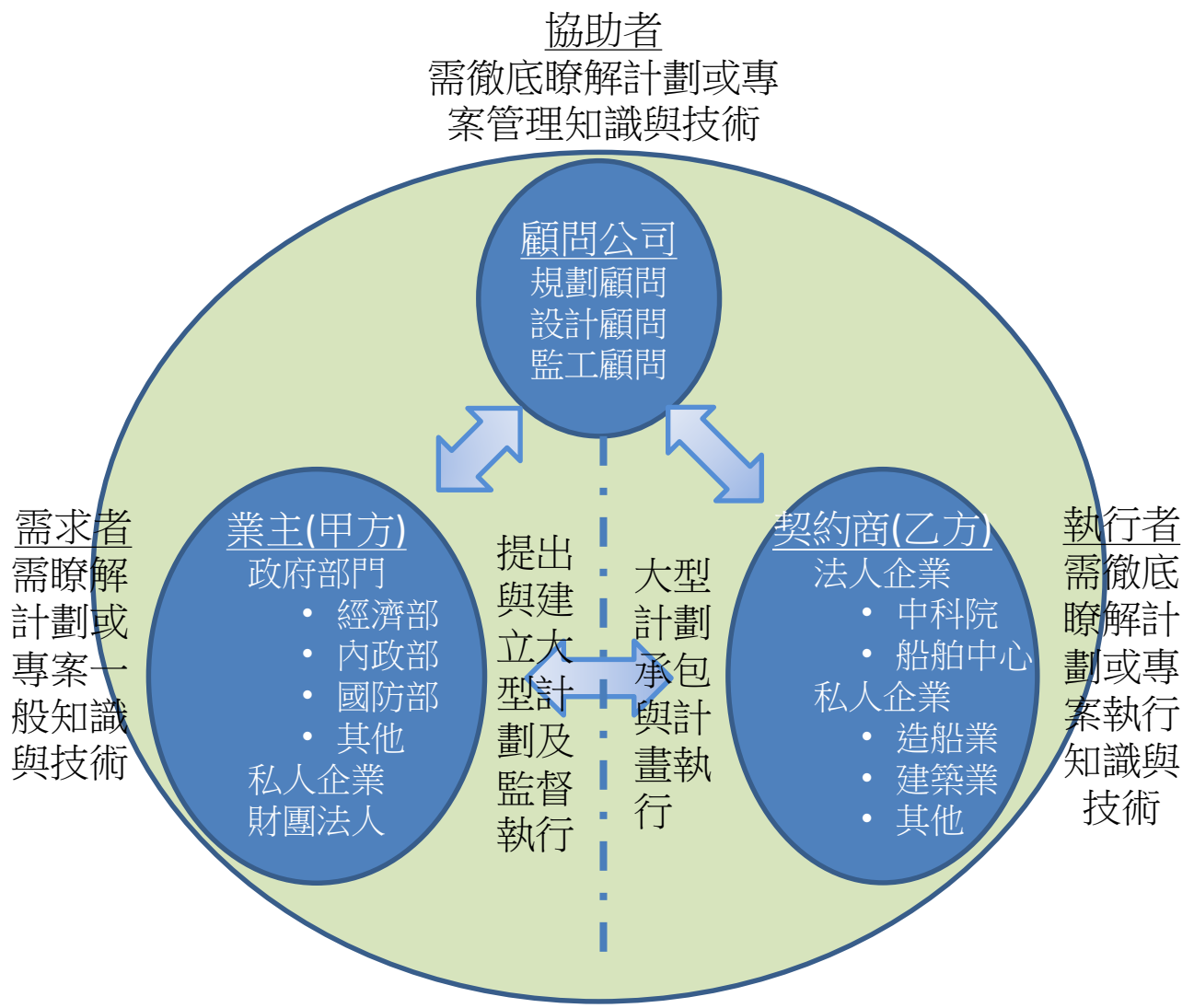
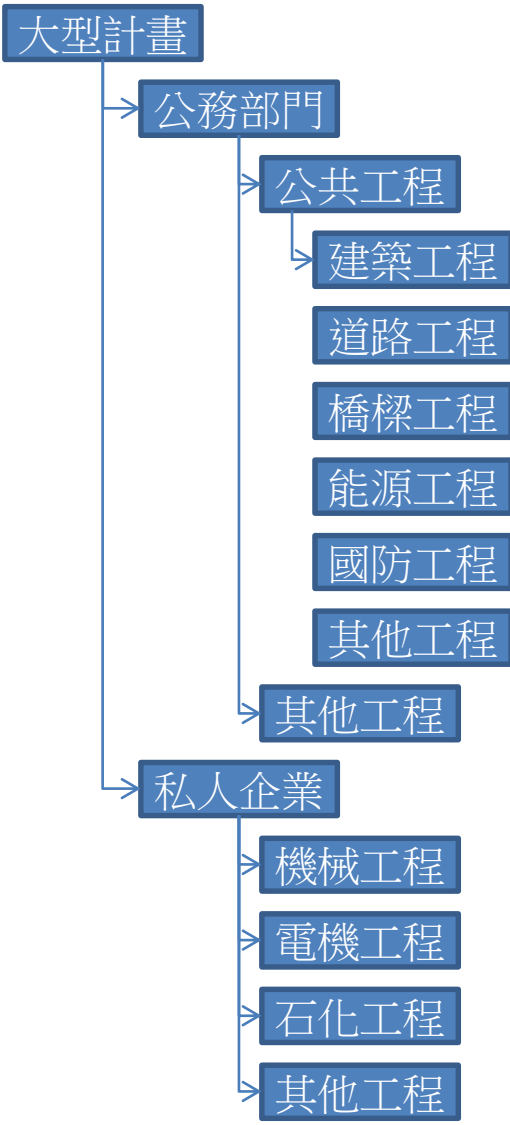


