TABLE 37. Postdoctoral appointees in science, engineering, and health in all institutions, by field and primary source of support: 2004–10

Field and primary source of support	2004	2005	2006	2007old[a]	2007new[a]	2008	2009	2010[b]
All sources	47,240	48,555	49,343	50,712	50,840	54,164	57,805	63,415
Federal	33,653	34,091	33,819	32,538	32,602	32,362	35,533	32,804
DOD	na	na	na	na	na	na	na	2,374
DOE	na	na	na	na	na	na	na	1,913
HHS	na	na	na	na	na	na	na	19,996
NIH	na	na	na	na	na	na	na	19,309
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	687
NASA	na	na	na	na	na	na	na	614
NSF	na	na	na	na	na	na	na	3,907
USDA	na	na	na	na	na	na	na	629
Other	na	na	na	na	na	na	na	2,894
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	477
Nonfederal	13,587	14,464	15,524	18,174	18,238	21,802	22,272	17,862
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	8,840
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	7,302
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	1,463
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	257
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	396
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	12,353
Science and engineering	34,065	34,456	34,887	35,894	36,223	38,203	40,804	44,051
Federal	25,226	24,807	24,639	23,361	23,564	23,411	25,996	24,367
DOD	na	na	na	na	na	na	na	2,034
DOE	na	na	na	na	na	na	na	1,893
HHS	na	na	na	na	na	na	na	12,707
NIH	na	na	na	na	na	na	na	12,270
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	437
NASA	na	na	na	na	na	na	na	593
NSF	na	na	na	na	na	na	na	3,859
USDA	na	na	na	na	na	na	na	592
Other	na	na	na	na	na	na	na	2,232
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	457
Nonfederal	8,839	9,649	10,248	12,533	12,659	14,792	14,808	12,040
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	5,988
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	4,686
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	1,125
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	241
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	263
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	7,381
Science	30,116	30,290	30,245	30,986	31,281	32,741	34,388	37,095
Federal	22,331	21,997	21,605	20,486	20,675	20,441	22,270	20,766
DOD	na	na	na	na	na	na	na	1,197
DOE	na	na	na	na	na	na	na	1,236
HHS	na	na	na	na	na	na	na	11,930
NIH	na	na	na	na	na	na	na	11,542
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	388
NASA	na	na	na	na	na	na	na	495
NSF	na	na	na	na	na	na	na	3,154
USDA	na	na	na	na	na	na	na	556
Other	na	na	na	na	na	na	na	1,741
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	457
Nonfederal	7,785	8,293	8,640	10,500	10,606	12,300	12,118	10,019
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	5,004
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	3,925
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	849
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	241
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	205
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	6,105

TABLE 37. Postdoctoral appointees in science, engineering, and health in all institutions, by field and primary source of support: 2004–10

Field and primary source of support	2004	2005	2006	2007old[a]	2007new[a]	2008	2009	2010[b]
Agricultural sciences	959	1,007	927	948	985	1,147	1,083	1,195
Federal	636	639	608	512	537	507	600	631
DOD	na	na	na	na	na	na	na	15
DOE	na	na	na	na	na	na	na	34
HHS	na	na	na	na	na	na	na	57
NIH	na	na	na	na	na	na	na	49
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	8
NASA	na	na	na	na	na	na	na	1
NSF	na	na	na	na	na	na	na	108
USDA	na	na	na	na	na	na	na	278
Other	na	na	na	na	na	na	na	138
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	323	368	319	436	448	640	483	514
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	301
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	189
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	24
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	17
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	33
Biological sciences	18,716	18,747	18,807	19,218	19,109	19,827	20,159	21,537
Federal	13,827	13,679	13,497	12,904	12,835	12,502	13,124	12,578
DOD	na	na	na	na	na	na	na	415
DOE	na	na	na	na	na	na	na	203
HHS	na	na	na	na	na	na	na	9,562
NIH	na	na	na	na	na	na	na	9,336
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	226
NASA	na	na	na	na	na	na	na	46
NSF	na	na	na	na	na	na	na	900
USDA	na	na	na	na	na	na	na	236
Other	na	na	na	na	na	na	na	759
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	457
Nonfederal	4,889	5,068	5,310	6,314	6,274	7,325	7,035	5,386
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	2,445
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	2,273
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	427
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	241
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	83
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	3,490
Communication[a]	ne	ne	ne	ne	30	32	38	60
Federal	ne	ne	ne	ne	3	3	10	20
DOD	na	na	na	na	na	na	na	6
DOE	na	na	na	na	na	na	na	0
HHS	na	na	na	na	na	na	na	12
NIH	na	na	na	na	na	na	na	11
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	1
NASA	na	na	na	na	na	na	na	0
NSF	na	na	na	na	na	na	na	2
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	0
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	ne	ne	ne	ne	27	29	28	31
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	17
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	9
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	5
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	0
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	9

