

槐华札记

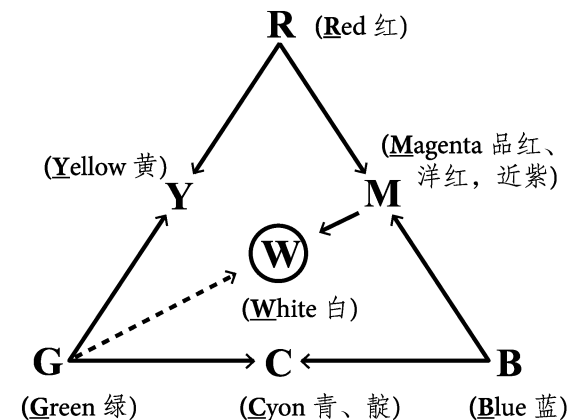
	1	2	3	4	#4	5	6	b7	7	i
音级	主音 I (T)	上主音 II	中音 III	下属音 IV(S)		属音 V(D)	下中音 VI		导音 VII	I (T)
Hz(赫兹)	261.63	293.67	329.63	349.23	369.99	391.99	440	466.16	493.88	523.26
(公比 10.9)	24	27	30	32	34	36	40	43	45	48
光谱	红	黄	绿	青	变徵 雅乐	徵 (zhǐ)	羽	闰	变宫	宫
λ (波长) 1Å = 10 ⁻⁸ cm Angstrom埃	7700~6710Å 990Å	5890~5790Å 106Å	5460~4860Å 600Å	4800~4340Å 460Å		4310~4100Å 210Å		3970~3820Å 150Å		
(Hz)乐音	16 ~ 7042	钢琴A ₂ ~ c ⁵	27.5 ~ 4185.6		男低音 3 ~ 3:15°	165 ~ 659		花腔女高音 1 ~ 4:18°	262 ~ 1397	

*人耳对400±1 Hz特灵敏
一人说话约10⁻⁵w
千万人10⁻⁵ x 10⁷ = 100w
w (watt瓦特)

G D A E B #F #C : 7 3 6 2 5 1 4 F bB bE bA bD bG bC : 4 1 5 2 6 3 7

	si (ti)	do	di	re	ryi	mi	fa	fi	so	syi	la	li	si
C	7	1	#1 b2	2	#2 b3	3	4	#4 b5	5	#5 b6	6	#6 b7	7
1# G		4		5		6		7	1		2		3
2# D			7	1		2		3	4		5		6
3# A			3	4		5		6		7	1		2
4# E			6		7	1		2		3	4		5
5# B	1		2		3	4		5		6		7	
7b bC	1		2		3	4		5		6		7	
6# #F			5		6		7	1		2		3	4
6b bG			5		6		7	1		2		3	4
7# #C		7	1		2		3	4		5		6	
5b bD		7	1		2		3	4		5		6	
4b bA		3		4		5		6	7	1		2	
3b bE		6		7	1		2	3	4		5		6
2b bB		2		3		4		5	6		7	1	
1b F		5		6		7	1	2		3		4	

a) The three primary colours, RGB, on a screen.
Two overlapping primary colours make a secondary colour, CMY; all three make white.



b) The colour triangle for addition of colours of light

(27.6.2021)