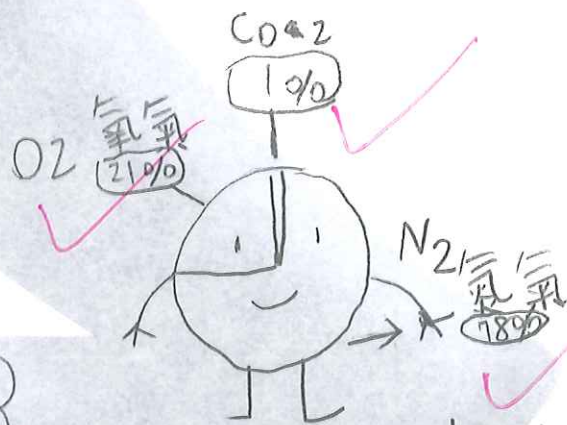


空氣的組成

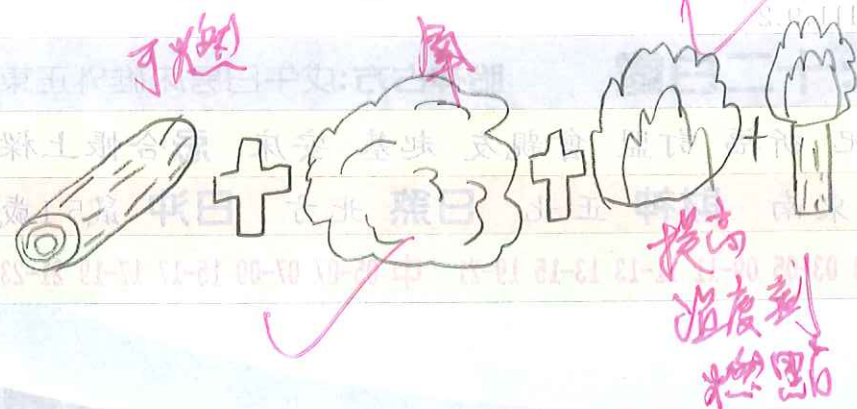
空氣中有氮氣、氧氣及少量其他的氣體，例如二氧化碳。

其他氣體(含二氧化碳)



燃燒三要素

是指可燃物、助燃物、達到燃點，同時具備燃燒三要素，可以使物質燃燒。



氧氣與燃燒的關係



無色 無臭 無味 助燃



PL5

誰?

过氧化

~~过氧化~~

可氧化物

过氧化氢

过氧化氢

假说

过氧化氢

过氧化氢

过氧化氢

且

$O_2 + O_2$

$2H_2O$

↓

过氧化氢

78/6

吃的

O_2

过氧化氢

阅
10.11.06
黄百彰

~~过氧化氢~~

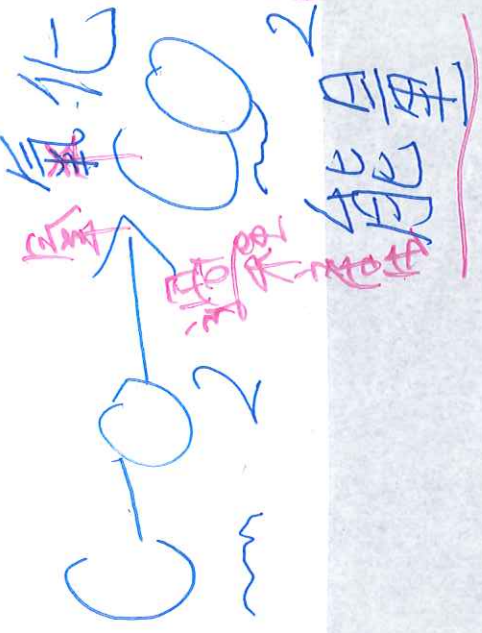
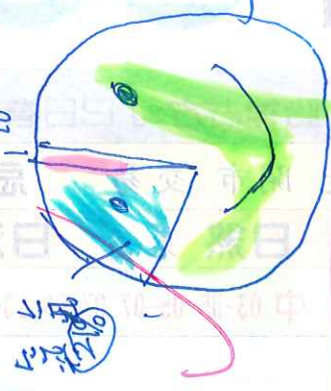
3-3=0

过氧化氢

~~过氧化氢~~

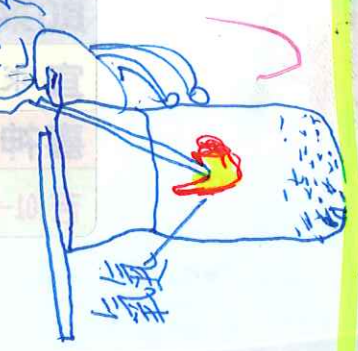
空氣的組成

空氣中有氧氣及少量的其他的氣體(二氧化碳)



氧氣與燃燒的關係

氧氣可以幫助物質燃燒是助燃物。沒有氧氣則無法燃燒。



Handwritten number '441' and a pink scribble.

