

The background features a light blue world map centered in the upper half. Below the map, there are several glowing blue squares of varying sizes, some with white dots at their corners, arranged in a grid-like pattern. The bottom half of the image is dominated by a large, flowing blue ribbon that curves across the frame, with a bright white glow at its base. The overall aesthetic is clean, modern, and tech-oriented.

利用神奇复利 摆脱“月光”危机

指导教师：宋秋妹

微课题制作：19工商郑艳丽微课题组

现象阐述

“月光族”指每月赚的钱还没到下个月月初就被全部用光、花光的一群人。作为社会中坚力量的90后，有超30%存款不超过6万。在经济形势一片大好的时候月光族的危机还显现不出来，但是从2020年起，疫情对月光族带来了致命的冲击。年轻一代经历了“月光族”到“超前消费”再到“存款焦虑”。



问题引出

如何运用复利知识，摆脱“月光”带来的压力



原理应用——复利

复利：是指在每经过一个计息期后，都要将所生利息加入本金，以计算下期的利息，也就是俗称的“利滚利”。



原理解析 1——复利的形成

如果“月光族”每个月都节省出100元存入银行，银行一年期存款利率为10%，10年之后可以得到多少钱？

1年后的本息和为： $100 \times (1 + 10\%) = 110$ (元)

2年后的本息和为： $100 \times (1 + 10\%) \times (1 + 10\%) = 100 \times (1 + 10\%)^2 = 121$ (元)

3年后的本息和为： $100 \times (1 + 10\%)^2 \times (1 + 10\%) = 100 \times (1 + 10\%)^3 = 133.1$ (元)

10年后的本息和为： $100 \times (1 + 10\%)^{10} = 259.37$ (元)



