

41  
742134  
色盲檢查簿

陸軍機械化學校印

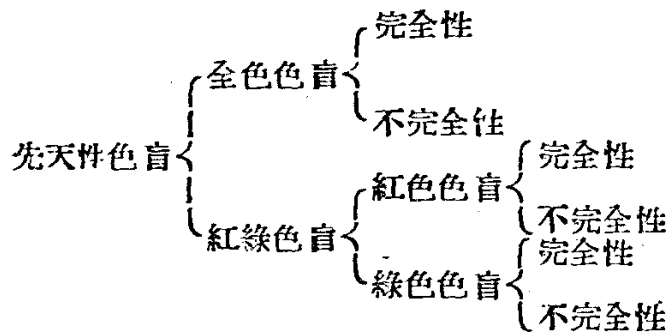
民國三十二年四月

## 色盲之說明

依本冊各圖，可迅速準確檢查先天性色盲，以及其他最普遍之各種色盲，用以檢查使用車輛人員，對於紅綠等危險安全信號，是否感觸靈敏。

後天性色盲為眼神經，網膜一種疾病之症狀，常與其他視覺疾病同時發生，使用車輛人員，具此色盲，均不合格。

先天性色盲可分兩類：一為全色色盲，一為紅綠色盲，各類又可分為完全性及不完全性兩種。



上述各先天性色盲中，完全性全色色盲極少，患此型色盲者大都視覺中樞不良，有羞明，及眼球顫動等現象。

不完全性之全色色盲，對於紅色綠色之視覺完全失效，惟尚有輕微之藍色黃色視覺，以前，均包括於紅色綠色色盲之內，不加分辨，但自本冊使用以來，此種色盲極易與紅色綠色色盲區別，此種實例頗多。

不完全性色盲，除對明亮之色彩較易辨別外，無其他重要之反常現象。

紅綠色盲，在先天色盲之中最為普遍，此種色盲，又可分為純粹之紅色色盲，及綠色色盲，此種色盲，在現時男性中約佔百分之五。

在紅色色盲之眼中看來，光譜中之紅色及青綠部分均為無色，甚至紅色部分感覺為黑色，所見之光譜，在紅色之一端縮短，在無色之區域（青綠色之部分）則認為與光譜分離之獨立部分，在此端所見者僅為黃色，在光譜之他端則僅見藍色。

在綠色色盲之眼中看來，光譜中之綠色部分為無色，認之為光譜中之獨立部分，在光譜一端所見僅為黃色，另一端僅見藍色，綠色之補色「紫」，看來亦為無色，但所見光譜並不縮短。

紅色及綠色色盲，祇能看到二種色彩已如上述，除光譜中之黃色及藍色之外，其他色彩均不能辨認，故患有此種色盲者，極易將紅色及綠色認錯，但藍色及黃色則不易認錯。

紅綠色盲之特質，為所見之藍色及黃色，較之紅色及綠色，特別明朗。本書即應用色盲者之此種特質，而能將其區別。

## 測試之方法

此冊之中，共有圖片十六張，被測試者嚴禁翻閱。

1. 無色盲與色盲者所讀之結果相同。
2. 無色盲讀作 8.  
紅綠色盲讀作 3.  
全色色盲不能讀出。
3. 無色盲讀作 6.  
紅綠色盲讀作 5.

全色色盲不能讀出。

4. 無色盲讀作 5.  
紅綠色盲讀作 2.  
全色色盲不能讀出。
5. 無色盲讀作 74.  
紅綠色盲讀作 21.  
全色色盲不能讀出。
6. 無色盲讀作 2.  
色盲不能讀出。
7. 無色盲讀作 6.  
色盲不能讀出。
8. 無色盲讀作 5.  
色盲不能讀出。
9. 無色盲讀作 7.  
色盲不能讀出。
10. 大多數之紅綠色盲讀作 5.  
大多數之無色盲及全色色盲不能讀出。
11. 大多數之紅綠色盲讀作 2.  
大多數之無色盲及全色色盲不能讀出。
12. 完全性紅色色盲讀作 6.  
完全性色盲綠讀作 2.  
無色盲及不完全性紅色綠色色盲讀作 26.
13. 完全性紅色色盲讀作 2.

完全性綠色色盲讀作 4.

無色盲及不完全性紅色綠色色盲讀作 42.