TABLE 37. Postdoctoral appointees in science, engineering, and health in all institutions, by field and primary source of support: 2004–10

Field and primary source of support	2004	2005	2006	2007old[a]	2007new[a]	2008	2009	2010[b]
Computer sciences	384	406	467	516	456	493	594	748
Federal	273	270	299	307	291	302	392	448
DOD	na	na	na	na	na	na	na	106
DOE	na	na	na	na	na	na	na	24
HHS	na	na	na	na	na	na	na	60
NIH	na	na	na	na	na	na	na	54
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	6
NASA	na	na	na	na	na	na	na	10
NSF	na	na	na	na	na	na	na	195
USDA	na	na	na	na	na	na	na	2
Other	na	na	na	na	na	na	na	51
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	111	136	168	209	165	191	202	204
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	90
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	90
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	24
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	7
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	89
Earth, atmospheric, and ocean sciences	1,263	1,364	1,495	1,322	1,250	1,339	1,424	1,760
Federal	1,029	1,029	1,046	797	768	808	898	806
DOD	na	na	na	na	na	na	na	59
DOE	na	na	na	na	na	na	na	55
HHS	na	na	na	na	na	na	na	22
NIH	na	na	na	na	na	na	na	19
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	3
NASA	na	na	na	na	na	na	na	141
NSF	na	na	na	na	na	na	na	316
USDA	na	na	na	na	na	na	na	14
Other	na	na	na	na	na	na	na	199
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	234	335	449	525	482	531	526	541
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	326
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	163
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	52
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	9
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	404
Family and consumer sciences/human sciences[a]	ne	ne	ne	ne	8	19	22	30
Federal	ne	ne	ne	ne	2	7	8	12
DOD	na	na	na	na	na	na	na	1
DOE	na	na	na	na	na	na	na	0
HHS	na	na	na	na	na	na	na	9
NIH	na	na	na	na	na	na	na	5
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	4
NASA	na	na	na	na	na	na	na	0
NSF	na	na	na	na	na	na	na	1
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	1
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	ne	ne	ne	ne	6	12	14	8
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	6
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	2
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	0
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	10

TABLE 37. Postdoctoral appointees in science, engineering, and health in all institutions, by field and primary source of support: 2004–10

Field and primary source of support	2004	2005	2006	2007old[a]	2007new[a]	2008	2009	2010[b]
Mathematical sciences	468	500	579	621	624	723	737	756
Federal	286	332	334	303	306	338	364	300
DOD	na	na	na	na	na	na	na	51
DOE	na	na	na	na	na	na	na	17
HHS	na	na	na	na	na	na	na	51
NIH	na	na	na	na	na	na	na	49
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	2
NASA	na	na	na	na	na	na	na	2
NSF	na	na	na	na	na	na	na	162
USDA	na	na	na	na	na	na	na	1
Other	na	na	na	na	na	na	na	16
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	182	168	245	318	318	385	373	319
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	253
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	51
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	15
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	7
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	130
Multidisciplinary/interdisciplinary studies[a]	ne	ne	ne	ne	244	348	459	765
Federal	ne	ne	ne	ne	116	188	265	332
DOD	na	na	na	na	na	na	na	38
DOE	na	na	na	na	na	na	na	46
HHS	na	na	na	na	na	na	na	130
NIH	na	na	na	na	na	na	na	127
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	3
NASA	na	na	na	na	na	na	na	1
NSF	na	na	na	na	na	na	na	62
USDA	na	na	na	na	na	na	na	2
Other	na	na	na	na	na	na	na	53
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	ne	ne	ne	ne	128	160	194	181
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	94
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	76
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	11
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	8
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	244
Neuroscience[a]	ne	ne	ne	ne	285	343	645	818
Federal	ne	ne	ne	ne	192	220	447	465
DOD	na	na	na	na	na	na	na	58
DOE	na	na	na	na	na	na	na	0
HHS	na	na	na	na	na	na	na	365
NIH	na	na	na	na	na	na	na	352
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	13
NASA	na	na	na	na	na	na	na	0
NSF	na	na	na	na	na	na	na	11
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	31
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	ne	ne	ne	ne	93	123	198	197
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	59
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	115
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	23
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	1
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	155

