

项 目	1958 1957		研 究 机 构	工 作 范 围	1958年 1957年	
	财政年	财政年			财政年度	财政年度
	(百万美元)				(百万美元)	
压力水堆	14.2	14.7	洛斯-阿拉莫斯科学实验室	引缩效应和碰撞法	2.4	1.7
均匀反应堆	12.0	10.9	欧克利支斯国家实验室	热离子收集法	3.3	0.9
钠-石墨堆	7.2	6.0	普林斯托斯基大学	放置台和其它相应设备	3.8	3.2
液态金属燃料反应堆	7.0	3.8	卡里佛尔尼大学的放射性实验室	引缩效应和碰撞法, 磁扬源象法	6.4	4.5
快中子增殖反应堆	5.9	6.8	其它机构	一般研究	0.5	0.4
有机减速剂反应堆	5.1	3.6	折 旧	—	0.6	0.4
沸腾反应堆	3.7	5.0				
气冷反应堆	3.6	—				
钚的再次利用反应堆	3.5	1.4				
氟溶解盐反应堆	2.5	—				
压力重水反应堆	1.9	0.4				
改进系统的設計研究	0.7	0.2				
折 旧	3.7	3.6				
采用主要材料和核子材料	0.5	0.3				
共 計	71.5	56.7	共 計		19.0	11.1

(摘自英国杂志“Applied Atomic”
1959年1月14日, No. 172)

1958年6月30日为止美国已建成和正在建造或计划建造的反应堆

	拆卸反应堆	运转反应堆	正在建造的反应堆	计划建造的反应堆	共 計
高温反应堆					
1. 民用动力模式堆(在美国境内)	—	1	4	10	15
2. 在国外的民用动力模式堆	—	—	1	1	2
3. 实验性民用动力反应堆	3	7	2	2	14
4. 商船用反应堆, 水上的和地上的模式堆	—	—	1	2	3
5. 大规模的单事动力反应堆	—	3	31	—	34
6. 军用模式堆和实验性装置(非秘密的)	3	2	6	2	13
7. 军用模式堆和实验性装置(机密的)	—	1	2	3	6
高温反应堆的总数	6	14	47	20	87
低温反应堆					
1. 研究用反应堆和教学用反应堆(在美国境内)	5	35	32	20	92
2. 在国外的研究用、教学用反应堆和供试验用的反应堆	—	10	16	2	28
3. 一般试验用反应堆	—	3	2	2	7
4. 专门试验用的反应堆	—	13	8	2	23
5. 生产堆	—	13	—	1	14
低温反应堆的总数	5	74	58	27	164
临界装置					
1. 临界装置(非秘密的)	7	46	3	4	60
2. 临界装置(机密的)	1	4	1	1	7
临界装置的总数	8	50	4	5	67
反应堆的总数	19	138	109	52	318

(摘自美国原子能委员会 1958年1—6月第二十四次半年度报告)