14. 使受試者指出兩×間之曲線。

無色盲者所見為紅點之曲線。

紅綠色盲者單見藍點之曲線。

全色色盲者兩種曲線均不能指出。

15. 照上法測試，無色盲者大多均能指出，色盲者則不能。

16. 照上法測試，大多數之紅綠色盲者，極易指出，

無色盲及全色色盲則不能。

## 用 法

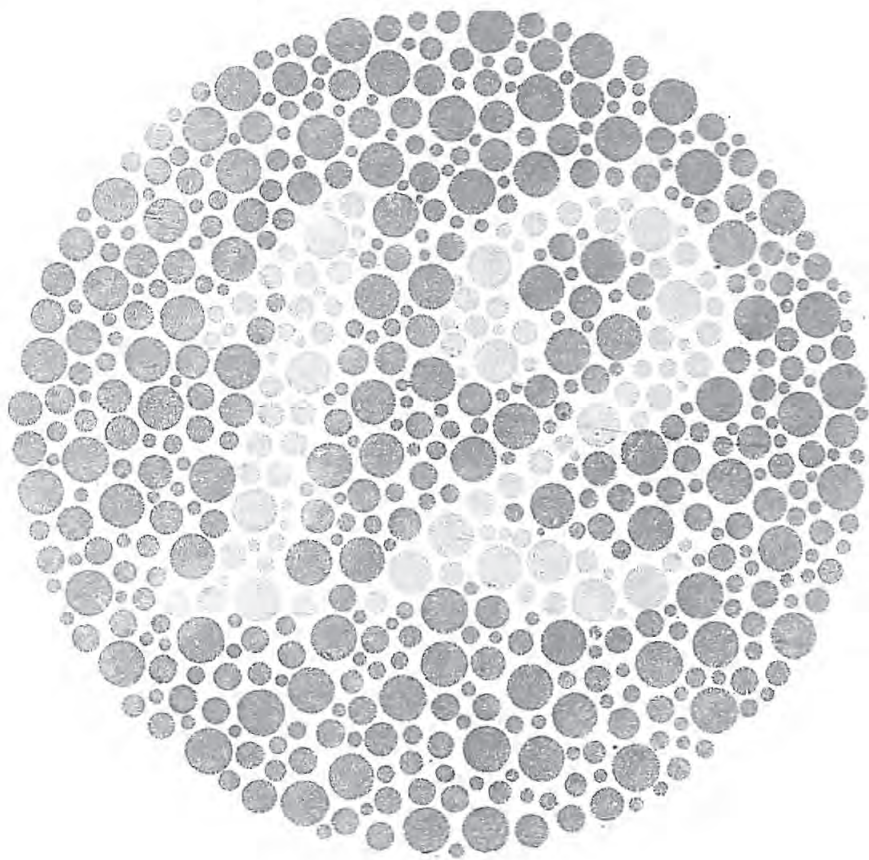
測試者，將此冊揭開，放於桌上，使受試者，至少于二呎半，或三十吋之距離外閱讀，由于所讀之結果不同，即可判別受試者，有無色盲之病。