TABLE 37. Postdoctoral appointees in science, engineering, and health in all institutions, by field and primary source of support: 2004–10

Field and primary source of support	2004	2005	2006	2007old[a]	2007new[a]	2008	2009	2010[b]
Physical sciences	7,059	7,011	6,703	6,760	6,719	6,885	7,447	7,703
Federal	5,402	5,197	4,953	4,741	4,719	4,671	5,177	4,348
DOD	na	na	na	na	na	na	na	408
DOE	na	na	na	na	na	na	na	853
HHS	na	na	na	na	na	na	na	1,138
NIH	na	na	na	na	na	na	na	1,060
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	78
NASA	na	na	na	na	na	na	na	282
NSF	na	na	na	na	na	na	na	1,291
USDA	na	na	na	na	na	na	na	10
Other	na	na	na	na	na	na	na	366
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	1,657	1,814	1,750	2,019	2,000	2,214	2,270	2,015
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	1,048
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	762
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	205
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	38
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	1,302
Psychology	902	884	873	1,106	1,088	1,077	1,219	1,077
Federal	710	686	683	749	739	737	830	633
DOD	na	na	na	na	na	na	na	33
DOE	na	na	na	na	na	na	na	0
HHS	na	na	na	na	na	na	na	457
NIH	na	na	na	na	na	na	na	424
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	33
NASA	na	na	na	na	na	na	na	2
NSF	na	na	na	na	na	na	na	58
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	83
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	192	198	190	357	349	340	389	297
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	147
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	98
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	52
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	20
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	127
Social sciences	365	371	394	495	483	508	561	646
Federal	168	165	185	173	167	158	155	193
DOD	na	na	na	na	na	na	na	7
DOE	na	na	na	na	na	na	na	4
HHS	na	na	na	na	na	na	na	67
NIH	na	na	na	na	na	na	na	56
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	11
NASA	na	na	na	na	na	na	na	10
NSF	na	na	na	na	na	na	na	48
USDA	na	na	na	na	na	na	na	13
Other	na	na	na	na	na	na	na	44
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	197	206	209	322	316	350	406	326
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	218
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	97
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	11
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	15
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	112

TABLE 37. Postdoctoral appointees in science, engineering, and health in all institutions, by field and primary source of support: 2004–10

