



發行-屏教大體育系學會

系主任：林瑞興

指導老師：余攸寧

會長：陳建宇

總編：陳壹信 吳莉禎 王冠婷

編輯：體育系學會文書股

指導單位：體育系

北京奧運會火炬藝術和技術特色

北京奧運會火炬藝術和技術特色

北京奧運會火炬創意靈感來自“淵源共生，和諧共融”的“祥雲”圖案。祥雲的文化概念在中國具有上千年的時間跨度，是具有代表性的中國文化符號。火炬造型的設計靈感來自中國傳統的紙卷軸。紙是中國四大發明之一，通過絲綢之路傳到西方。人類文明隨著紙的出現得以傳播。源於漢代的漆紅色在火炬上的運用使之明顯區別於往屆奧運會火炬設計，紅銀對比的色彩產生醒目的視覺效果，有利於各種形式的媒體傳播。火炬上下比例均勻分割，祥雲圖案和立體浮雕式的工藝設計使整個火炬高雅華麗、內涵厚重。

北京奧運會火炬在燃燒穩定性與外界環境適應性方面達到了新的技術高度，能在每小時 65 公里的強風和每小時 50 毫米的大雨情況下保持燃燒。在工藝上採用輕薄高品質鋁合金和中空塑件設計，十分輕盈。下半部噴塗高觸感塑膠漆，手感舒適不易滑落。北京奧運會火炬是我國自主設計研發的產物，擁有完全的知識產權。北京奧運會火炬使用燃料為丙烷，這是一種價格低廉的常用燃料。

北京奧運會火炬設計研發過程

北京奧運會火炬設計研究規劃工作從 2005 年 8 月開始。結合北京奧運會舉辦理念，通過對往屆奧運會火炬設計經驗的分析，確定了火炬設計理念、設計要求和創作方式。根據火炬工業設計的特點，為使設計方案達到藝術與技術完美結合，經北京奧組委辦公會批准，確定了火炬設計方案以藝術造型為主導，燃燒技術與工業設計同時徵集、公開徵集和定向委託創作相結合的創作方式。

2005 年 12 月 6 日，北京奧組委召開新聞發佈會，發出公開徵集火炬設計的邀請。截至 2006 年 2 月 28 日，北京奧組委共收到海內外設計機構和設計師提交的應徵參賽作品 847 件，其中有效應徵作品 388 件。

經過北京奧運會火炬設計徵集活動初評評審委員會對應徵作品初評和複評，按照評審程式的規定，選出 3 件作品提交北京奧組委執委會審議。2006 年 6 月至 8 月，根據選擇最好藝術設計和技術設計方案的原則，北京奧組委執委會審議確定由聯想（北京）有限公司創新設計中心設計的火炬外形《祥雲》為北京 2008 年奧運會火炬藝術設計方案，由航太科工集團設計研發的火炬內部燃燒系統為北京 2008 年奧運會火炬技術方案，並確定由航太科工集團在聯想（北京）有限公司協助下完成火炬外形與燃燒系統結合的火炬樣品製作工作，形成北京 2008 年奧運會火炬的完整設計，並於 2007 年 1 月經國際奧會批准



骨質疏鬆症之症狀

骨質疏鬆症狀以婦女較為嚴重，尤其是婦女更年期之後，骨質流失現象更是明顯。但是骨質疏鬆的過程往往沒有前兆，亦沒有任何不適症狀，所以病人通常在腰痠背痛，甚至骨折發生後才警覺到骨骼異常。骨質疏鬆最常見到的症狀就是腰痠背痛及身高變矮，原因是脊椎骨承受不了全身重量，於是骨質脆化壓扁，一旦骨質疏鬆過程繼續進展，病人便會在不經意當中而產生骨折現象。其他症狀還包括行為能力受限、骨折部位疼痛、脊椎或關節變形等。脊椎骨、肱骨、橈骨、股頭含有較多的海棉骨，是骨質疏鬆症最常發生的部位。據統計國內每年因骨質疏鬆症造成的骨折高達3萬人次，其中有3000~5000人因股骨骨折引起併發症而死亡。骨質疏鬆症之所以受到如此大的關注，主要的原因在於引起的併發症及後遺症，尤其是股骨頭骨折。美國醫學會指出：「老人股骨骨折後，大約有百分之五到百分之二十的患者在一年內死亡，百分之五十以上的人會造成行動不便，需要終身依賴別人照顧，這相當震懾人心。」



骨質疏鬆症之原因

骨骼在不斷發生變化，舊的骨質被移去，由人體新合成的骨質取而代之。在兒童時期，新骨質的合成速度大於舊骨質被移去的速度，因此骨骼的大小及強度均會增加。對於大多數人而言，骨密度在二十歲至三十歲之間達到高峰。在這個年齡階段，男性的骨質數量通常比女性多。三十歲之後，骨骼中的骨質數量通常開始緩慢減少，因為被移去的舊骨質數量超過新合成的骨質數量。五十多歲的男性不會出現女性更年期後骨質迅速流失的現象。但是到六十五歲或七十歲，男性與女性的骨質流失速度相同。並且男性與女性身體對鈣的吸收均會減少，而鈣是終身骨骼健康的重要營養成份。





★ 10月的壽星們祝你們生日快樂



信安
10/02



典威
10/08



彥廷
10/21



玫君
10/08



怡萍
10/07



聖華
10/13



欣勳
10/17



世英
10/31



書嫻
10/31



嘉斌
10/21



致瑋
10/31



明佑
10/30



念慈
10/02



薇妮
10/05



孟懿
10/10



羿揚
10/06



逸菁
10/23



鈺琳
10/22





號外

10月份的重大事件!看過來!

號外



6日 體育系系週會

10日 國慶日放假一天

29日 體育系系週會



輕鬆一下



每個人每秒每分都會有許多念頭從腦中閃過，
 每個念頭可能都有一種或數種能言或不能言的單純的或複雜的情緒。
 當你讀到我的悲傷，別為我流太多淚；
 當你見到我的喜悅，歡迎跟我一起笑。
 但可能我的開心也只有 5 秒鐘，你可以開懷大笑但千萬別算我帳上，
 你開心因為你很開心，你流淚因為你知道有一個人，
 可能是我，也正流淚，所以，
 所以呢 ...



Cathie wu chen
 每秒每分鐘，
 我都珍惜過。