

## 美国国家航空航天局 2011 财年经费预算

预算法案(百万美元)	FY2009 (执行)	FY2010 (颁布)	FY2011	FY2012	FY2013	FY2014	FY2015
科学	4,903.0	4,493.3	5,005.6	5,248.6	5,509.6	5,709.8	5,814.0
1.地球科学	1,702.3	1,420.7	1,801.7	1,944.4	2,089.4	2,216.5	2,282.1
2.行星科学	1,288.1	1,341.3	1,485.8	1,547.3	1,591.3	1,630.2	1,649.5
3.天体物理学	1,304.9	1,103.9	1,076.3	1,109.3	1,149.1	1,158.7	1,131.6
4.太阳物理学	607.8	627.4	641.9	647.6	679.8	704.4	750.8
航空航天研究和技术	650.0	507.0	1,151.8	1,596.9	1,650.1	1,659.0	1,818.2
1.航空研究	650.0	507.0	579.6	584.7	590.4	595.1	600.3
2.航天技术			572.2	1,012.2	1,059.7	1,063.9	1,217.9
(1)早期创新	0.0	0.0	298.6	304.4	300.4	305.1	314.7
a.航天技术研究资助	0.0	0.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0
b.第一阶段与第二阶段 NASA 先进理念研究所	0.0	0.0	3.0	6.0	7.0	7.0	8.0
c.中心创新基金	0.0	0.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
d.小企业创新研究/小企业技术转移研究	0.0	0.0	165.6	168.4	163.4	168.1	176.7
e.世纪挑战	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
(2)技术革新	0.0	0.0	129.6	359.3	349.1	349.1	424.2
a.变革开发	0.0	0.0	123.6	329.3	319.1	319.1	394.2
b.小卫星子系统技术研发	0.0	0.0	6.0	30.0	30.0	30.0	30.0
(3)多任务领域能力演示	0.0	0.0	102.0	302.0	362.0	362.0	424.0
a.技术演示任务	0.0	0.0	75.0	265.0	325.0	325.0	387.0
b.爱迪生小卫星演示任务	0.0	0.0	10.0	20.0	20.0	20.0	20.0
c.飞行机遇	0.0	0.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0
(4)伙伴开发与战略集成	0.0	0.0	42.0	46.5	48.2	47.7	55.0

预算法案(百万美元)	FY2009 (执行)	FY2010 (颁布)	FY2011	FY2012	FY2013	FY2014	FY2015
探索	3,905.5	3,779.8	4,263.4	4,577.4	4,718.9	4,923.3	5,179.3
1.探索研究与发展	0.0	0.0	1,551.4	2,577.4	3,318.9	3,623.3	3,979.3
(1)技术演示	0.0	0.0	652.4	1,262.4	1,807.9	2,013.3	2,087.3
(2)重型发射与推进技术	0.0	0.0	559.0	594.0	597.0	598.0	754.0
(3)机器人探测技术	0.0	0.0	125.0	506.0	699.0	797.0	923.0
(4)人体健康研究	0.0	0.0	215.0	215.0	215.0	215.0	215.0
2.商业飞行	0.0	0.0	812.0	1,400.0	1,400.0	1,300.0	1,200.0
(1)商业货运	0.0	0.0	312.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(2)商业乘员	0.0	0.0	500.0	1,400.0	1,400.0	1,300.0	1,200.0
3.星座过渡	0.0	0.0	1,900.0	600.0	0.0	0.0	0.0
4.星座系统	3,433.2	3,325.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(1)“星座”计划	3,190.1	3,286.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(2)商业乘员与货运	243.0	39.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5.先进能力	472.3	454.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(1)人体研究计划	151.9	151.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(2)探测技术发展	264.1	283.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(3)机器人探月项目	56.3	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
空间操作	5,764.7	6,180.6	4,887.8	4,290.2	4,253.3	4,362.6	4,130.5
1.航天飞机	2,979.5	3,139.4	989.1	86.1	0.0	0.0	0.0
(1)项目综合	458.5	678.1	284.8	25.1	0.0	0.0	0.0
(2)飞行与地面操作	1,037.4	1,035.1	373.2	28.6	0.0	0.0	0.0
(3)飞行硬件	1,483.6	1,426.2	331.1	32.3	0.0	0.0	0.0
2.国际空间站	2,060.2	2,317.0	2,779.8	2,983.6	3,129.4	3,221.9	3,182.8
(1)国际空间站运行	1,594.9	1,689.0	1,923.0	1,797.8	1,903.9	1,934.2	1,971.2
(2)国际空间站货物与乘员服务	465.2	628.0	856.8	1,185.7	1,225.5	1,287.6	1,211.6

预算法案(百万美元)	FY2009 (执行)	FY2010 (颁布)	FY2011	FY2012	FY2013	FY2014	FY2015
3. 空间和飞行支持(SFS)	725.0	724.2	1,119.0	1,220.6	1,123.9	1,140.7	947.7
(1)21世纪航天综合发射设施	0.0	0.0	428.6	500.0	400.0	400.0	200.0
(2)空间通信与导航	582.9	485.3	452.9	478.0	479.5	488.4	489.6
a.空间通信网络	342.2	372.8	371.2	404.7	412.3	429.2	436.1
b.空间通信支持	86.7	86.6	62.6	50.7	53.8	59.2	53.5
c.TDRS 补充	154.0	26.0	19.0	22.6	13.4	0.0	0.0
(3)载人飞行操作	0.0	102.3	114.4	115.8	117.7	118.1	121.0
(4)发射服务	91.7	83.8	78.9	82.6	82.5	86.0	87.9
(5)火箭推进测试	41.8	44.3	44.3	44.2	44.2	48.2	49.0
(6)乘员健康与安全	8.6	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
教育	169.2	183.8	145.8	145.8	145.7	145.7	146.8
跨业务局的支持	3,356.4	3,095.1	3,111.4	3,189.6	3,276.8	3,366.5	3,462.2
1.中心管理与运作	2,024.3	2,067.0	2,273.8	2,347.4	2,427.7	2,509.7	2,594.3
2.机构管理和运营	921.2	941.7	837.6	842.2	849.1	856.8	867.9
3.机构投资	343.7	23.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4.国会管理项目	67.2	63.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
建设与环境保护	0.0	448.3	397.3	363.8	366.9	393.5	398.5
1.设施建设	0.0	381.1	335.2	316.3	319.5	344.6	349.0
2.环境保护	0.0	67.2	62.1	47.5	47.4	48.9	49.5
监察主任	35.6	36.4	37.0	37.8	38.7	39.6	40.5
年度总预算	18,784.4	18,724.3	19,000.0	19,450.0	19,960.0	20,600.0	20,990.0
年度变化		5.3%	1.5%	2.4%	2.6%	3.2%	1.9%