Field and primary source of support	2004	2005	2006	2007old[a]	2007new[a]	2008	2009	2010[b]
Engineering	3,949	4,166	4,642	4,908	4,942	5,462	6,416	6,956
Federal	2,895	2,810	3,034	2,875	2,889	2,970	3,726	3,601
DOD	na	na	na	na	na	na	na	837
DOE	na	na	na	na	na	na	na	657
HHS	na	na	na	na	na	na	na	777
NIH	na	na	na	na	na	na	na	728
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	49
NASA	na	na	na	na	na	na	na	98
NSF	na	na	na	na	na	na	na	705
USDA	na	na	na	na	na	na	na	36
Other	na	na	na	na	na	na	na	491
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	1,054	1,356	1,608	2,033	2,053	2,492	2,690	2,021
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	984
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	761
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	276
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	58
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	1,276
Aerospace engineering	141	153	165	178	178	154	168	191
Federal	114	110	117	98	98	109	107	111
DOD	na	na	na	na	na	na	na	47
DOE	na	na	na	na	na	na	na	13
HHS	na	na	na	na	na	na	na	3
NIH	na	na	na	na	na	na	na	3
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	0
NASA	na	na	na	na	na	na	na	10
NSF	na	na	na	na	na	na	na	10
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	28
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	27	43	48	80	80	45	61	46
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	19
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	19
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	8
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	6
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	28
Agricultural engineering	79	89	116	139	139	135	110	119
Federal	55	60	82	72	72	76	48	66
DOD	na	na	na	na	na	na	na	5
DOE	na	na	na	na	na	na	na	5
HHS	na	na	na	na	na	na	na	9
NIH	na	na	na	na	na	na	na	8
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	1
NASA	na	na	na	na	na	na	na	0
NSF	na	na	na	na	na	na	na	9
USDA	na	na	na	na	na	na	na	24
Other	na	na	na	na	na	na	na	14
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	24	29	34	67	67	59	62	48
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	33
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	15
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	4
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	1

TABLE 37. Postdoctoral appointees in science, engineering, and health in all institutions, by field and primary source of support: 2004–10

Field and primary source of support	2004	2005	2006	2007old[a]	2007new[a]	2008	2009	2010[b]
Architecture[a]	ne	ne	ne	ne	5	11	22	10
Federal	ne	ne	ne	ne	0	0	8	2
DOD	na	na	na	na	na	na	na	0
DOE	na	na	na	na	na	na	na	0
HHS	na	na	na	na	na	na	na	0
NIH	na	na	na	na	na	na	na	0
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	0
NASA	na	na	na	na	na	na	na	0
NSF	na	na	na	na	na	na	na	2
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	0
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	ne	ne	ne	ne	5	11	14	7
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	5
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	0
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	2
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	0
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	1
Biomedical engineering	425	477	591	640	640	710	960	1,036
Federal	353	379	451	438	438	470	679	555
DOD	na	na	na	na	na	na	na	48
DOE	na	na	na	na	na	na	na	16
HHS	na	na	na	na	na	na	na	410
NIH	na	na	na	na	na	na	na	397
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	13
NASA	na	na	na	na	na	na	na	2
NSF	na	na	na	na	na	na	na	49
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	30
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	72	98	140	202	202	240	281	191
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	100
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	72
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	19
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	7
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	283
Chemical engineering	689	702	735	758	790	880	1,084	1,092
Federal	492	450	443	426	447	403	585	497
DOD	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	79
DOE	na	na	na	na	na	na	na	137
HHS	na	na	na	na	na	na	na	96
NIH	na	na	na	na	na	na	na	85
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	11
NASA	na	na	na	na	na	na	na	8
NSF	na	na	na	na	na	na	na	115
USDA	na	na	na	na	na	na	na	3
Other	na	na	na	na	na	na	na	59
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	197	252	292	332	343	477	499	381
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	164
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	156
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	61
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	0
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	214

TABLE 37. Postdoctoral appointees in science, engineering, and health in all institutions, by field and primary source of support: 2004–10

Field and primary source of support	2004	2005	2006	2007old[a]	2007new[a]	2008	2009	2010[b]
Civil engineering[a]	313	384	458	419	417	465	535	570
Federal	203	212	254	214	219	207	260	214
DOD	na	na	na	na	na	na	na	26
DOE	na	na	na	na	na	na	na	32
HHS	na	na	na	na	na	na	na	11
NIH	na	na	na	na	na	na	na	10
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	1
NASA	na	na	na	na	na	na	na	14
NSF	na	na	na	na	na	na	na	50
USDA	na	na	na	na	na	na	na	4
Other	na	na	na	na	na	na	na	77
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	110	172	204	205	198	258	275	266
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	157
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	73
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	36
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	5
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	85
Electrical engineering	654	689	721	885	884	987	1,025	1,097
Federal	482	467	441	522	520	521	586	537
DOD	na	na	na	na	na	na	na	224
DOE	na	na	na	na	na	na	na	53
HHS	na	na	na	na	na	na	na	77
NIH	na	na	na	na	na	na	na	74
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	3
NASA	na	na	na	na	na	na	na	8
NSF	na	na	na	na	na	na	na	119
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	56
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	172	222	280	363	364	466	439	298
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	151
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	114
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	33
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	6
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	256
Engineering science	180	168	224	192	183	214	226	243
Federal	162	134	153	124	119	125	151	162
DOD	na	na	na	na	na	na	na	42
DOE	na	na	na	na	na	na	na	35
HHS	na	na	na	na	na	na	na	21
NIH	na	na	na	na	na	na	na	21
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	0
NASA	na	na	na	na	na	na	na	10
NSF	na	na	na	na	na	na	na	37
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	17
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	18	34	71	68	64	89	75	70
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	34
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	20
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	16
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	2
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	9

