

养老金的计算方法

参加市城镇企业职工基本养老保险社会统筹的人员，达到国家规定的退休年龄，实际缴费年限满 15 年以上的，按月计发基本养老金。

按照 2005 年颁布的《国务院关于完善企业职工基本养老保险制度的决定》和《百度百科：养老金》(<http://baike.baidu.com/view/407916.htm>) 等材料，可以得到养老金的如下计算方法：

职工退休时的养老金由两部分组成：

养老金=基础养老金+个人账户养老金

个人账户养老金=个人账户储存额÷计发月数（数据见表一）

基础养老金=（全省上年度在岗职工月平均工资+本人指数化月平均缴费工资）÷2×缴费年限×1%

本人指数化月平均缴费工资=全省上年度在岗职工月平均工资×本人平均缴费指数

能够正确反映“本人指数化月平均缴费工资 (Average Indexed Monthly Earnings)” 指标的计算公式为：

$$S = \frac{x_1 \frac{c_1}{c_1} + x_2 \frac{c_1}{c_2} + \dots + x_m \frac{c_1}{c_m}}{n} \quad (1)$$

公式(1)中， $x_1, x_2, \dots, x_m$ 为参保人员退休前 1 年、2 年、……、 m 年本人缴费工资额； $c_1, c_2, \dots, c_m$ 为参保人员退休前 1 年、2 年、……、 m 年全国/省/地市“[职工平均工资](#)”或称“[社会平均工资](#)”； n 为企业和职工实际缴纳基本养老保险费的月数合计（可以简单认为等于 $12m$ ， m 为企业和职工实际缴纳基本养老保险费的年限）。

$\frac{x_i}{c_i}$ 称为退休前第 i 年的缴费指数， $i=1, \dots, m$ 。

参保人员 i 年度的本人缴费工资 x_i 通过工资指数 $\frac{c_1}{c_i}$ 得到指数化缴费工资 $x_i \frac{c_1}{c_i}$ ，从而使各年度不可比的 x_i 换算为相当于参保人员退休前 1 年社会平均工资 c_1 水平的、可比的各年度指数化缴费工资 $x_i \frac{c_1}{c_i}$ ，各年度指数化缴费工资 $x_i \frac{c_1}{c_i}$ 加总再除以参保人员实际缴费月数和 n ，进而得到本人指数化月平均缴费工资 S 。由此，该指标能够反映参保人员在整个缴费年限的缴费工资平均水平。

表一：个人账户养老金计发月数表

退休年龄	计发月数	退休年龄	计发月数
40	233	56	164
41	230	57	158
42	226	58	152
43	223	59	145
44	220	60	139
45	216	61	132
46	212	62	125
47	208	63	117
48	204	64	109
49	199	65	101
50	195	66	93
51	190	67	84
52	185	68	75
53	180	69	65
54	175	70	56
55	170		