際、口腔內的溫度，平常在華氏九十八·六度（攝氏卅六·八度）左右。可是皮膚表面的溫度往往比較低三或五度，肛門內的溫度又高上一度。一個人在一天中，體溫也有細微的差異，下午四時最高，晨間四時最低。小孩和老年人調節體溫的能力稍差，因此需要特別保重！

菌的生活和繁殖能力，刺激細胞的抗體產生及加強身體細胞的吞食細菌的成果。過去都認為患病的發燒大有害於身體組織，一般人往往不確實診察病因，先利用種種藥物來退燒，實是最可笑而愚蠢的一種療病方式，其實一個發熱的病者，比較無熱的病者痊愈的機會多。當病菌侵入人體時，首先感覺的，就是發熱，發熱是不幸的，然而發燒對疾病本身却是值得珍惜的。所以在醫學上，有時還應用人爲的辦法使病人發燒，來根治某些疾病，在未發明配尼西林前，「發熱」作治療梅毒的很可靠的法寶！不會發熱，表示沒有抵抗力，因爲細菌進入人體，首先與它作戰就是發熱，服藥是利用藥力增加抵抗力，使病勢不至擴大，而消滅細菌毒素而已。

人是高等體溫的正度。普通測體溫計置於皮膚表面，常得溫度，攝氏卅六度（攝氏卅六度或五度，和老年人謂之最高，晨間三或五度，因此需要溫度也有細微上一度。一

世界上的動物可以分成二大類——冷血動物和溫血動物。前者若魚類和爬蟲類，它們身體上的溫度永遠是和生活周圍環境的冷、熱程度相一致。後者有鳥類和哺乳類，平常它們的體溫相當穩定，對外界溫度的變更，體內會自動調節和適應，而保持身體內的一定溫度不變。所以高等動物能適應更多種不同溫度的環境。

這些養料在細胞內也被氧化而放出熱。同時，太陽光照在身上，以及熱的飲食，都能直接使身體獲得極少量的熱。因此身體上熱的生成和消耗總維持平衡的狀態，而形成體溫的穩定性。在夏天，我們的呼吸較快，汗出得多，工作容易疲倦，就是幫助熱的散失；在冬天，情形又相反了！

體溫



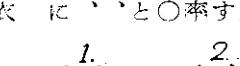
湘子

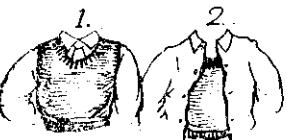
這些養料在細胞內也被氧化而放出熱。同時，太陽光照在身上，以及熱的飲食，都能直接使身體得極少量的熱。因此身體上熱的生成和消耗總維持平衡的狀態。而形成體溫的穩定性。在夏天，我們的呼吸較快，汗出得多，工作容易疲倦，就是幫助熱的散失；在冷天，情形又相反了！

▲少く着て温く
する方法

衣類と防寒

ば、シャツを何枚着たら良いか分りますと。熱の吸収率は木綿を一〇〇としますと、麻は一九、毛類一〇二、綿が一一〇八になります。また、衣類は色によつても熱の吸収率が次のように大へん違います。





右の表によつて色の濃い
布ほど、熱の吸收率が多く、
したがつて冬に暗色のもの、
夏に白色の衣類を着る理由が
わかります。

さて、以上の事を要約し
ますと、衣服を温く着る方法
は、體溫の發散を少くし、ま
た體溫の傳導を防ぐ事です。
布地による熱の放散量は次表
を参考にして下さい。

男兒と女兒

綠暗黃白
黃
色色色

三

三四一

一一一
二二二〇
四五四〇