TABLE 37. Postdoctoral appointees in science, engineering, and health in all institutions, by field and primary source of support: 2004–10

Field and primary source of support	2004	2005	2006	2007old[a]	2007new[a]	2008	2009	2010[b]
Industrial engineering	50	51	51	73	71	115	109	163
Federal	27	25	27	28	23	48	56	72
DOD	na	na	na	na	na	na	na	10
DOE	na	na	na	na	na	na	na	10
HHS	na	na	na	na	na	na	na	20
NIH	na	na	na	na	na	na	na	14
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	6
NASA	na	na	na	na	na	na	na	2
NSF	na	na	na	na	na	na	na	17
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	13
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	23	26	24	45	48	67	53	39
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	22
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	10
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	7
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	17
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	35
Mechanical engineering	514	562	644	725	722	784	948	1,009
Federal	380	388	442	438	437	443	535	573
DOD	na	na	na	na	na	na	na	162
DOE	na	na	na	na	na	na	na	95
HHS	na	na	na	na	na	na	na	63
NIH	na	na	na	na	na	na	na	57
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	6
NASA	na	na	na	na	na	na	na	29
NSF	na	na	na	na	na	na	na	127
USDA	na	na	na	na	na	na	na	2
Other	na	na	na	na	na	na	na	95
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	134	174	202	287	285	341	413	252
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	124
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	95
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	33
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	2
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	182
Metallurgical/materials engineering	567	578	571	555	564	605	758	835
Federal	371	353	348	294	294	311	429	467
DOD	na	na	na	na	na	na	na	131
DOE	na	na	na	na	na	na	na	112
HHS	na	na	na	na	na	na	na	41
NIH	na	na	na	na	na	na	na	39
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	2
NASA	na	na	na	na	na	na	na	8
NSF	na	na	na	na	na	na	na	112
USDA	na	na	na	na	na	na	na	1
Other	na	na	na	na	na	na	na	62
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	196	225	223	261	270	294	329	268
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	103
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	130
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	35
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	4
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	96

TABLE 37. Postdoctoral appointees in science, engineering, and health in all institutions, by field and primary source of support: 2004–10

Field and primary source of support	2004	2005	2006	2007old[a]	2007new[a]	2008	2009	2010[b]
Mining engineering	9	8	11	4	5	5	4	6
Federal	6	5	6	3	3	2	2	1
DOD	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	0
DOE	na	na	na	na	na	na	na	1
HHS	na	na	na	na	na	na	na	0
NIH	na	na	na	na	na	na	na	0
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	0
NASA	na	na	na	na	na	na	na	0
NSF	na	na	na	na	na	na	na	0
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	0
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	3	3	5	1	2	3	2	1
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	1
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	0
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	0
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	4
Nuclear engineering	67	41	85	77	73	85	90	107
Federal	52	30	72	55	53	60	63	74
DOD	na	na	na	na	na	na	na	4
DOE	na	na	na	na	na	na	na	50
HHS	na	na	na	na	na	na	na	6
NIH	na	na	na	na	na	na	na	6
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	0
NASA	na	na	na	na	na	na	na	1
NSF	na	na	na	na	na	na	na	4
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	9
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	15	11	13	22	20	25	27	20
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	6
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	13
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	1
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	0
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	13
Petroleum engineering	14	13	18	22	22	28	36	46
Federal	8	8	9	11	11	5	6	7
DOD	na	na	na	na	na	na	na	0
DOE	na	na	na	na	na	na	na	7
HHS	na	na	na	na	na	na	na	0
NIH	na	na	na	na	na	na	na	0
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	0
NASA	na	na	na	na	na	na	na	0
NSF	na	na	na	na	na	na	na	0
USDA	na	na	na	na	na	na	na	0
Other	na	na	na	na	na	na	na	0
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	6	5	9	11	11	23	30	36
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	13
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	18
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	5
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	0
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	3

