

[天文小趣事 2024-07-11]:我們太陽這個恆星有八大行星,但是也只有地球有生物.我們銀河星系的恆星有千億顆,每個恆星應該也有像我們太陽一樣有幾個行星.所以銀河裡面的行星應該有數以千億顆.但是行星又不發光,找太陽系外的行星談何容易.到現在為止只找到 5000 多顆.最近幾天,有天文學家發表文章說有一顆 **LHS 1140 b** 的行星,離我們地球僅只有 48 光年遠(人類太空船要駛到這個行星,約要一千萬年),在天球赤道附近鯨魚座內,位於雙魚座南邊.它不是氣體行星,而是像地球一樣的固體行星,塊頭與地球差不多,溫度也不錯,可能還有水.這是目前發現最有可能有生命的一個太陽系外行星.對於地球人類是否是唯一孤零零在宇宙中有生命的地方的這一個問題,自古以來大家都非常好奇.這個 **LHS 1140 b** 行星會真的有水嗎?會有生物嗎?會有大氣層嗎?會有氧氣嗎?對這些種種超級難題,天文學家想破頭都要用各種儀器,利用光譜來觀測驗證分析.但是難呀.我們就拭目以待吧!