**附录二 北天主要亮星表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **我国星名** | **西洋星名** | **所属星座** | **视星等** | **2000.0** | | | | **光谱** | **距离**  **(光年)** |
| **赤经** | | **赤纬** | |
| h | m | ° | ′ |
| 天狼星 | Sirius (α CMa) | 大犬座 | -1.46 | 06 | 45.1 | -16 | 43 | A0,A1 | 8.6 |
| 大角星 | Arcturus (α Boo) | 牧夫座 | -0.04 | 14 | 15.7 | 19 | 11 | K2 | 30 |
| 织女星 | Vega (α Lyr) | 天琴座 | 0.03 | 18 | 36.9 | 38 | 47 | A0 | 25 |
| 五车二 | Capella (α Aur) | 御夫座 | 0.08 | 05 | 16.7 | 46 | 00 | G6,G2 | 40 |
| 参宿七 | Rigel (β Ori) | 猎户座 | 0.12 | 05 | 14.5 | -08 | 12 | B8 | 700 |
| 南河三 | Procyon (α CMi) | 小犬座 | 0.38 | 07 | 39.3 | 05 | 14 | F5 | 11 |
| 参宿四 | Betelgeuse (α Ori) | 猎户座 | 0.5 | 05 | 55.2 | 07 | 24 | M1 | 500 |
| 牛郎星 | Altair (α Aql) | 天鹰座 | 0.77 | 19 | 50.8 | 08 | 52 | A7 | 16 |
| 毕宿五 | Aldebaran (α Tau) | 金牛座 | 0.85 | 04 | 35.9 | 16 | 31 | K5 | 60 |
| 角宿一 | Spica (α Vir) | 室女座 | 0.97 | 13 | 25.2 | -11 | 10 | B1,B2 | 350 |
| 心宿二 | Antares (α Sco) | 天蝎座 | 0.96 | 16 | 29.4 | -26 | 26 | M2 | 500 |
| 北河三 | Pollux (β Gem) | 双子座 | 1.14 | 07 | 45.3 | 28 | 02 | K0 | 35 |
| 北落师门 | Fomalhaut (α PsA) | 南鱼座 | 1.16 | 22 | 57.6 | -29 | 37 | A3 | 22 |
| 天津四 | Deneb (α Cyg) | 天鹅座 | 1.25 | 20 | 41.4 | 45 | 17 | A2 | 1800 |
| 轩辕十四 | Regulus (α Leo) | 狮子座 | 1.35 | 10 | 08.4 | 11 | 58 | B7 | 70 |
| 北河二 | Castor (α Gem) | 双子座 | 1.58 | 07 | 34.6 | 31 | 53 | A1,A2 | 50 |
| 参宿五 | Bellatrix (γ Ori) | 猎户座 | 1.64 | 05 | 25.1 | 06 | 21 | B2 | 400 |
| 参宿二 | Alnilam (ε Ori) | 猎户座 | 1.7 | 05 | 36.2 | -01 | 12 | B0 | 1300 |
| 玉衡 | Alioth (ε UMa) | 大熊座 | 1.77 | 12 | 54.0 | 55 | 58 | A0 | 60 |
| 天枢 | Dubhe (α UMa) | 大熊座 | 1.79 | 11 | 03.7 | 61 | 45 | K0 | 70 |
| 天船三 | Mirfak (α Per) | 英仙座 | 1.8 | 03 | 24.3 | 49 | 52 | F5 | 500 |
| 摇光 | Alkaid (η UMa) | 大熊座 | 1.86 | 13 | 47.5 | 49 | 19 | B3 | 150 |
| 北极星 | Polaris (α UMi) | 小熊座 | 2.02 | 02 | 31.8 | 89 | 16 | F5-8 | 400 |
| 参宿一 | Alnitak (ζ Ori) | 猎户座 | 2.05 | 05 | 40.8 | -01 | 57 | B0 | 1300 |