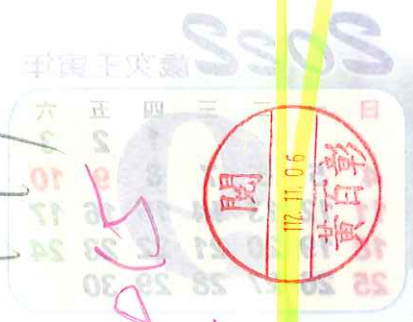
N_2 氮 78%

O_2 氧 21%

CO 其他 1%

- 假說 (乙)
- 無色
- 無臭
- 無味
- 助燃

氧氣

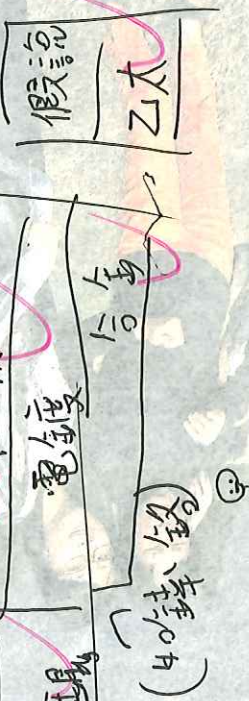


5414

許邵村

氧化

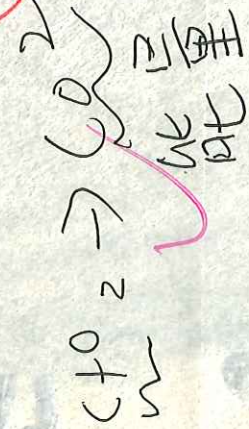
防銹方法	β-銅原、理
鐵器塗油並加裝這面	β-銅原、理
日洗衣器或之家針等物加裝這面	β-銅原、理
β-銅原、理	β-銅原、理
花剪石頭到水盤快揮揮乾	β-銅原、理
裝洗滌機成不成	β-銅原、理
在物體表面鍍上一層銅	β-銅原、理



