一对群体的模拟 假处一对解体部从一个祖发解体行生即来 古观测到这对解体 S,, S, 时, 它们的图是 f. 则群体可以 模拟如下。 ①发模拟条样强发器种理频率(假皮服从均分布)。但是 ②从别发器体发率通过虚传;需变(genetic dift)产生物产 初多 P= Yunit (m, p, P2). (P, P2) 走频年范围 Step 2. 3全 3 7 7 年 較幸.

Ps 1 = YBeta (m, 15 (1-1) (1-1) (1-1) (1-1). Psz = 1 Beta (m, p (+t) , (1-p) (+t) . Step 3 根据 Ps., Ps. 产生 n., n. 十样本 多剂作为S., S. 的抽样 Gis, = r Binomial (n, 2, Ps.) . : Gs = r Binomial (no, 1, Ps.).2 6152 = YBinom (M2, 2, Psz) G152 = YBinomial (M2, 1, Psz). 2 系交群体 自交配体、 Step 4 以上产生的是 Benetic drift 自然分化住点,基于selection产生 的信点。零更大的Fx.fa. (fa>f). 英美安骤加上Step1~3.

根据从上安强,可以生的其它类型群体。

	泛升对效		
	根据Eigen GWAS的出生模型,可知回归参数了用卡的测验。		
	$E=a+b_{i}$ SMP, $+e$.		
	经收入GC共产正。		
	第二个SMP标记对交相卡·多测验为		
	E(7) xac)= fai (R Hereolity 2016, 117:51~61, Eq 5).		
	其中十是群律水平Fst(所有位点的平均Fst决定)。		
	fa是这个特定位点的Fst.		
ř	先有查信:>f 时. 才在3九分	十分交	
	,	`	
表测验	网络统计场效与ncp (non-centrality parameter)有关。		
Ì	台一个残栈位点、		
	对于自交界体 $n(p=(n_1+n_2)\frac{n_1}{n_1+n_2}\cdot\frac{n_2}{n_1+n_2}\cdot\frac{(P_{S_1}-P_{S_2})^2}{p(1-p)}=\frac{n_1\cdot n_2}{n_1+n_2}f_{G_1}$		
	マラ子交易 (ncp=v) $\frac{N_1 + N_2}{N_1 + N_2} = \frac{P(1-p)}{P(1-p)} = \frac{A_1 \cdot N_2}{N_1 + N_2} + \frac{P_{s_1} - P_{s_2}}{P(1-p)} = \frac{A_1 \cdot N_2}{N_1 + N_2} + \frac{P_{s_2}}{N_1 + N_2} + \frac{A_1 \cdot N_2}{N_1 + N_2} + \frac{A_1 \cdot N_2}{N_1 + N_2} + \frac{A_2 \cdot N_2}{N_1 + N_2} + A$		
	1 2 ptp (na=0)	$\frac{1}{n_1+n_2} = \frac{4n_1\cdot n_2}{n_1+n_2} + \alpha_i$	
	7, 84 (ncp +0)	花对流计量进行入后,然正、	
5	1/770	X12+ (ncod 0 40 2) 1 > 0	
	inner !!	X1分布(NCD+O、但引进入品(元)	
-	3.8 U	The state of the s	
	对于结定的阈值、比如 3.84 (p=0.05)	1 HHH	
	n(p=0) 校了. POWPY = 0.05 (黑色区).	power为32色系统等分。	
	NCD +0. POWER 70.65 (31 至区);	接非fo:=+(也就是这个住点不	
		走受废十年)、矫正的TASSE	
		小于左侧示伤	