

# Anyagtudományi feszes készütség

*A kínai katonai alakulatok 2000 éve  
(történelmi-kémiai képregény)*



Régmúlt (i. e. 220)

Kínai terrakotta hadsereg

Létszám: 8000

Fővezér: Csin Si Huang-ti, Kína első császára

Összetétel: szervetlen (terrakotta)



Közelmúlt (1960)

A kínai néphadsereg

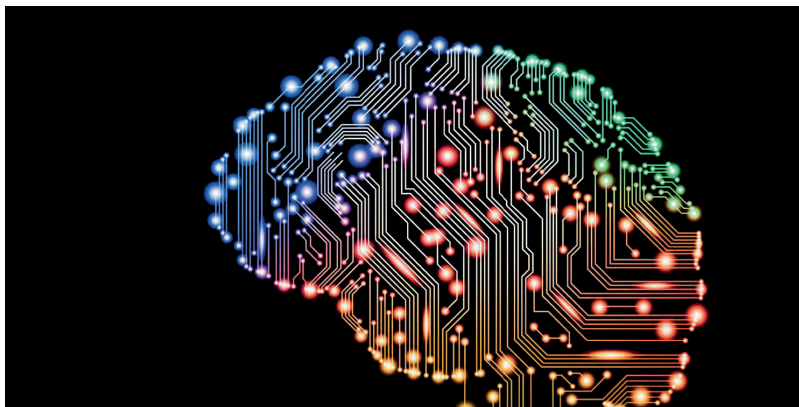
Összlétszám: kb. 1 600 000

Fővezér: Mao Ce-tung pártfőtökár

Összetétel: szerves (hús, vér)



Jelen (2018)  
A kínai néphadsereg  
Összlétszám: 2 000 000  
Fővezér: Hszi Csin-ping pártfőtítkár  
Összetétel: szerves (hús, vér)



Jövő (2030 körül)  
Katonák helyett mesterséges intelligencia  
Fővezér: ?  
Összetétel: szervetlen (számítógép, robotok)



Régmúlt (i. e. 220)  
Összetétel: szervesetlen (terrakotta)  
Fegyver: harci szekér, íj, nyíl



Közelmúlt (1960)  
Összetétel: szervesetlen (acél)  
Fegyver: harckocsi, ágyú, gépfegyver



Jelen (2018)

Összetétel: szervesetlen (acél)  
Fegyver: harckocsi, rakéták



Jövő (2030 körül)

Összetétel: szervesetlen (acél, alumínium, szénzál)  
Fegyver: drón, bomba

## IRODALOM

- 1 J. Man, *A terrakotta hadsereg*, General Press, Budapest, 2007.
- 2 [https://i1.trekearth.com/photos/11286/qin\\_shi\\_huang\\_army.jpg](https://i1.trekearth.com/photos/11286/qin_shi_huang_army.jpg)
- 3 [http://www.chinadaily.com.cn/china/2017-07/31/content\\_30300963.htm](http://www.chinadaily.com.cn/china/2017-07/31/content_30300963.htm)
- 4 [http://running-with-wolves.com/wp-content/uploads/2014/12/Running\\_With\\_Wolves\\_Rhea\\_Wolvekamp\\_Xian\\_Terracotta\\_Warriors\\_2014\\_London\\_04.jpg](http://running-with-wolves.com/wp-content/uploads/2014/12/Running_With_Wolves_Rhea_Wolvekamp_Xian_Terracotta_Warriors_2014_London_04.jpg)
- 5 <https://weaponsandwarfare.files.wordpress.com/2018/02/1066000666orq2698598n.jpg>
- 6 <https://www.cnn.com/2018/01/04/china-president-xi-jinping-orders-military-not-to-fear-death.html>
- 7 <https://defence-blog.com/news/russia-to-receive-20-new-tos-1a-multiple-rocket-launchers.html>
- 8 <https://tech2.hu/wp-content/uploads/2016/11/mesters%C3%A9ges-intelligencia.jpg>
- 9 <https://therearenosunglasses.files.wordpress.com/2014/04/wing-loong-drone.jpg>

*Magyar Kémikusok Lapja*, 2020/1.