大型計劃主要體關聯體系 (先以宏觀觀點看專案管理)



公共工程主要法規依據與作業流程

政府採購法(公共工程)

可行性研究	規劃	基本設計	細部設計	施工
-------	----	------	------	----

主要武器系統研製作業規定(國防事業)

確定需求	概念設計	展示確認	工程發展
------	------	------	------

重要武器技術規格編審作業規定(國防事業)

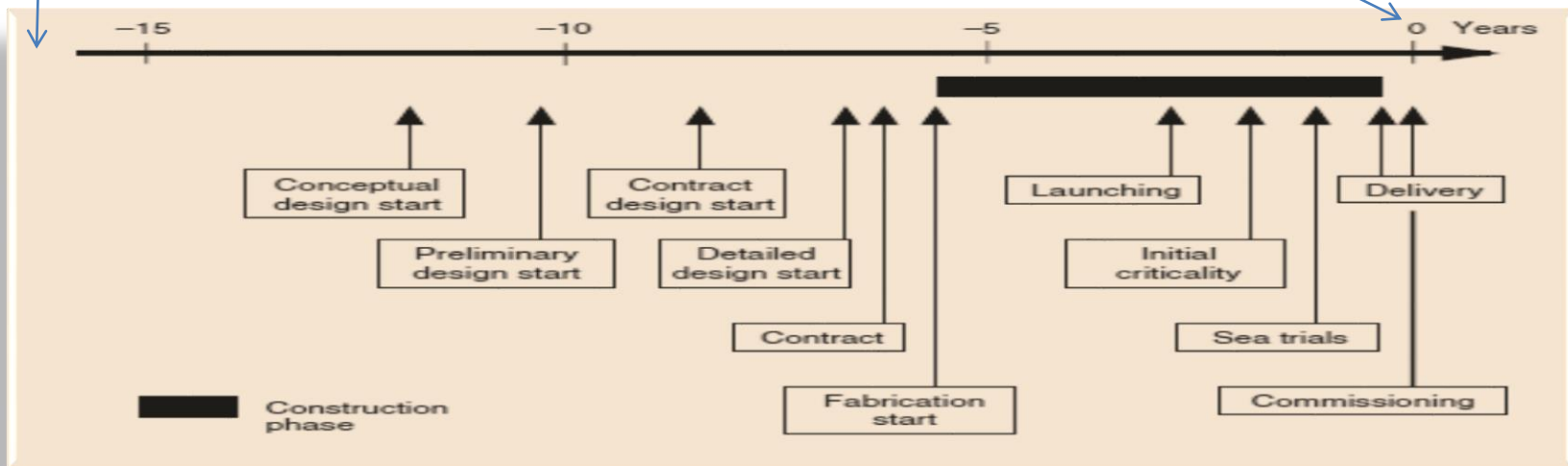
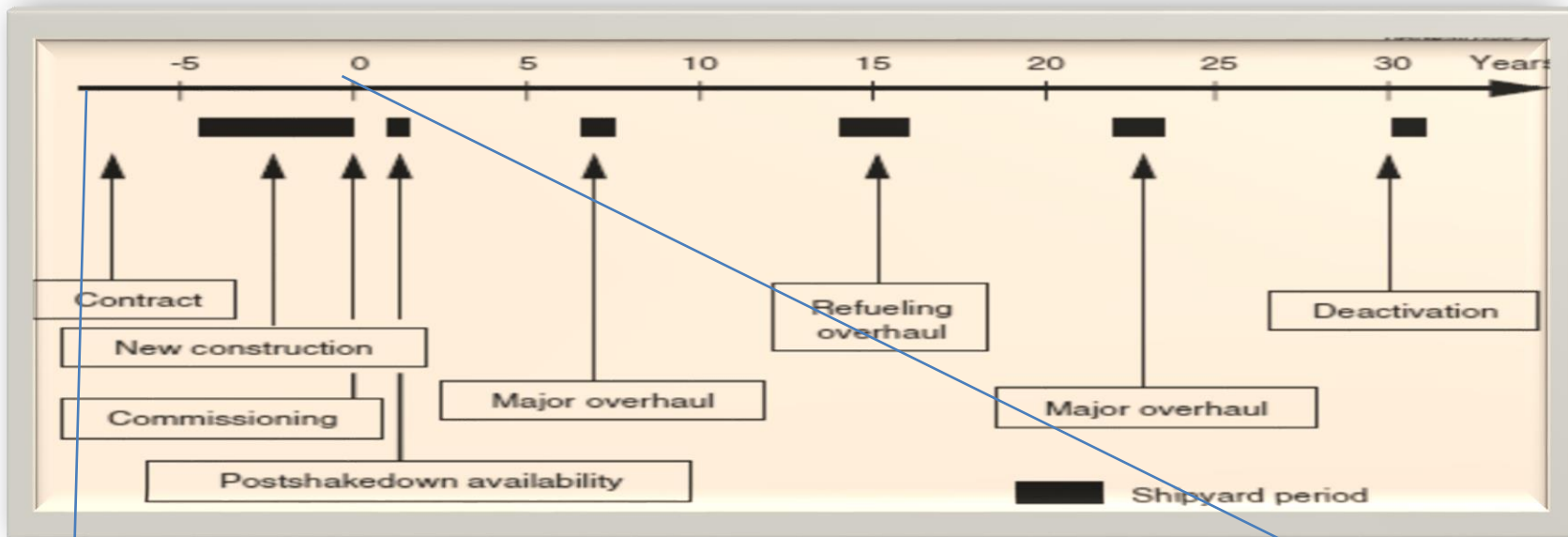
運作需求 (作戰需求)	功能需求 (A類系統規格)	規格規格 (B類研發規範)	技術規格 (C類生產規範)	材料規格 (D類程序規範)
----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

主要法規作業流程比較

階段	武器研製	規格編審	艦艇設計
1	確定需求	作戰需求(運作需求)	可行性分析
2	概念設計	A類系統規範(功能需求)	概念/構想設計
3	展示確認	B類研發規範(功能規格)	初步設計
4	工程發展	C類生產規範(技術規格)	合約設計
5	生產部署	D類程序規範(物料規格)	細部設計/建造
6	作戰支援	-	交艦服勤

艦艇籌獲計畫作業流程(2)

(以作業階段與時程說明-潛艦案例)



艦艇籌獲計畫作業流程(4)

(以系統工程-螺旋作業流程說明)