如受試者，不識數字，則可使其用筆桿指出 14 及 16 圖中兩×間之曲線。

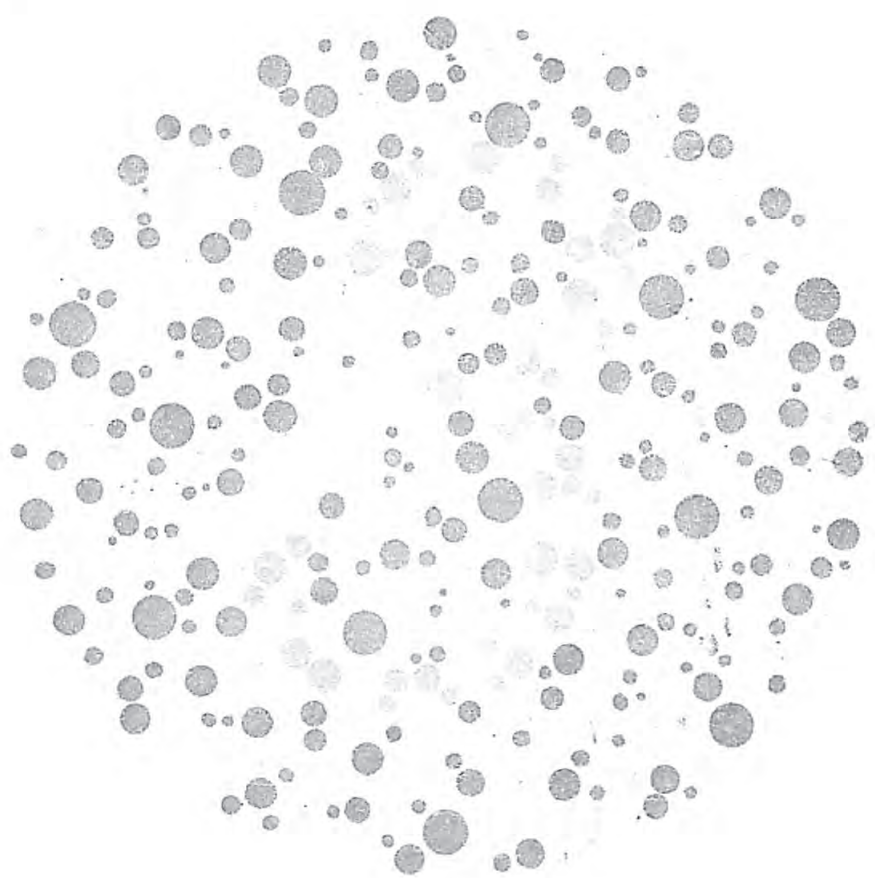
12 及 13 圖，普通不用，此兩圖為專以判別何種色盲及色盲程度之用。

## 注 意

