

我校土建綜合設計院最近大放“衛星”，在設計北京第二通用機械廠（以下簡稱“二通”）的過程中重大的技術革新和改進30余項，為國家節約投資500萬元以上，若以15萬元合一架噴氣式戰鬥機折算，相當于33架噴氣式戰鬥機。這是政治掛帥、發動羣眾、貫徹黨的教育結合生產方針的勝利。

首都機械工業的核心

“二通”是首都機械工業核心，將生產大量中小型軋鋼、冶煉、破碎、球磨等設備，以及化工用高壓壓縮機，供應附近各廠鑄鍛零件。該廠規模宏大，有些車間柱子橫斷面達 $2 \times 3 \text{ M}^2$ 之大，基礎體積大于普通學生宿舍的房間。過去，象這樣廠的設計多半靠國外，現在，由土建設計院百余師生組成的工作

隊（建8、建9、房8、房9、暖8、暖9、給8、給9、電機系企9等班同學）在一機部第一設計院工作，從8月1日開始，至9月30日左右，除特殊結構外，全部廠房圖紙，都可完成。整個“二通”設計將作為典型設計在全國各地重復使用。

千方百計為

“機械元帥”開道

設計中同學們千方百計為節約鋼材、水泥而戰，打破常規，大破迷信，大鬧技術革命。他們的革新已部分推廣到武漢、天津、南京、合肥等鑄鍛中心，為“機械元帥”開闢了廣闊的大道，對全國具有重大的經濟和政治意義。鑄鐵車間設計中提出了沖天爐、烘爐全部佈置在室外等措施，節約廠房面積5000