CO_2 氣 18% ✓
 O_2 氣 21% ✓
 其他 1% ✓



閱
10.11.05
黃百勤

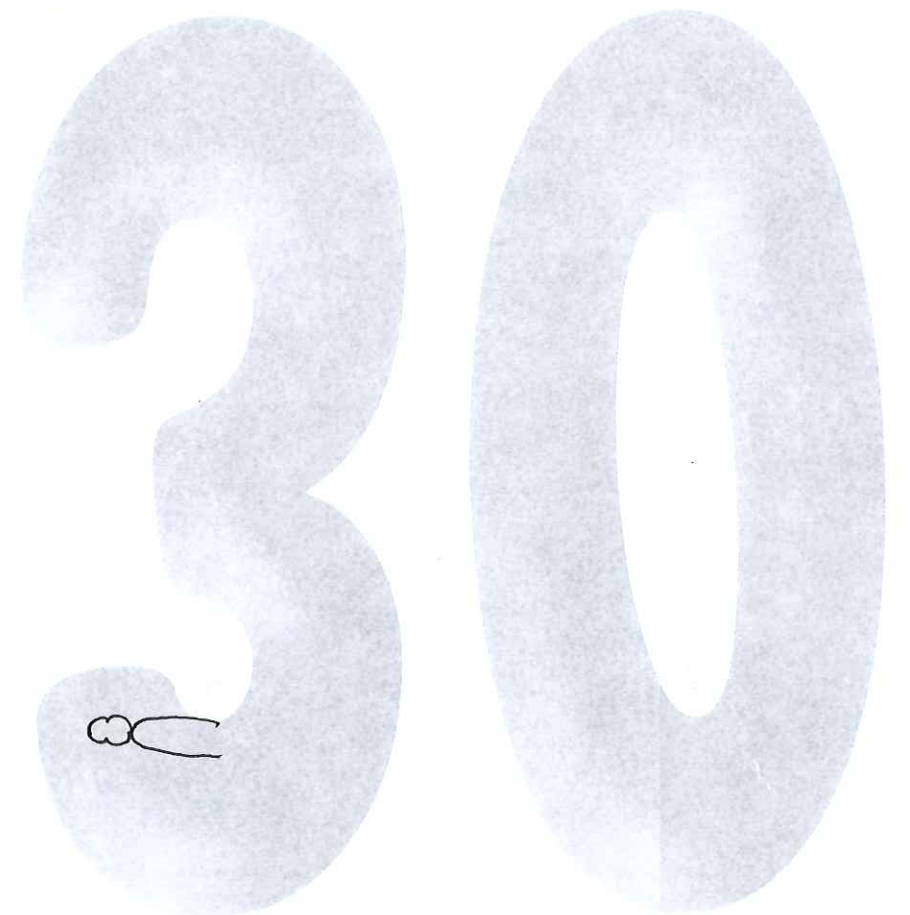


溫度過高無法燃點

58	58	30	21
44	55	55	55
4	8	8	8
11	11	11	11
11	11	11	11
11	11	11	11
11	11	11	11
11	11	11	11
11	11	11	11
11	11	11	11

地址：...
 電話：...
 ...

大...
 ...



防火

燃燒是物體劇烈交互作用的现象，
發生火是需要火源的
物體，可燃物、氧氣是常見的助燃物。
這個溫度稱為燃點，可燃物、助燃物、助燃物是這三個條件，可燃物為燃燒三要素，可燃物其中
一個條件，物體就無法燃燒，我們可以利用這個原理來滅火及預防火災。

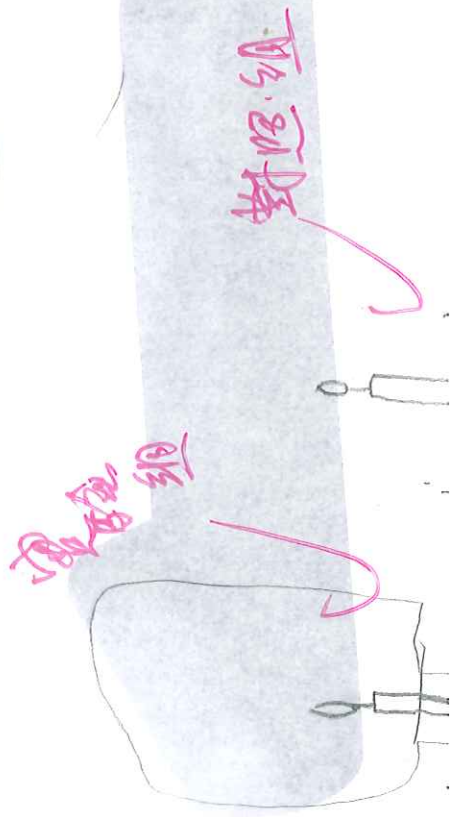
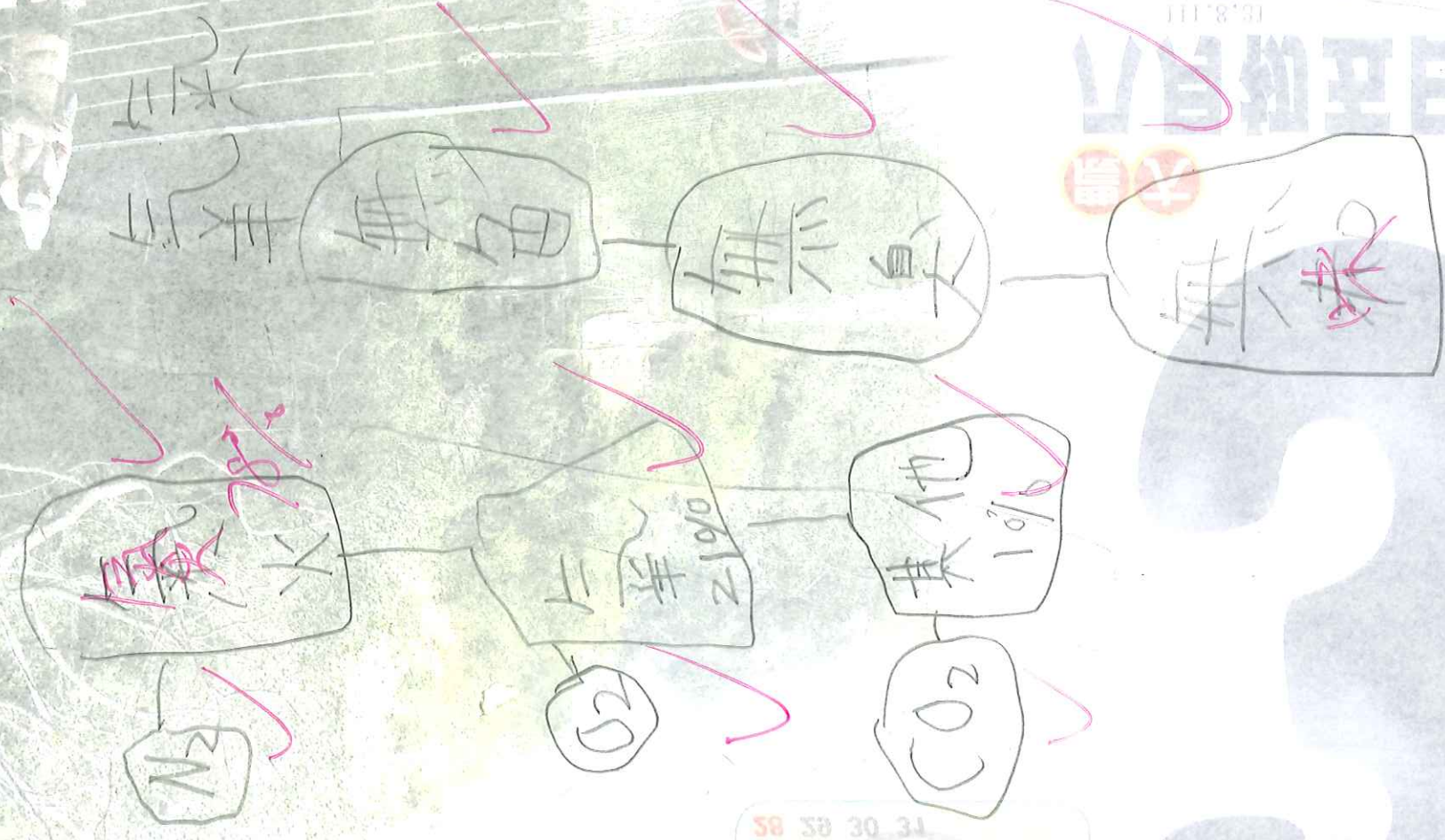
誤