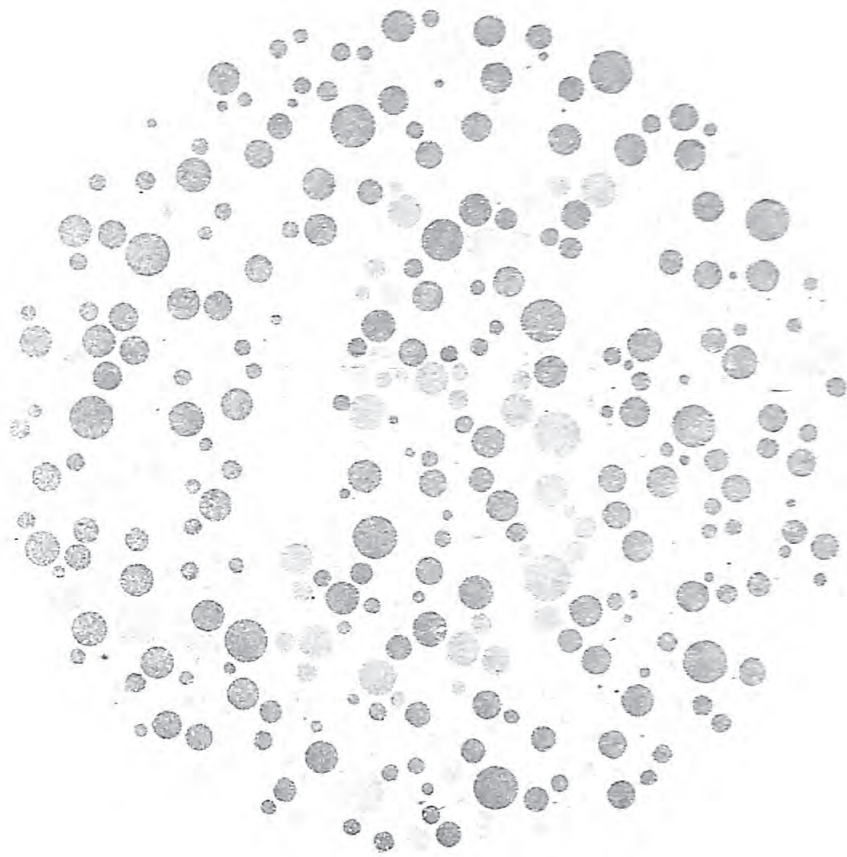
本冊不用之時，切不可曝露於日光之下，以免變色。



陸軍機械化學校製印

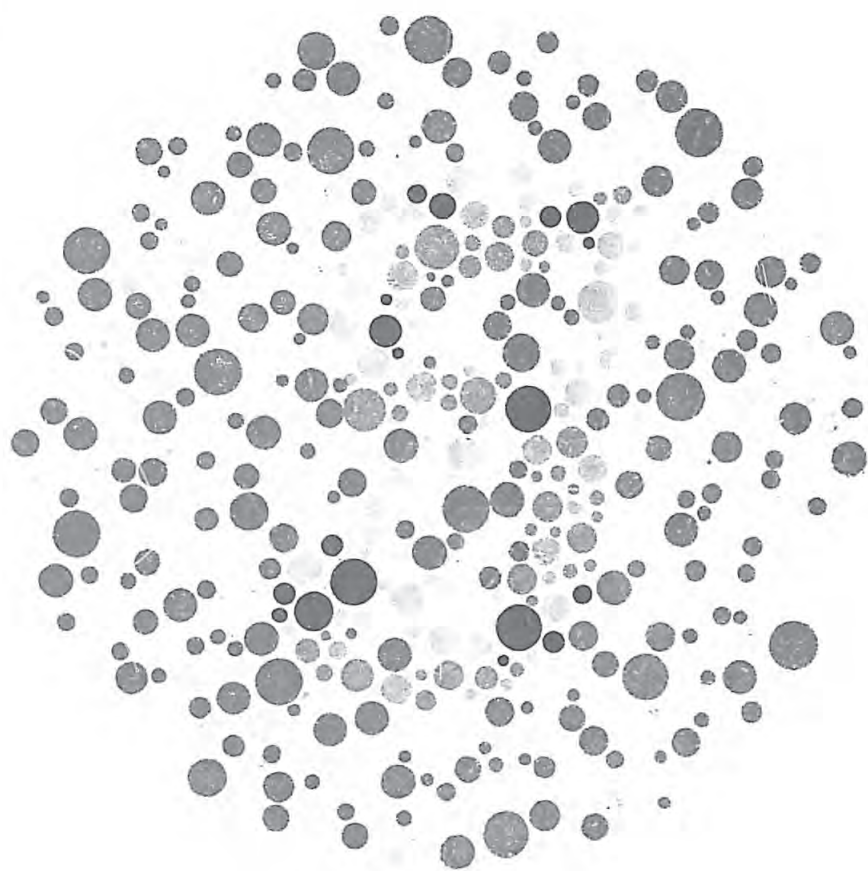


陸軍機械化學校製印

