

鐵 路 常 識

李 樹 人 著

商 務 印 書 館 發 行

鐵 路 常 識

李 樹 人 著
丁 介 亭 校

商 務 印 書 館 發 行

中華民國二十四年五月初版

(38698)

鐵路常識一冊

每冊定價大洋伍角伍分
外埠酌加運費匯費

著作人 李樹人

校訂者 丁介亭

發行人 王雲五
上海河南路

印刷所 商務印書館
上海河南路

發行所 商務印書館
上海及各埠

版 翻
權 印
所 必
有 究

目 錄

第一篇 中國鐵路概要(一).....一

一	交通.....	一
二	交通事業的種類.....	三
三	鐵路的話(一).....	八
四	鐵路的話(二).....	一〇
五	我國的鐵路.....	一一
六	北寧鐵路(一).....	一三
七	北寧鐵路(二).....	一六
八	北寧鐵路(三).....	二〇
九	平綏鐵路(一).....	二三
十	平綏鐵路(二).....	二五
十一	平綏鐵路(三).....	二八
十二	津浦鐵路(一).....	三一
十三	津浦鐵路(二).....	三三
十四	津浦鐵路(三).....	三五

十五	膠濟鐵路(一).....	三九
十六	膠濟鐵路(二).....	四一
十七	膠濟鐵路(三).....	四二

第二篇 中國鐵路概要(二).....四五

一	京滬鐵路(一).....	四五
二	京滬鐵路(二).....	四七
三	京滬鐵路(三).....	四九
四	京滬鐵路(四).....	五一
五	隴海鐵路(一).....	五八
六	隴海鐵路(二).....	六二
七	隴海鐵路(三).....	六四
八	隴海鐵路(四).....	六八
九	平漢鐵路(一).....	七一
十	平漢鐵路(二).....	七三
十一	平漢鐵路(三).....	七七
十二	平漢鐵路(四).....	七九
十三	正太鐵路(一).....	八一

十四	正太鐵路(二).....	八三
十五	正太鐵路(三).....	八五
十六	其他國有鐵路.....	八七
十七	其他鐵路.....	八九
十八	我國鐵路小史.....	九三

第三篇 車務概要.....九七

一	車站(一).....	九七
二	車站(二).....	一〇〇
三	月臺.....	一〇二
四	旅客乘車的手續.....	一〇六
五	車輛的編制.....	一〇八
六	車輛的標誌.....	一一
七	列車的種類.....	一三
八	號誌.....	一五
九	固定號誌(一).....	一六
十	固定號誌(二).....	一九
十一	手作號誌.....	一二二

十二	耳聽號誌(一).....	一二五
十三	耳聽號誌(二).....	一二七
十四	列車標誌.....	一二九
十五	電氣路籤的談話.....	一三一
十六	我國鐵路運輸通則的一班(一).....	一三三
十七	我國鐵路運輸通則的一班(二).....	一三五
十八	車務員司應盡職責的一班.....	一三八

第四篇 工程概要.....一四一

一	測量.....	一四一
二	偵察測量.....	一四三
三	測線測量.....	一四五
四	最後定線施工測量.....	一四七
五	路基.....	一四八
六	填基的修造——築堤.....	一五〇
七	挖基的修造——切取.....	一五三
八	隧道.....	一五五
九	平交路.....	一五七

十	涵洞和橋梁	一五九
十一	道渣	一六二
十二	軌枕	一六四
十三	木枕	一六六
十四	軌條	一六八
十五	軌條的鋪設	一七〇
十六	道岔	一七三
十七	車站軌道	一七五
十八	路線標誌	一七七

第五篇 機務概要……………一七九

一	機車的發明	一七九
二	機車的類別(一)	一八一
三	機車的類別(二)	一八三
四	機車的要件(一)車輪	一八六
五	機車的要件(二)煤倉和水櫃	一八八
六	機車的要件(三)汽鍋	一九〇
七	機車的要件(四)汽筒汽櫃	一九二

八	機車的配件·····	一九四
九	軌·····	一九六
十	續前·····	一九八
十一	我國各重要路線機車統計表·····	一九九
十二	機車房·····	二〇一
十三	機廠水站煤臺·····	二〇三
十四	機車操作法·····	二〇五
十五	司機和火夫的職務和責任·····	二〇七
十六	燃油機車·····	二〇九
十七	電動機車·····	二一〇

第六篇 其他····· 二一三

一	材料廠·····	二一三
二	鐵路警察(一)·····	二一五
三	鐵路警察(二)·····	二一八
四	鐵路醫院·····	二二〇
五	扶輪學校·····	二二二
六	職工教育·····	二二四