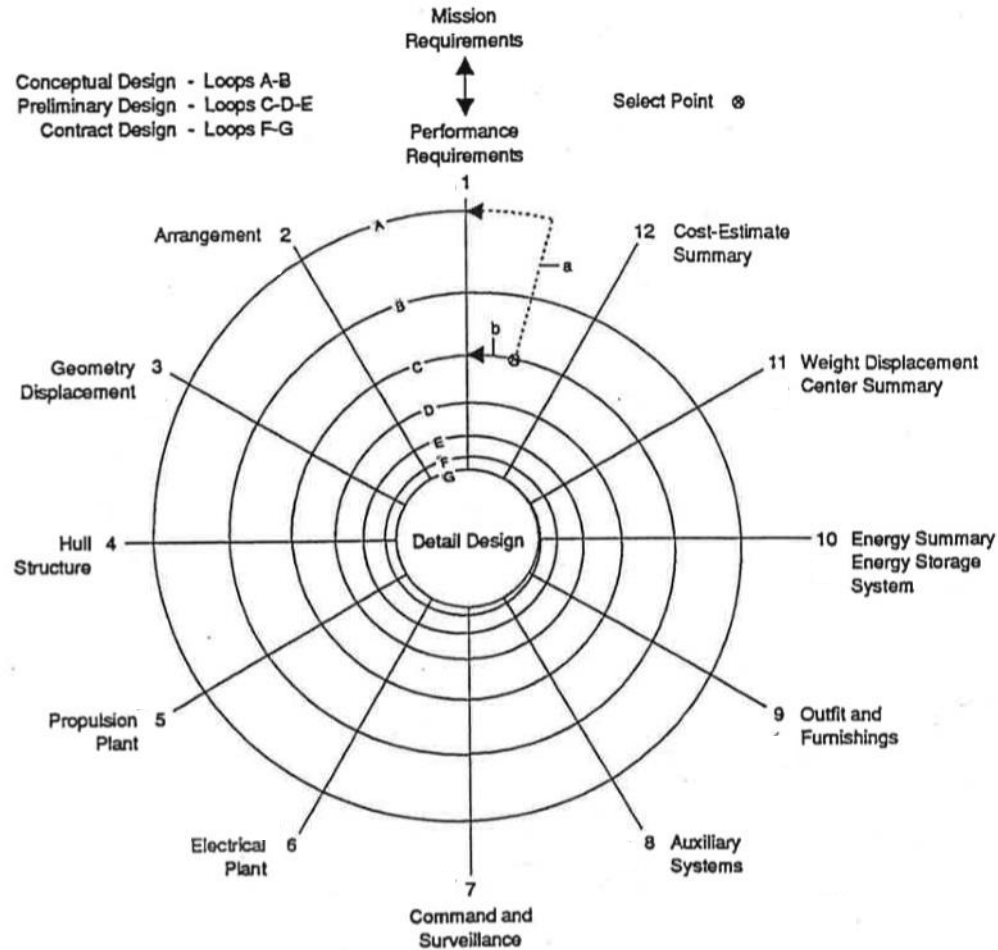
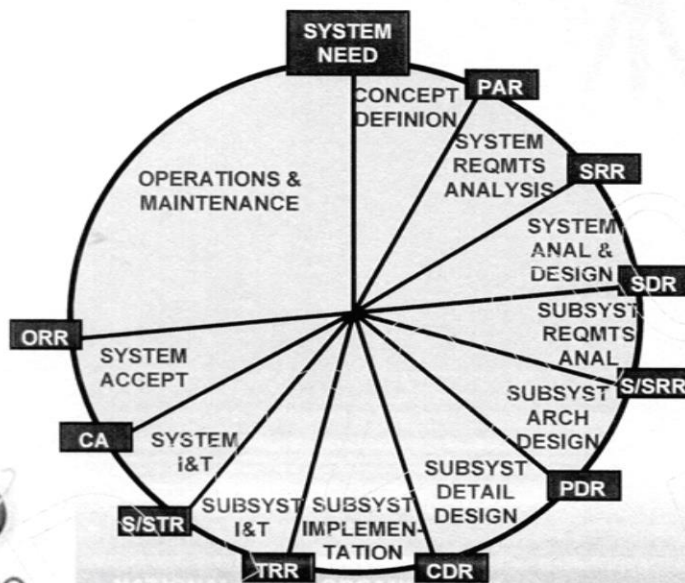
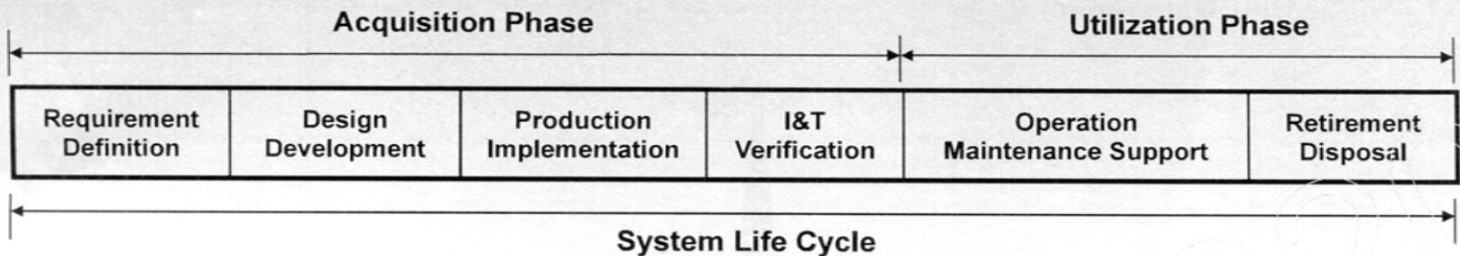