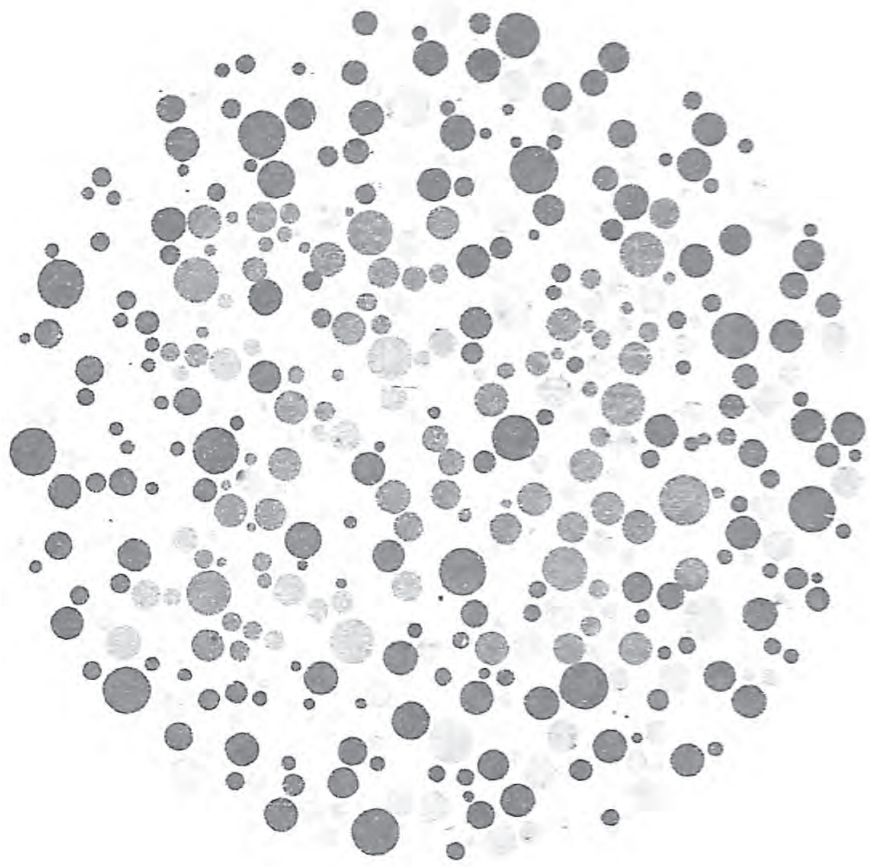


陸軍機械化學校製印

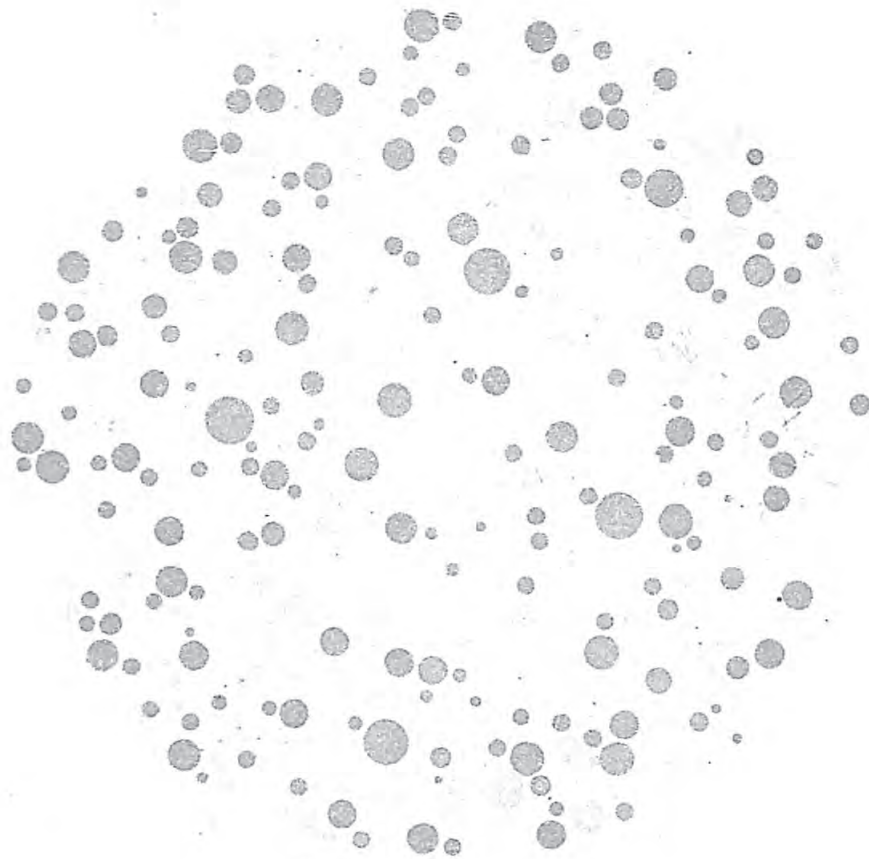




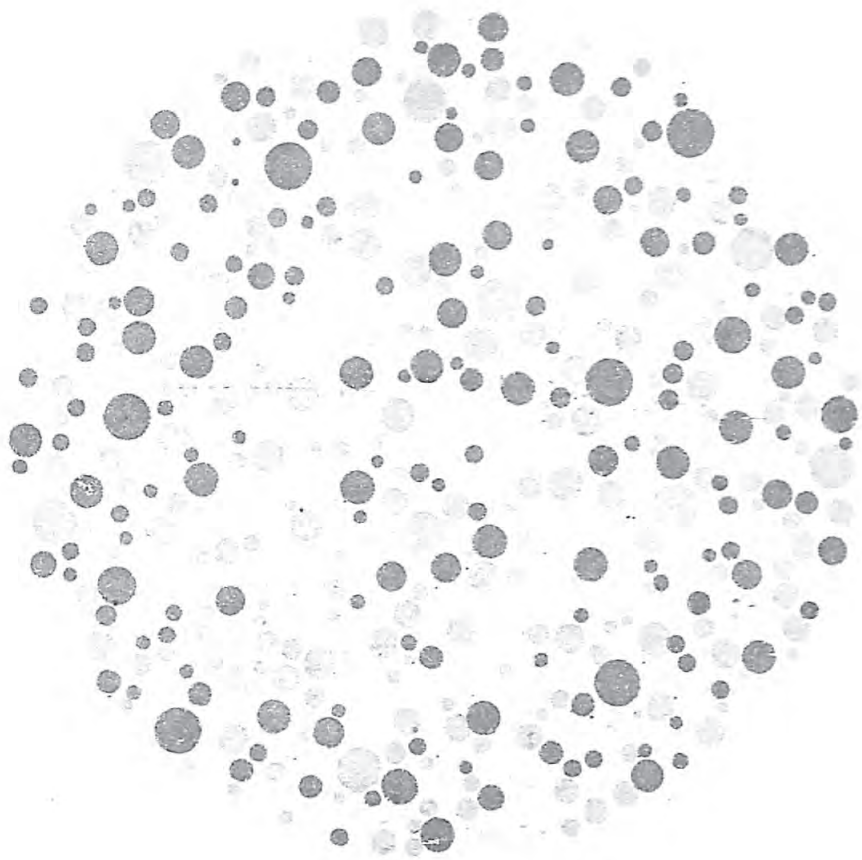
陸軍機械化學校製印



