

2. 2023 年 5 月 10 日，我国天舟六号货运飞船发射成功！飞船携带的神秘生物材料—人体干细胞（一种具有分裂、分化能力的体细胞）将在空间站用于实验，其中一部分将被诱导为生殖细胞，该过程中染色体数应会（ ）

- A. 增加一倍                      B. 减少一半                      C. 增加两倍                      D. 保持不变