

國軍工程部隊之濫觴

國軍工程單位乃是具備營建管理及專業技術，且擁有科學知識及軍事素養之特業部隊，平時致力於軍事防禦工事，如營舍建築、陣地、防爆、道路、橋樑、隧道(地下)、機場、港口等工程，戰時則為作戰部隊提供戰鬥與勤務支援。

歐美工兵發展西方早期工兵皆以軍事工匠隨伴，執行勤務工作。西元前333年馬其頓軍隊有隨行工程專技人員擔負行軍、交通、監督與建造，此時期軍事工程的構築仍以徵用工匠建造城堡及通道為主。

隨著軍事防禦工事技術演進，西元1690年（中國晚清時期）法國首先創建工兵部隊，隨後歐美各國紛紛仿效，如俄國、英國、美國等均先後成立工兵部隊。各國除設立工兵部隊外並積極開辦工兵學校，培養工兵專業之軍事人才。此時的戰爭形態以陣地戰與塹壕戰為主。

一、二次大戰期間(西元1914-1945)各國均投入大量的工兵兵力，此時期為肆應戰場需求，陸續研發諸多裝備器材，使工兵一躍成為三軍不可或缺之單位，足顯工兵作業支援的廣泛性及重要性。

中國工兵發展自戰國時代起即有築壘、修路等防禦工事，歷經秦、漢、唐宋、元、明等朝代均由民工或士兵兼任構築工事，此時期並未有專責之工程部隊編制。

工兵兵種創建起源於晚清，除編制工程隊外並設置訓練教育機構，為我國最早成立之工程部隊。民13年黃埔軍校成立編制有工兵大隊。