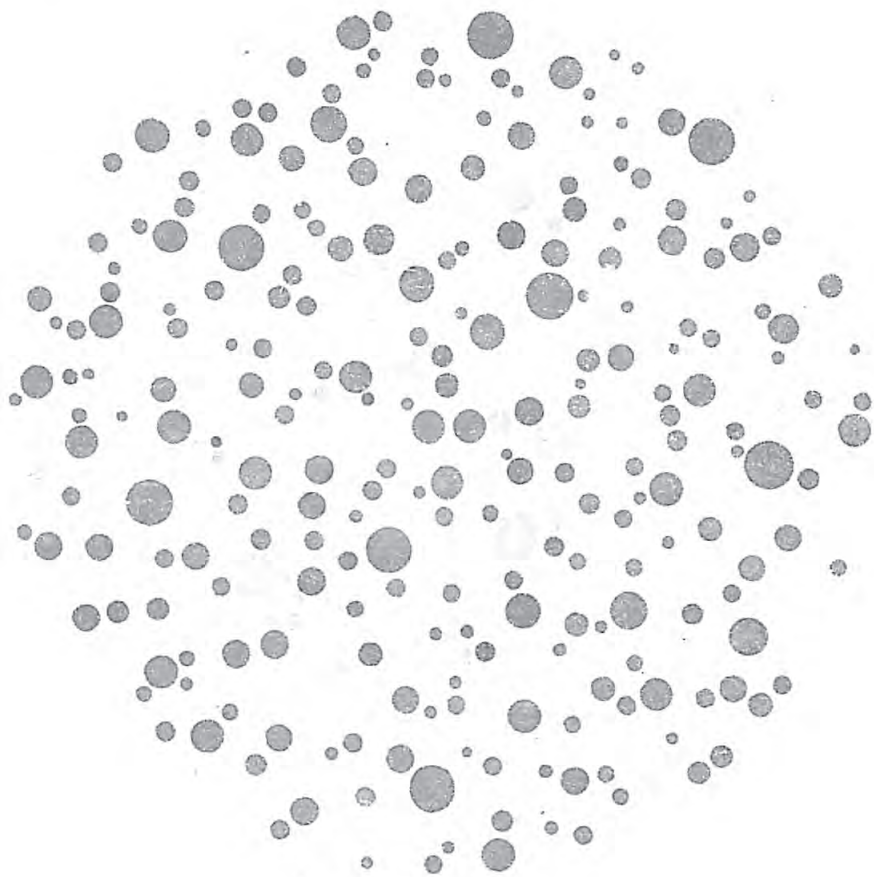
陸軍機械化學校製印



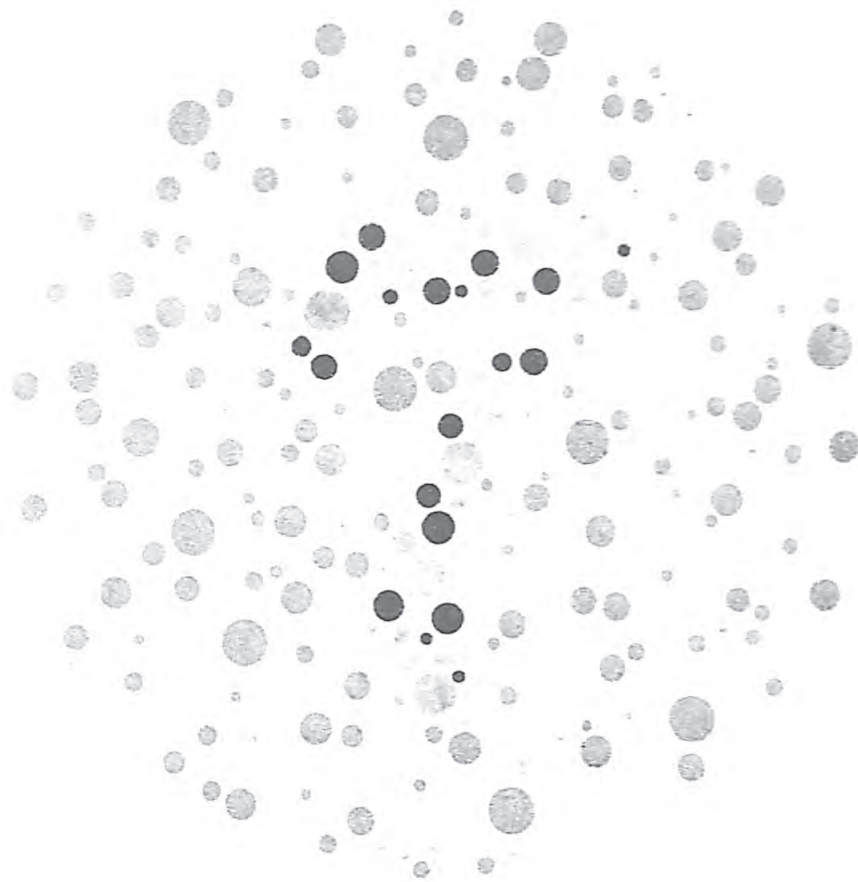
陸軍機械化學校製印



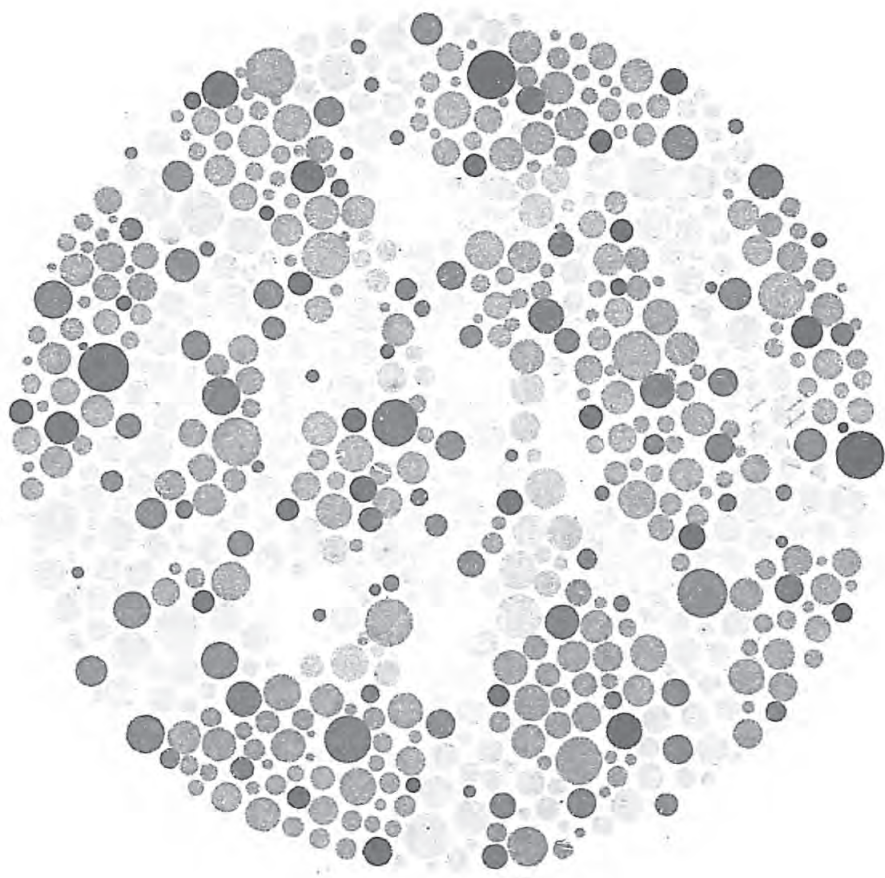
