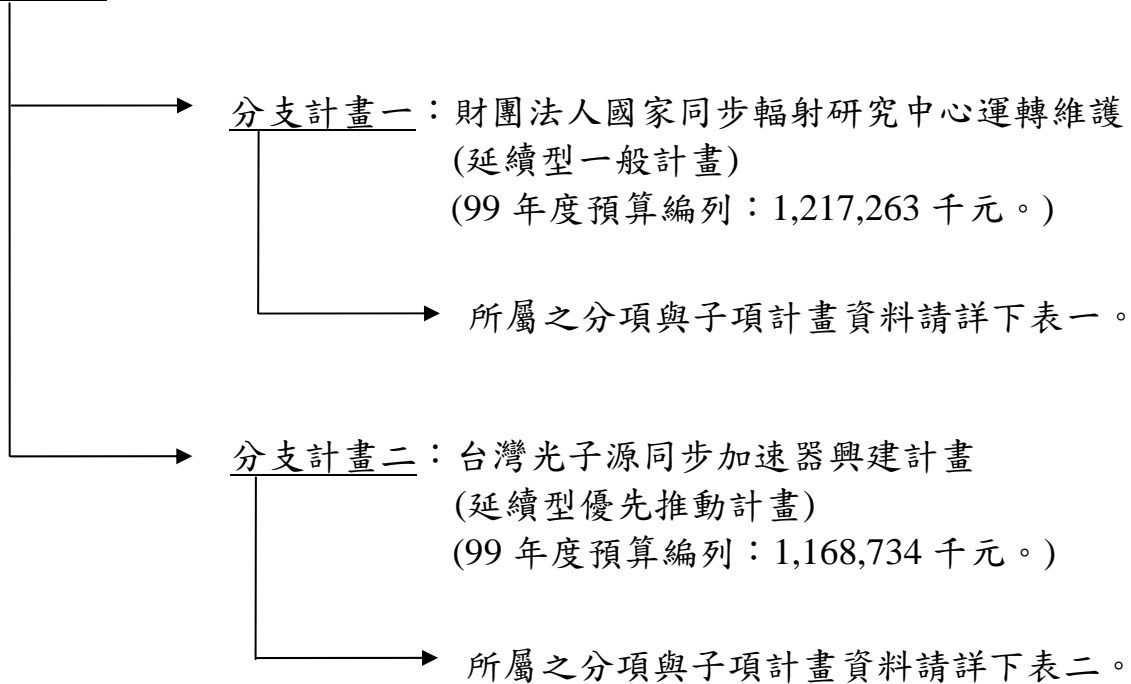


財團法人國家同步輻射研究中心 99 年度各類計畫說明如下：

總計畫：財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫（屬科技服務群組）



表一、分支計畫一所屬之分項及子項計畫資料

序號	計畫名稱	計畫類型	執行期間	經費需求 (千元)	主持人
分項計畫一、TLS 加速器光源運轉與維護 (183,615 千元)					
1.	加速器電源/注射器系統運轉維護	設施運轉維護	99.01.01 99.12.31	19,342	許國棟 (研究員) 林克剛 (研究員)
2.	加速器高頻系統運轉維護	設施運轉維護		11,574	葉孟書 (副工程師)
3.	加速器儀控系統運轉維護與功能提升	設施運轉維護		18,981	許國棟 (研究員) 劉毅志 (副工程師)
4.	射束動力模擬與實驗	自行研究		2,130	周炳榮 (副研究員)
5.	加速器磁鐵運轉與維護	設施運轉維護		10,928	黃清鄉 (研究員)
6.	加速器真空系統運轉與維護	設施運轉維護		14,055	熊高鈺 (副研究員)
7.	精密機械系統運轉與維護	設施運轉維護		8,334	曾澤川 (副工程師)
8.	人事支出、業務洽商及國際會議差旅	行政服務		98,271	劉毅志 (副工程師) 黃清鄉 (研究員) 趙平文 (副管理師)

序號	計畫名稱	計畫類型	執行期間	經費需求 (千元)	主持人
分項計畫二、TLS 及 SPring-8 光束線運轉、維護及產業應用 (103,281 千元)					
1.	VUV 與 IR 光束線運轉與維護	設施運轉維護	99.01.01 99.12.31	1,481	陳慶曰 (副研究員)
2.	軟 X 光光束線運轉與維護	設施運轉維護		6,852	馬建毅 (助研究員) 喻霽陽 (助研究員)
3.	硬 X 光光束線(材料研究)運轉與維護	設施運轉維護		14,275	劉金炎 (副工程師) 張世法 (助工程師) 崔古鼎 (副研究員) 周家丞 (助研究員)
4.	硬 X 光光束線(生物研究)運轉與維護	設施運轉維護		556	簡玉成 (副研究員)
5.	新光束線增建與光學系統研發	設施研發與建置		12,487	湯茂竹 (研究員) 宋艷芳 (副研究員) 劉定國 (助研究員) 傅皇文 (研究助理)
6.	材料準備室與支援設施	技術支援服務		12,019	馮學深 (助研究員) 莊瑞明 (助工程師)
7.	產業應用	產業應用與服務		3,009	樊台清 (助研究員)
8.	人事支出、業務洽商及國際會議差旅	行政服務		52,602	鍾世俊 (副研究員) 趙平文 (副管理師)
分項計畫三、TLS 及 SPring-8 科學研究、實驗站運轉及實驗技術研發 (223,081 千元)					
1.	分子科學實驗站運轉、維護與建造	科學研究與實驗技術研發	99.01.01 99.12.31	8,493	鄭炳銘 (研究員)
2.	奈米科學實驗站運轉、維護與建造	科學研究與實驗技術研發		12,314	魏德新 (副研究員)
3.	凝態物理實驗站運轉、維護與建造	科學研究與實驗技術研發		9,398	董崇禮 (助研究員)
4.	材料科學實驗站運轉、維護與建造	科學研究與實驗技術研發		13,358	許火順 (副研究員)
5.	生命科學實驗站運轉、維護與建造	科學研究與實驗技術研發		45,254	陳俊榮 (副研究員)
6.	元件科技實驗站運轉、維護與建造	科學研究與實驗技術研發		2,037	許博淵 (副研究員)
7.	SPring-8 實驗站運轉、維護與建造	科學研究與實驗技術研發		6,385	崔古鼎 (副研究員)
8.	人事支出、業務洽商及國際會議差旅	行政服務		125,842	徐嘉鴻 (副研究員) 崔古鼎 (副研究員) 趙平文 (副管理師)

