

Research and Development Funding By Program

(In Millions of Dollars)	FY1994	FY1993	FY 1992	FY 1991	FY 1990	FY 1989 - FY 1980	FY 1979	FY 1978	As of September 30, 1994 FY 1977 & Prior
Space Station	1,864.27	2,077.08	1,976.71	1,875.39	1,723.70	2037.89	--	--	--
Space Flight									
Space Shuttle	--	--	--	--	--	7659.30	1,637.60	1,348.80	4,599.70
Space Transp Cap Dev	584.70	496.98	559.49	594.62	546.02	6,788.90	299.70	263.80	3,946.20
STS Oper Capability Dev	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(816.70)	(89.90)	(65.40)	(65.40)
Spacelab	(132.80)	(113.89)	(99.20)	(129.30)	(118.58)	(470.00)	(--)	(--)	(--)
Upper Stage	(--)	(--)	(59.70)	(82.40)	(79.70)	(832.90)	(--)	(--)	(--)
Payload Oper & Support Eq	(116.73)	(124.92)	(110.86)	(93.42)	(58.54)	(329.60)	(--)	(--)	(--)
Eng & Tech Base (ETB)/DTMS	(180.53)	(214.15)	(210.80)	(208.50)	(181.60)	(1341.30)	(177.20)	(171.90)	(1,050.70)
Advanced Programs	(27.30)	(32.09)	(34.55)	(35.20)	(29.70)	(237.20)	(7.00)	(10.00)	(188.80)
Advanced Launch Systems	(19.94)	(9.60)	(27.98)	(--)	(--)	(144.70)	(--)	(--)	(--)
Advanced Transportation Tech.	(--)	(--)	(--)	(23.90)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)
Tethered Satellite Program	(7.40)	(3.40)	(16.40)	(21.90)	(27.30)	(83.20)	(--)	(--)	(--)
Orbital Maneuvering Veh (OMV)	(100.00)	(--)	(--)	(--)	(50.60)	(206.80)	(--)	(--)	(--)
STS Operations/Russian Coop	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(2,368.60)	(--)	(--)	(--)
Skylab	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(2,427.10)
Apollo Soyuz Test Project	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(214.20)
Expendable Launch Vehicles	--	--	--	--	--	235.80	73.60	136.50	2,274.60
Completed Programs	--	--	--	--	--	--	--	--	22,020.10
Apollo	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(20,443.60)
Gemini	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(1,280.70)
Others	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(295.80)
Total OSF	584.70	496.98	559.49	594.62	546.02	14,683.50	2,010.90	1,749.10	32,840.60
Commercial Programs									
Technology Utilization	--	28.91	32.08	24.05	23.40	117.20	9.10	9.10	75.30
Commercial Use of Space	--	132.84	113.63	62.79	32.41	96.70	--	--	--
Total OCP	--	161.75	145.75	86.84	55.81	253.00	9.10	9.10	75.30

Research and Development Funding By Program

	FY1994	FY1993	FY 1992	FY 1991	FY 1990	FY 1989-1980	FY 1979	As of September 30, 1994 FY 1978	FY 1977 & Prior
Aeronautics and Space Technology									
Current Programs									
Space Research & Technology	--	266.98	299.90	277.90	273.77	1522.40	98.30	88.70	432.30
Aeronautical Research & Tech	823.72	700.81	543.70	500.10	433.36	3130.30	264.10	228.00	1,021.40
Transatmospheric Res & Tech	19.68	--	4.08	93.79	58.29	164.80	--	--	--
Energy Tech. Applications	--	--	--	--	--	4.90	5.00	7.50	20.80
Prior Programs									
Apollo Applications Expr	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00
Chemical & Solar Power	--	--	--	--	--	--	--	--	62.30
Basic Research	--	--	--	--	--	--	--	--	193.60
Space Vehicle Systems	--	--	--	--	--	--	--	--	332.20
Electronic Systems	--	--	--	--	--	--	--	--	272.00
Human Factor Systems	--	--	--	--	--	--	--	--	151.30
Space Power & Elec Prop Sys	--	--	--	--	--	--	--	--	385.40
Nuclear Rockets	--	--	--	--	--	--	--	--	512.80
Aeronautical Vehicles	--	--	--	--	--	--	--	--	365.40
Chemical Propulsion	--	--	--	--	--	--	--	--	451.20
Nuclear Power & Propulsin	--	--	--	--	--	--	--	44.10	--
Mission Analysis	--	--	--	--	--	--	--	--	16.00
Total OAST	843.40	967.79	847.68	869.38	765.42	4832.40	367.40	324.20	4,261.80
Space Tracking & Data Systems									
Tracking and Data Acquisition	19.27	22.93	21.73	19.75	19.08	1998.90	299.90	276.30	3,852.80
Safety, Reliability, Maintainability & Quality Assurance									
Standards & Practices	33.76	32.24	33.18	32.59	22.35	76.70	9.00	9.00	24.20
University Space Science & Technology Academic Program									
Academic Programs	53.45	69.15	44.24	37.43	23.00	--	--	--	--
Minority University Res. Prog	30.72	22.36	21.73	16.98	14.03	--	--	--	--
Total U.S.S.&T.A. P.	84.17	91.51	65.97	54.41	37.03	--	--	--	--

Research and Development Funding By Program

(In Millions of Dollars)	FY1994	FY1993	FY 1992	FY 1991	FY 1990	FY 1989-1980	FY 1979	FY 1978	FY 1977 & Prior
Space Science and Applications									
Current Programs									
Physics & Astronomy	1,036.41	1,025.34	1,019.99	954.94	847.11	5059.30	281.80	223.10	2,196.30
Planetary Exploration	637.83	524.74	527.35	469.91	380.85	2721.80	181.90	146.70	3,550.20
Life Sciences	459.83	145.00	155.75	135.60	104.70	586.00	40.10	33.30	145.70
Space Applications	1,007.10	881.15	888.27	835.07	632.05	3807.40	271.90	232.10	2,092.60
Prior Programs									
Manned Space Science	--	--	--	--	--	--	--	--	46.40
Launch Vehicle Development	--	--	--	--	--	--	--	--	614.40
Bioscience	--	--	--	--	--	--	--	--	257.80
Space Flight Operations	--	--	--	--	--	--	--	--	4.00
Payload, Plan & Prog Integ	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(--)	(4.00)	(58.30)
Total OSSA	3,141.17	2,591.36	2,591.36	2,395.52	1,964.71	12,449.50	775.70	639.20	8,961.70
Advanced Concepts & Technology	429.01								
Exploration	--	3.46	3.46	3.50	--	--	--	--	--
University Affairs	--	--	--	--	--	--	--	--	229.20
Operating Account	533.75	474.78	589.75	89.11	93.56	453.80	5.20	4.70	79.70
Total Program	7,533.50	7,094.30	6,827.61	6,023.52	5,227.69	36,464.90	3,477.20	3,011.60	50,325.30
Approp Trans & Adjustment	-4.20	-5.00	0.00	0.00	-7.00	224.10	0.00	1.40	301.00
Appropriation	7,089.30	6,827.61	6,023.52	5,220.69	36,734.00	3,477.20	3,013.00	50,626.30	50,626.30
Lapse Unoblig Bal Incl	(1.12)	(1.12)	(1.16)	(1.32)	(1.68)	(7.4)	(0.3)	(0.3)	(.3)
Note: Unobligated Balances Lapsed at the end of the second year of accountability.									