陸軍機械化學校製印



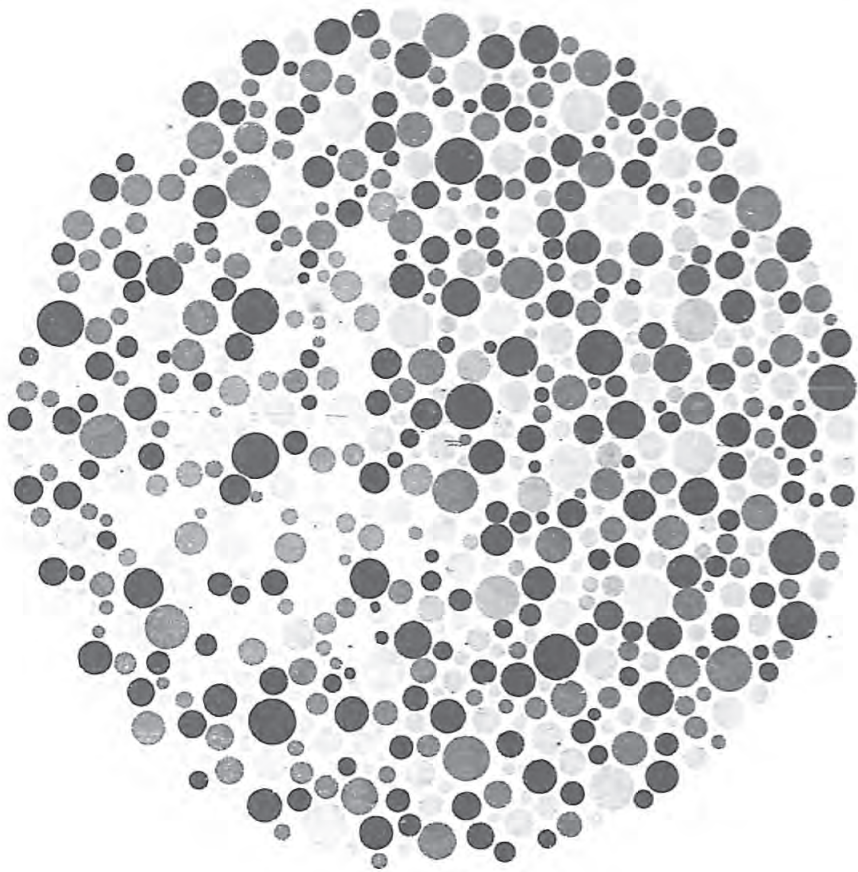
陸軍機械化學校製印



陸軍機械化學校製印

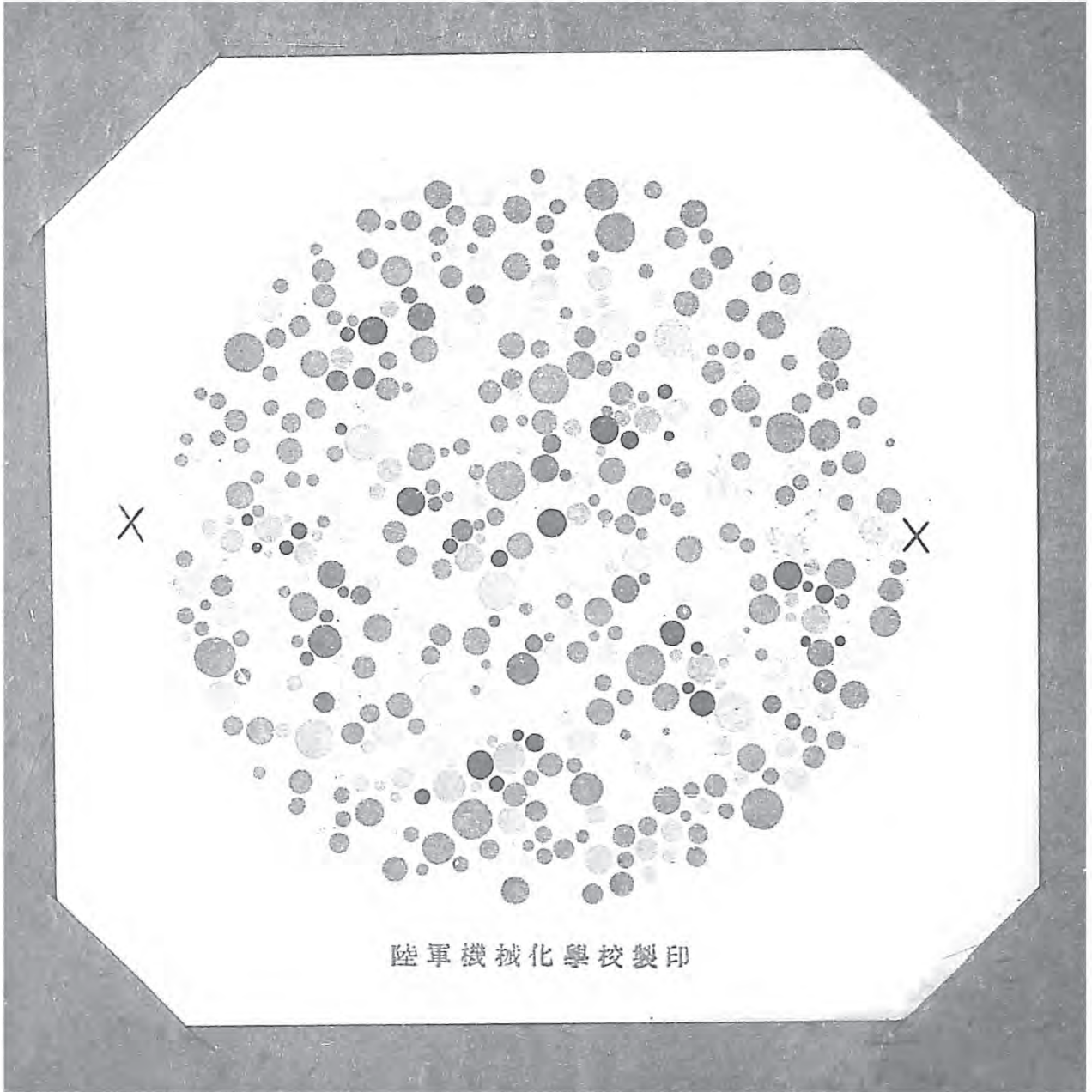


陸軍機械化學校製印

