**人的性别遗传**

## 性染色体

**性染色体：**男女体细胞中各有一对染色体与性别决定有关，男性的这对染色体形态差别较大，称为X染色体和Y染色体，女性的这对染色体都是X染色体

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 性别 | 男性 | 女性 |
| 性染色体 | XY | XX |
| 染色体组成 | 22对常染色体+X or 22对常染色体+Y | 22对常染色体+X |
| 类别 | 1种卵细胞（X） | 2种精子（X or Y） |

* 当卵细胞与含X染色体的精子结合时，受精卵染色体的组成就是XX，此受精卵将来发育成女孩
* 当卵细胞与含Y染色体的精子结合时，受精卵的性染色体组成就是XY，此受精卵将来发育成男孩

## 生男女机会均等

正常情况下，男性产生的含X染色体精子和含Y染色体的精子数量是1:1，且卵细胞与两种不同类型的精子的结合是随机的，因此，人的性别是由染色体决定的，而且正常情况下，生男生女的机会是均等的