

# 【2021 全國科學探究競賽-這樣教我就懂】

## 社會組 科學文章表單

文章題目：地心

文章內容：(限 500 字~1,500 字)

### 地球地心

地球實心是數年來科學家及普遍人們最為相信的說法，但有另一派稱地球是空心且地底有高文明的種族，南北極被拱上台面成為最有可能存在地心入口的地方，其中又以南極更為神秘；在北極圈內的科拉半島有著科拉超深鑽孔，這是地球上最深的人造井，深度達地底 40230 英尺(12.2 公里) 便停止鑽洞了，停止的官方原因稱說經費不足，但有不少人覺得一定是鑽到了什麼不能公開的秘密，更有流傳聽到了來自地獄的聲音，現已封死。

質量越大說明禮拜是實心的可能性越大，空心的畫質量就會很小。地球的體積大約是  $1.1 \times 10^{12} \text{km}^3$ ，科學家計算地球的平均密度是  $5.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ (這裡不做特別精確的計算)，如果地球被這些物質填滿的話，那麼它的質量就是體積乘密度等於  $4.95 \times 10^{24} \text{Kg}$ ，如果是地球是空心的，質量就會比這小的多。而科學家通過其他方法準確計算地球的質量大約是  $6 \times 10^{24} \text{KG}$ ，說明地球內部是充滿物質的；地球只有是一個實心的球體，才有足夠的引力須住在表面的物體，是個空殼的話，人和動物就飄到外太空了。

美國海軍少將的拜爾德(Richaed Evelyn Byrd)，於 1947 年 2 月率領一支探險隊，前往北極後，他寫下著名的拜爾德日記，日記裡寫道，他率領探險隊駕駛飛機從北極進入了地球內部，拜爾德看到了長滿綠樹的山谷，山谷中還有小溪流過，以及還發現地球上早已絕種的猛瑪象以及城市，還有發光飛行器在空中穿梭，不可思議的是無線電發出雜訊中，傳出了帶著北歐語言獲得與音調的英語，而這裡可是北極。

如果是外太空迷或者熱愛外星人的人一定會對美國太空總署有一定的了解，過去許多 CIA 的退休人員或者軍方爆料一些不被多數人相信的事情，在 2015 年前美國 CIA 技術分析員斯諾登爆料，內容涉及地心人的存在，他透露地心人生活於地幔，地幔位於地殼之下，地核之上，他還在世紀年代記提到地心人是遠高於人類智慧的種族；而早在 25 年前 NASA 曾說他們接受到來自地球內部的無線電信號，當時這個信號顯示著地下存在更高級的文明世界。

網路上有許多人稱自己去過地心世界，他們到達距地表植線下行 220 多公里的地底，也就是到達地新世界，那裏有著高度文明，如果把地球比喻成一顆雞蛋，人類向地心但所的進程還步道蛋殼的十分之一，此前，人都認為地心滿是滾燙的岩漿，但地球居然是空心的，而岩漿在 200 公里以內，也可以說在地心以外，而以人類目前的科技，想要進入地心具有一定的難度，但有不少流言地心和地表其實是有秘密通道，止步過都隱密於人跡罕至的地方，不容易被發現，以這樣來說南北極確實是人稀少不易被發現。

在地球深度存在的高等智慧生命是較無法給大眾接受，但以科學的角度來說，科學的發展都是一次又一次的質疑和實驗才得到最後結論，或許時間還不夠長也或許我們的文明發展還未到達那一步，或許未來的某一天人類的認識能力和對宇宙、生命的了解可以不在用滄海一粟來理解，有天可以證實地心深處真的有智慧生命的存在。

#### 參考資料

1. BBC: <https://www.bbc.com/ukchina/trad/vert-fut-48625167>
2. 人人焦點: <https://ppfocus.com/0/sc321e510.html>
3. 天天要聞: <https://daydaynews.cc/zh-tw/science/686285.html>
4. 希望之聲: <https://www.soundofhope.org/post/413347?lang=b5>
5. 大紀元時報: <https://hk.epochtimes.com/news/2020-08-13/35824257>

註：

1. 沒按照本競賽官網提供「表單」格式投稿，不予錄取。
2. 建議格式如下
  - 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
  - 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
  - 字體行距，以固定行高 20 點為原則