6

5408 李宸(右)

空氣的組成與反應



國立中央大學圖書館
圖書分類號
日期：11.11.06
閱
黃百彰

三階館
圖書室

1	4	8	4	1
2	5	9	5	2
3	6	0	6	3
4	7	1	7	4
5	8	2	8	5
6	9	3	9	6
7	0	4	0	7
8	1	5	1	8
9	2	6	2	9
0	3	7	3	0

燒肉時，我發現燒
 肉架上有許多小孔，我
 對孔洞拍圖時燒
 車王。



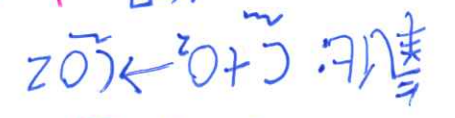
10

5405
 空氣是由不同氣體組成
 氮 78%

氧 21% 無色 無臭 無味 / 未知: 且助燃

其他各占 1%

燃燒需要空氣



能量

假設: ?
 假說: ?



5402

閉
112.11.05
黃百影

75

蘇中水果超市

58	59	30	31
85	55	55	55
75	55	55	55
74	42	42	42
1	8	8	8

烤肉時，烤肉「架」還有許多孔洞，我們對著烤肉上的孔洞
 抽風時，木炭燃燒時，會產生更多的熱氣，
 充足的空氣可以維持木炭燃燒，
 空氣中可能含有許多助燃物質，燃燒的熱氣，
 燃燒的熱氣與空氣的相互作用，同一種現象。

大興路... 電話: 238.111

日六廿月十
 壽 壽 壽

20

10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100



定價：每本 1.50 元 每套 3.00 元
ISBN 7-309-04849-4
出版：上海人民

三隻小猪
二十日
大豐

閱
112.11.05
黃白雲

5507

五成五折
43

58	58	58	58	30	
48	48	50	51	53	54
47	45	43	42	40	41
4	2				

聲音：聽起來覺的舒服、愉悅的聲音。
聲音的大小稱為音量，音量的單位是分貝。^{分貝}

上海人民