週

内容, 勝於前者, 二年 班 大多 其間 , , **邮**亦有 我也是 總感 前 後共 覺到 同學是 盡力 力 步 經 過三個 太多了 數同學 後 之所及 認 來同學的 識 認為所 班 清楚當前科學 , 提 Tr 次 布望減輕 高 向 , 費於課 學之誠 每换 課 程 的

> 是 今 的 進 , , 我深 0 深 級 位 同學 校 國 到 家 的 知 在 慰而 2 歷史與聲譽得 值 上 约 今 向 汉 地 各 位 位 如 得 延 續 友 語 汉 自 報 處 保 下 , 0

0

五 + 年 六 月 廿 ょ H

司計

同學結業在 北 以

四

九

級

英

12

電

研

五十

之思 紦 (註單遠有九),在驚四 · 不能元之年 第一問世至 Pascal 算年然今 左箭 右使五 · 萊 但已 機 問 尼十出械, 茲七現計計

機(Desk Calculator) 或電動計算機經三世紀間不斷之改良才成一種藉返復加算做乘法演算之製作一種能自動進位之加算機, (Leibniz 等已 一發明 野之機械。帕氏7 成,然後由萊氏1 5了實用之計算#

我們不難想像自古就有許多人有過此種1雖不太明瞭,但因數值計算之演算規則的民與萊氏何以起意研究利用機械作 極數 想簡值 單明確計算我

機認 械爲 。 但 在値 當計 時算 種連 主人

相同之機械,叫經考察過一種動 Engine 定 世 , 記之英 大概會 大概會 0 一種動物 字家萊氏 Analytical 若看 作數為 原理幾乎是 到 今日 Engine 了是想之具體化。事實上計算機之能證明數學上之主張必定被認爲是www. 與今日之電子計算機完全 芝(註3) 和Differential

之未今機 放發日的 之電子 零件 今日 機 , 候構,信號之傳公門。巴氏想在其時 ,只能使用齒輪節 ,只能使用齒輪節 ,因氏想在其時 ·B因摩擦的作用 相同,但因當時 相同,但因當時 相一之計符 計巴第氏 用, 施有超過之計算

科分 0 電 子計 算機技術之發展品

不不的 全管 不用 算, 機 ٠, 電 H 機百 〈左管 大革命 ΚW Flip-Flop 多達 Ó 0 是計 萬 龎 千 ٠, 械實 百支桌計

但計算速度與記憶容量与为公司、一經不斷之改善,雖使用較少數之真空管(機均使用了特為計算機發展之記憶裝置,機之研究不斷以驚人之速度在推進。其後術之研究不斷以驚人之速度在推進。其後一部,同時也是最後的一部。十六年來電一部,同時也是最後的一部。十六年來電 但經機術 如 記憶容 奶 ENIAC 進。其 一六年來 一六年來 一 其後之電子 中來電子計算 等 為優。 體路計機爲

) 差不多。] 較爲特殊外 用的。後 Cathode Mercury 磁心(Magnetic Core Parametron(註⑤)等代替真空管, 如來 ercury Ultrasonic Delay Line)原來是雷達最初使用爲記憶裝置之水 銀 超 音 波 遲 延 綠 路初期之電子計算機 大部份是旣存技術之組合。 總括過去 後來會經 反之,最近之電子計 Storage 六年來計 Core 一度廣爲使用之陰極射線記 一般的布勞恩管 (Hysteresis 算機發展之過程, Tube) 算機已經用電晶體或 除了均匀的螢光面陰極射線記憶管((Brown Loop) 原來是雷達使 大致說 Tube 路