Fig. 7 Design spiral

航太籌獲計畫作業流程(3)

以系統工程作業階段與時程說明

An Example of System Life Cycle Phases



System Life Cycle (NASA)



ACRONYMS:

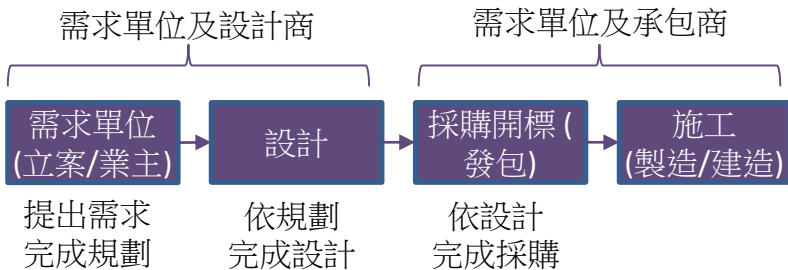
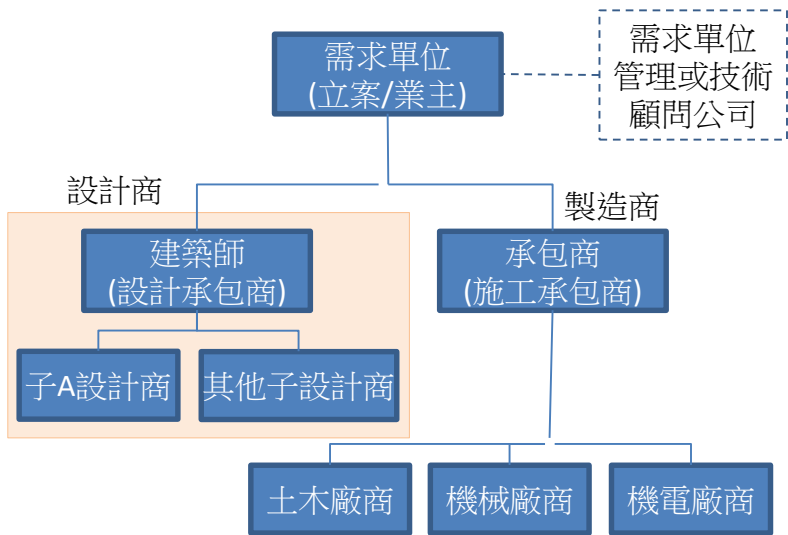
- PAR - PROJECT APPROVAL REVIEW
- SRR - SYSTEM REQUIREMENTS REVIEW
- SDR - SYSTEM DESIGN REVIEW
- S/SDR - SUBSYSTEM DESIGN REVIEW
- PDR - PRELIMINARY DESIGN REVIEW
- CDR - CRITICAL DESIGN REVIEW
- TRR - TEST READINESS REVIEW
- S/STR - SUBSYSTEM TEST REVIEW
- STR - SYSTEM TEST REVIEW
- CA - CONFIGURATION AUDIT
- ORR - OPERATIONAL READINESS REVIEW



公共工程計畫作業流程

(以合約型態為例)

「設計 - 發包 - 施工」模式 (二段式合約/分包合約)



「設計 - 施工」模式 (一段式合約/統包合約)

