'''大熊座移動星群'''，或'''Collinder 285'''，是距離[[地球]]最近的[[移動星群]]——速度相同，並來自同一源頭的一群恆星。其中心大約離地球80[[光年]]。此星群裏有許多亮星，包括[[北斗七星]]中的大部分恆星。

==發現及成員==

大熊座移動星群的恆星都大約在[[銀河系]]的同一個位置，並以大約相同的速度向大約一樣的方向移動，擁有大約一樣的[[金屬量|金屬成分]]，根據理論推算，它們的年齡也大約相同。這些證據向天文學家們證實了他們曾經來自同一個源頭。

根據成員恆星的年齡計算，相信大熊座移動星群曾為一個[[疏散星團]]，大概在5億年前形成于一個原始[[星雲]]中，十分年輕。經過這段漫長的時間之後，成員星體已經分散到約30乘18光年大的範圍内，而中心就離地球80光年遠，因此成爲距離[[地球]]最近的[[星團]]狀天體。

大熊座移動星群于[[1869年]]被[[Richard A. Proctor]]發現。他發覺，[[北斗七星]]之中除了[[天樞]]和[[搖光]]外其餘恆星的自行運動都向著[[人馬座]]中的共同一點。不像其他的星座，北斗七星大多由十分有關聯的恆星組成。

其中一些較亮的成員包括：[[貫索四]]（α CrB）、[[御夫座β]]（β Aur）、[[寳瓶座δ]]（δ Aqr）、[[天兔座γ]]（γ Lep）和[[巨蛇座β]]（β Ser）。另外被認爲是此星群成員的恆星被列在[[#中心恆星|中心恆星]]和[[#其他恆星|其他恆星]]。

==星群成員==

會否被列入移動星群，目前的指標是恆星在太空的運動路徑。而路徑則可從[[自行運動]]和[[視差]]（或距離）到恆星和[[徑向速度]]測量出來。[[依巴谷衛星]]最近已經大大提高了附近亮星的自行運動和視差數據精確度，從而改善了我們對大熊座移動星群或其他移動星群的研究。[http://adsabs.harvard.edu/cgi-bin/nph-bib\_query?bibcode=2003AJ....125.1980K&amp;db\_key=AST&amp;data\_type=HTML&amp;format=&amp;high=41b4ade78800742]

根據依巴谷衛星測量出的距離和[[視星等]]，[[絕對星等]]便能用於估計恆星的年齡。大熊座移動星群的組成恆星都有著約5億年的共同壽命。

===中心恆星===

大熊座移動星群的中心由14顆恆星組成，其中13顆位于[[大熊座]]，剩下一顆位于隔壁的[[獵犬座]]。

以下列出距離移動星群最近的恆星，除列明外，其餘全部位于大熊座内。

\* [[大熊座37]]（HD 91480）

\* [[大熊座β]]（天璇）（HD 95418）

\* [[大熊座γ]] （天璣）（HD 103287）

\* [[大熊座δ]] （天權）（HD 106591）

\* [[HD 109011]]

\* [[HD 109647]]（位于[[獵犬座]]）

\* [[HD 110463]]

\* [[大熊座ε]]（玉衡）（HD 112185）

\* [[大熊座78]]A（HD 113139A）

\* [[Gliese 503.2]]（HD 115043）

\* [[大熊座ζ]]（開陽）A（HD 116656）

\* [[大熊座ζ]]（開陽）B（HD 116657）

\* [[大熊座80]]（HD 116842）

===其他恆星===

另外還有一些恆星被認爲是大熊座移動星群的成員，它們廣闊散播在天球上（從[[仙王座]]到[[南三角座]]）。以下只列出由[[巴耶恆星命名法]]或[[佛氏命名法]]命名的恆星。

\* [[寳瓶座δ]]

\* [[御夫座β]]（五車三）

\* [[牧夫座ζ]]（左攝提三）

\* [[牧夫座18]]（亢池四）

\* [[鯨魚座χ]]

\* [[巨爵座ζ]]（翼宿三）

\* -{[[后髮座29]]}-

\* [[北冕座α]]（貫索四）

\* [[天龍座59]]（天柱四）

\* [[小獅座21]]（內平二）

\* [[天兔座γ]]（廁三）

\* [[天琴座16]]

\* [[顯微鏡座γ]]

\* [[獵戶座χ1]]（司怪四）

\* [[雙魚座89]]

\* [[巨蛇座β]]（天右五）

\* [[巨蛇座τ-6]]

\* [[巨蛇座ω]]

\* [[六分儀座6]]

\* [[金牛座66]]（天節八）

\* [[南三角座ζ]]

\* [[大熊座π1]]（內階增九）

\* [[處女座41]]

===非成員===

距離太陽系很近的亮星[[天狼星]]一早就被人認爲是此移動星群的一員。不過根據[[2003年]]由[[Jeremy King (astronomer)|Jeremy King]]等人在[[Clemson University]]作出的研究，天狼星太年輕，不太可能屬於大熊座移動星群。

我們身處的[[太陽系]]位于這個移動星群的外圍，但它並不是成員，因爲它比星群要老10倍。[[太陽]]現在剛好在其2億5千萬圍繞銀河系中心旋轉的軌道上，而其實4千萬年前太陽離這些星體非常遠。

==外部鏈接==

\* [http://seds.lpl.arizona.edu/messier/xtra/ngc/uma-cl.html] Arizona University website

\* [http://www.kencroswell.com/DescendantsOfTheDipper.html] [[Ken Croswell]]'s astronomy website.

\*LeDrew, Glenn (1998). [http://ottawa.rasc.ca/observers/an9803p4.html "AstroNotes: The Ursa Major Moving Cluster"]. Retrieved July 28, 2005.

\* [http://www.ucm.es/info/Astrof/invest/actividad/skg/skg.html Stellar kinematic groups, Superclusters, Moving Groups] - D. Montes, UCM

\* [http://adsabs.harvard.edu/cgi-bin/nph-bib\_query?bibcode=2003AJ....125.1980K&amp;db\_key=AST&amp;data\_type=HTML&amp;format=&amp;high=41b4ade78800742] J.R.King et al 2003 Astronomical Journal paper classifying group members based on Hipparcos data.

[[Category:星協]]

[[Category:大熊座]]

[[de:Ursa-Major-Gruppe]]

[[es:Asociación estelar de la Osa Mayor]]

[[it:Associazione dell'Orsa Maggiore]]

[[ja:おおぐま座運動星団]]