序號	計畫名稱	計畫類型	執行期間	經費需求 (千元)	主持人
分項計畫四、台灣光子源實驗設施建置 (234,205 千元)					
1.	TPS 第一階段新建光束線	設施研發與建置	99.01.01 99.12.31	115,370	鍾世俊 (副研究員)
2.	TPS 插件磁鐵建造	設施研發與建置		42,037	黃清鄉 (研究員)
3.	加速器新科技研發	設施研發與建置		4,630	劉偉強 (副研究員)
4.	高頻發射機系統	---		0	(暫不執行)
5.	人事支出費用	行政服務		72,168	黃迪靖 (研究員) 羅國輝 (研究員) 趙平文 (副管理師)
分項計畫五、機電與溫控設施維護與擴建 (213,614 千元)					
1.	機電系統運轉與維護	設施運轉維護	99.01.01 99.12.31	23,148	張瑞麒 (副工程師)
2.	低溫系統運轉與維護	設施運轉維護		15,370	蕭豐初 (副研究員)
3.	水電土地租金及建築物修繕	事務營繕		148,966	張樹生 (助工程師) 洪堯順 (管理師)
4.	人事支出費用	行政服務		26,130	黃清鄉 (研究員) 趙平文 (副管理師)
分項計畫六、基本行政運作、用戶推廣與成果管理、輻射管制與工作安全 (259,467 千元)					
1.	全中心共通性事務費用	行政服務	99.01.01 99.12.31	70,199	林錦汝 (管理師)
2.	光源用戶服務與推廣	用戶服務		33,963	吳碌思 (管理師)
3.	學程費用	教育學程		12,222	皮敦文 (研究員) 李信義 (副研究員)
4.	資訊設施、網路服務	資訊服務		15,223	江志銘 (管理師)
5.	文宣推廣與圖書管理	行政服務		12,056	吳鳳英 (管理師)
6.	事務性支援	行政服務		22,761	張樹生 (助工程師)
7.	輻射與操作安全	輻射安全及員工 安全衛生管理		7,565	劉志青 (副工程師)
8.	SPring-8 光束線業務	行政服務		9,722	崔古鼎 (副研究員)
9.	人事支出、差旅、統籌業務等費用	行政服務		78,756	林錦汝 (管理師) 趙平文 (副管理師)

表二、分支計畫二所屬之分項及子項計畫資料

序號	計畫名稱	計畫類型	全程執行期間	99 年度 經費需求 (千元)	主持人
分項計畫一、台灣光子源同步加速器設計與建造 (668,970 千元)					
1.	TPS 輻射安全	設施建置	96.01 - 102.12	3,506	許榮鈞 (副研究員)
2.	TPS 射束動力磁格設計	設施建置	96.01 - 102.12	1,267	郭錦城 (研究員)
3.	TPS 注射器線型加速器 及脈衝電源	設施建置	96.01 - 101.12	10,428	林克剛 (研究員)
4.	TPS 磁鐵系統建造	設施建置	95.12 - 102.12	127,438	黃清鄉 (研究員)
5.	TPS 真空系統建造	設施建置	95.12 - 102.12	66,300	熊高鈺 (副研究員)
6.	TPS 前端區建造	設施建置	95.12 - 102.12	4,955	沈怡青 (研究員)
7.	TPS 機械元件定位	設施建置	95.12 - 102.12	90,725	曾澤川 (副工程師)
8.	TPS 低溫系統建造	設施建置	95.12 - 102.12	29,306	蕭豐初 (副研究員)
9.	TPS 儀器控制系統建造	設施建置	95.12 - 102.12	41,078	許國棟 (研究員)
10.	TPS 高頻系統建造	設施建置	96.01 - 102.12	135,605	林明泉 (副研究員)
11.	TPS 磁鐵電源建置	設施建置	95.12 - 102.12	81,957	劉國賓 (副工程師)
12.	TPS 差旅及顧問	行政服務	95.12 - 102.12	4,517	羅國輝 (研究員)
13.	TPS 計畫管理事務	行政服務	95.12 - 102.12	414	羅國輝 (研究員)
14.	TPS 機電系統建造	設施建置	95.12 - 102.12	71,474	張瑞麒 (副工程師)
分項計畫二、台灣光子源土木建築 (499,764 千元)					
1.	TPS 土木建築營造	土木建築	96.01 - 102.12	499,764	