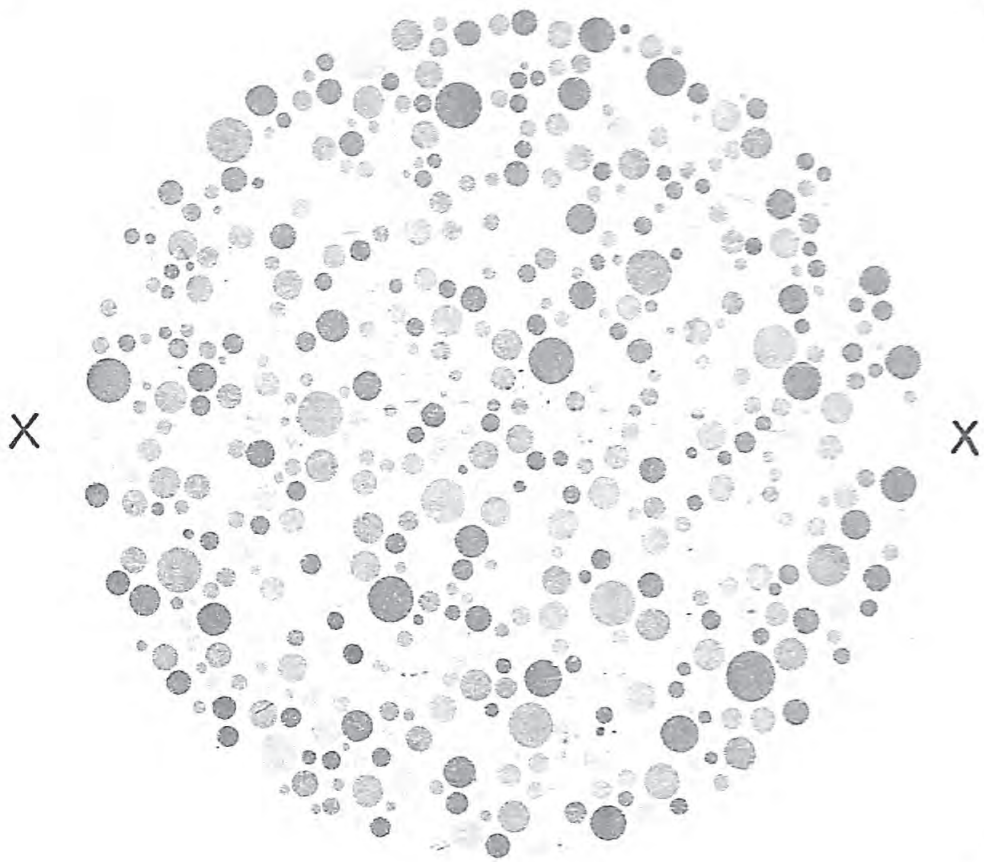


陸軍機械化學校製印

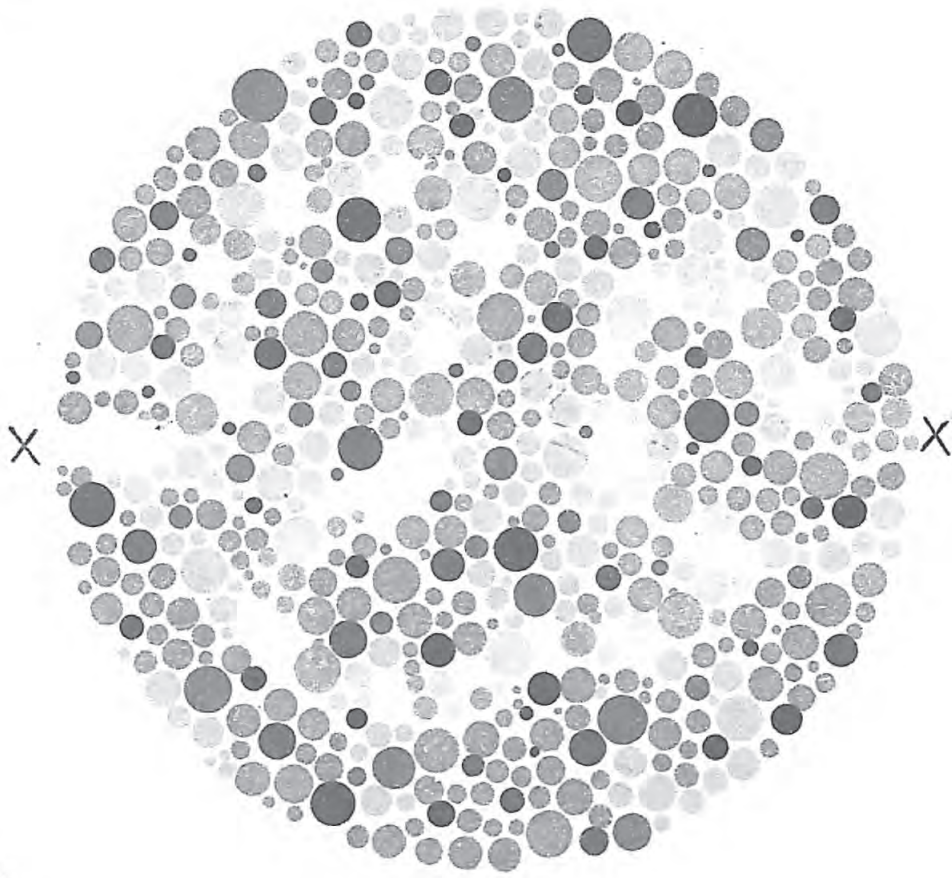




陸軍機械化學校製印



陸軍機械化學校製印



陸軍機械化學校製印