原理解析 2——复利的计算

本息之和=本金× (1+利率)^{时间}

$$S=P(1+i)^n$$

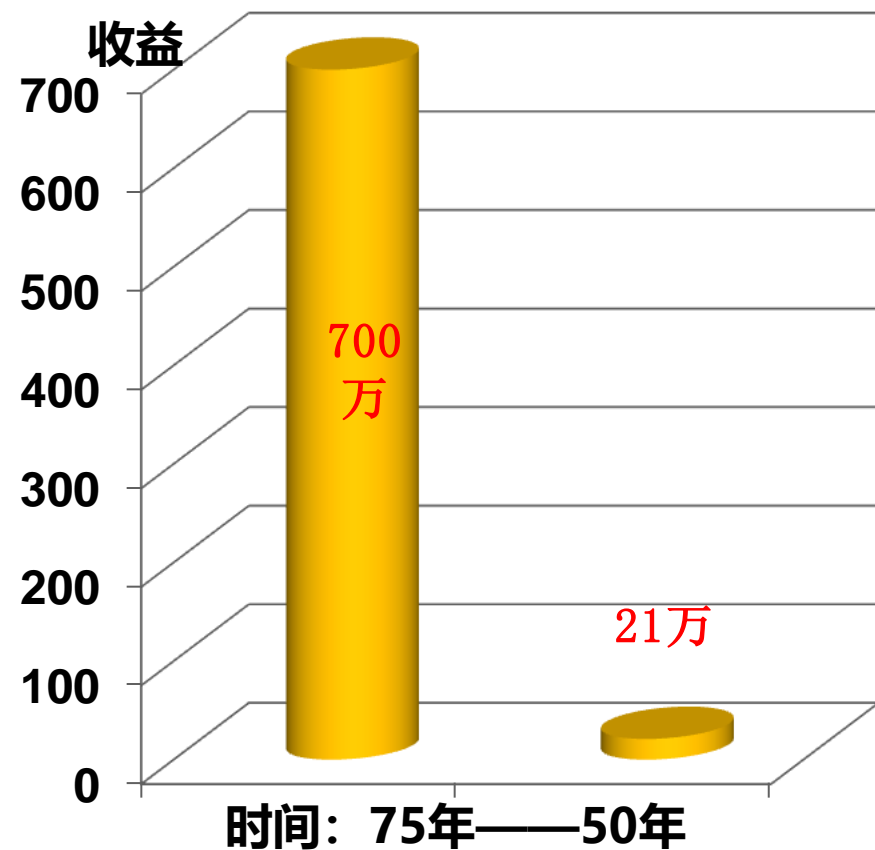


原理解析 3——

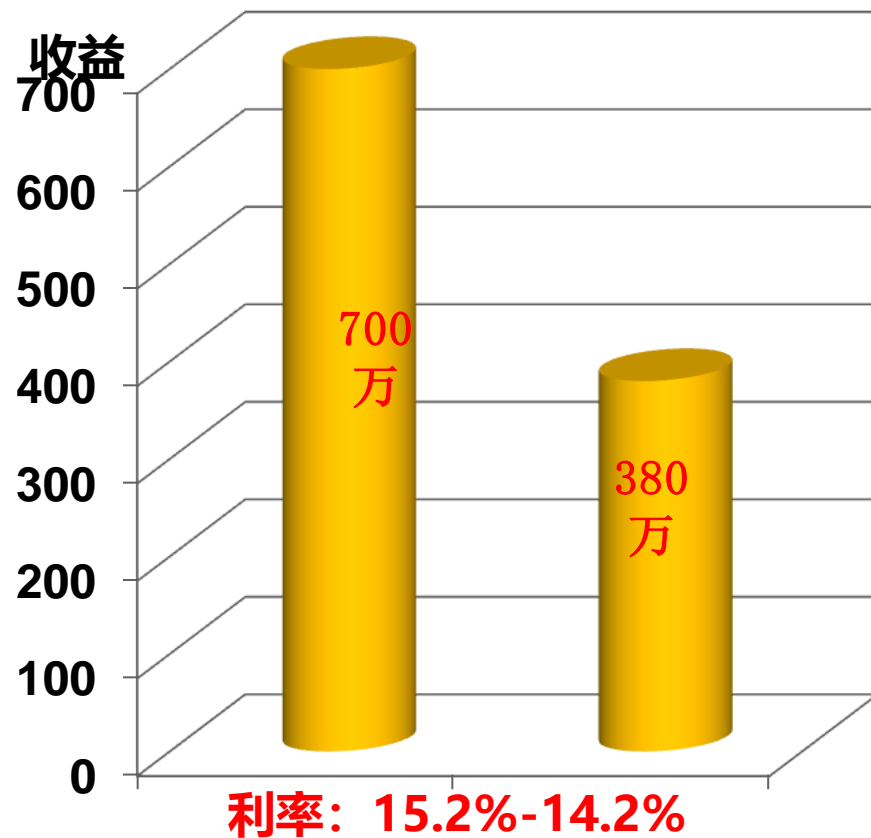
复利的神奇功能取决于时间和利率

180元，利率15.2%，投资75年

利率不变：15.2%



时间不变：75年



原理启示



启示一

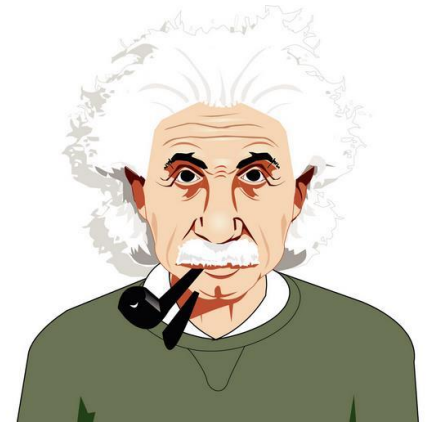
要进行投资

启示二

要尽早投资

复利是人类最伟大的发明，
是宇宙间最强大的力量，是世界
第八大奇迹。

——爱因斯坦



谢谢！