

**کشف یک چارمونیم باردار**

د آزمایشگاه کشف یک هادرن باردار به جرم  $3.9 \text{ GeV } c^{-2}$  را گزارش کرده اند، که به نظر میرسد شامل کوارک افسون (چارم) [1] است [2]. یک مدل آن است که این ذره،  $Z_c(3900)$ ، یک تتراکوارک است (شامل چهار کوارک است).

[1] charm

[2] Physical Review Letters **110** 252001

Physical Review Letters **110** 252002