七	特別黨部.....	二二七
八	鐵路工會.....	二三〇
九	鐵道部.....	二三二
十	鐵路工程局.....	二三五
十一	鐵路管理局.....	二三七
十二	我國築路計劃(一).....	二三九
十三	我國築路計劃(二).....	二四二
十四	鐵路組織法.....	二四四
十五	鐵路和國家的關係.....	二四六
十六	鐵路國有和鐵路私有制度.....	二四八
十七	中西鐵路的比較.....	二五〇
十八	改良我國鐵路的建議.....	二五三

鐵路常識

第一篇

中國鐵路概要(一)

一 交通

交通就是人類的來往，把一個地方的貨物和消息，送到別的地方去，互相交換，這就叫做交通。

人類進化的快慢，和交通很有關係。交通要是方便，進化就快；不方便進化就慢。

上古的時候，交通非常困難；所以上古人類進化很慢。有時好幾千年好像一天，一些進化都沒有。

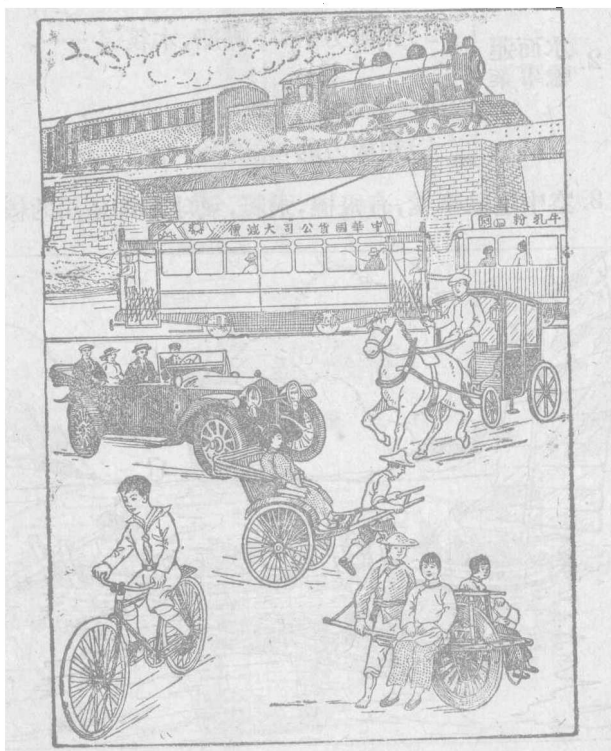
現在交通方便了。無論什麼貨物，無論什麼新消息新發明……交換起來，很不費事，因此人類的進化，非常的快。

問題

1. 什麼叫做交通？
2. 交通和進化有關係嗎？
3. 上古和現在的交通一樣嗎？
4. 怎樣？

二 交通事業的種類

交通事業，分陸地，水面，空中三部。按牠的作用說，可分做運輸和通訊二種。

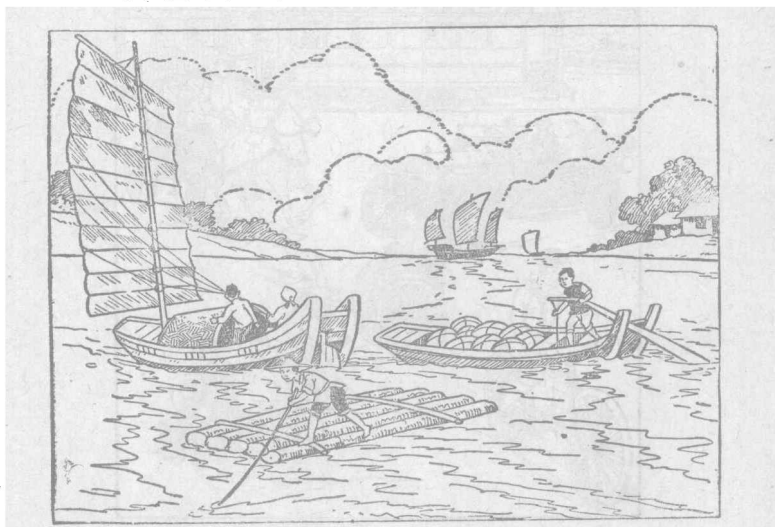


各種的車

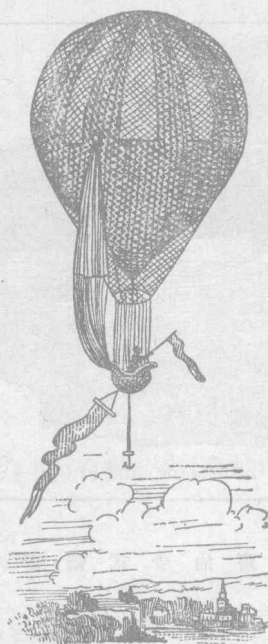
(一)關於運輸上的:

1. 陸上運輸事業
 - (1) 用人力的: 手車, 人力車, 肩挑背負……。
 - (2) 用畜力的: 馬, 騾, 駱駝和牛, 馬車……。
 - (3) 用機力的: 蒸汽機車, 電車, 摩托車……。
2. 水面運輸事業
 - (1) 用人力的:
 - (2) 用風力的: } 帆船, 木筏等……。
 - (3) 用水力的:
 - (4) 用機力的: 輪船……。

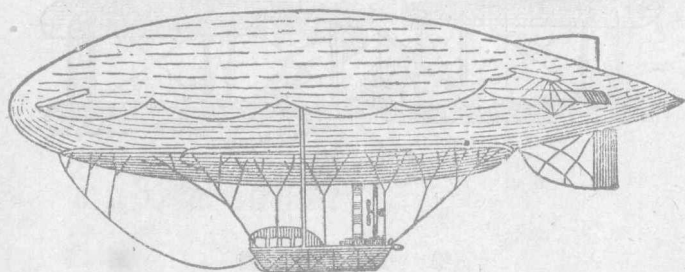
3. 空中運輸事業, 有飛機, 飛艇, 氣球等都是用的機力。



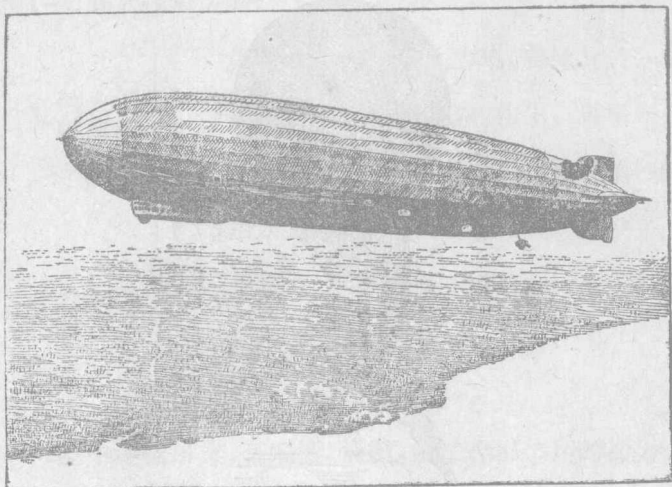
帆 船 和 木 筏



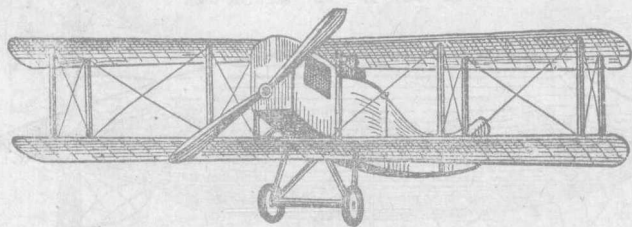
史提芬的氫氣球



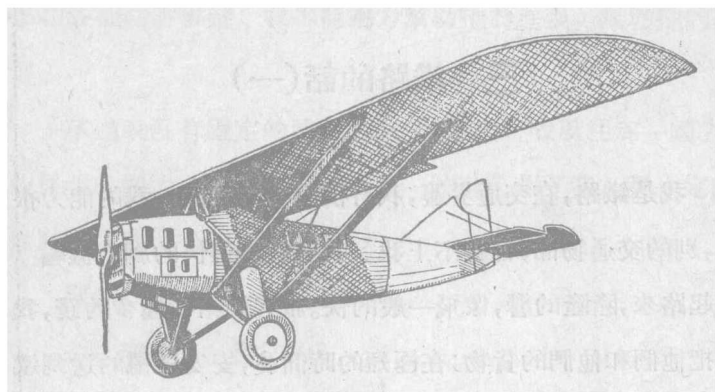
飛艇



齊伯令式飛艇



雙翼飛機



單翼飛機

(二)關於通訊上的:有郵政局,有線電報,有線電話,無線電報和無線電話等。

問題

1. 交通事業分幾部?
2. 牠的作用分幾種?
3. 陸上運輸事業是什麼?
4. 水面呢?
5. 空中呢?
6. 通訊的事業有什麼?