TABLE 37. Postdoctoral appointees in science, engineering, and health in all institutions, by field and primary source of support: 2004–10

Field and primary source of support	2004	2005	2006	2007old[a]	2007new[a]	2008	2009	2010[b]
Engineering, nec	247	251	252	241	249	284	341	432
Federal	190	189	189	152	155	190	211	263
DOD	na	na	na	na	na	na	na	59
DOE	na	na	na	na	na	na	na	91
HHS	na	na	na	na	na	na	na	20
NIH	na	na	na	na	na	na	na	14
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	6
NASA	na	na	na	na	na	na	na	6
NSF	na	na	na	na	na	na	na	54
USDA	na	na	na	na	na	na	na	2
Other	na	na	na	na	na	na	na	31
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Nonfederal	57	62	63	89	94	94	130	98
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	52
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	26
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	20
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	0
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	5
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	66
Health[a,c]	13,175	14,099	14,456	14,818	14,617	15,961	17,001	19,364
Federal	8,427	9,284	9,180	9,177	9,038	8,951	9,537	8,437
DOD	na	na	na	na	na	na	na	340
DOE	na	na	na	na	na	na	na	20
HHS	na	na	na	na	na	na	na	7,289
NIH	na	na	na	na	na	na	na	7,039
Other HHS	na	na	na	na	na	na	na	250
NASA	na	na	na	na	na	na	na	21
NSF	na	na	na	na	na	na	na	48
USDA	na	na	na	na	na	na	na	37
Other	na	na	na	na	na	na	na	662
Federal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	20
Nonfederal	4,748	4,815	5,276	5,641	5,579	7,010	7,464	5,822
Institutional	na	na	na	na	na	na	na	2,852
Domestic	na	na	na	na	na	na	na	2,616
Foreign	na	na	na	na	na	na	na	338
Nonfederal, not reported	na	na	na	na	na	na	na	16
Self-support	na	na	na	na	na	na	na	133
Unknown/not reported	na	na	na	na	na	na	na	4,972

na = not applicable; data were not collected at this level of detail. ne = not eligible; data were not collected for this field in prior years.

DOD = Department of Defense; DOE = Department of Energy; HHS = Department of Health and Human Services; NASA = National Aeronautics and Space Administration; nec = not elsewhere classified; NIH = National Institutes of Health; NSF = National Science Foundation; USDA = U.S. Department of Agriculture.

[a] In 2007, eligible fields were reclassified, newly eligible fields were added, and survey was redesigned to improve coverage and coding of eligible units. "2007new" presents data as collected in 2007; "2007old" shows data as they would have been collected in prior years. "Communication" and "family and consumer sciences/human sciences" are newly eligible; data for these two fields are only in 2007new. "Multidisciplinary/interdisciplinary studies" is also newly eligible; data may have been reported under other fields before 2007. "Neuroscience" is reported as separate field of science in 2007new; data were reported under health field "neurology" in 2007old and previous years. "Architecture" is reported as separate field of engineering in 2007new; data were reported under "civil engineering" in 2007old and previous years. See appendix A in http://www.nsf.gov/statistics/nsf10307/ for more detail.

[b] In 2010, postdoc section of survey was expanded, and significant effort was made to ensure that appropriate personnel were providing postdoc data (see appendix A for more information). Thus it is unclear how much of increase reported in 2010 represents growth in postdoctoral appointments and how much results from improved data collection. More information on changes in postdoc data will be available in forthcoming InfoBrief at http://www.nsf.gov/statistics/gradpostdoc. Details on primary mechanism and source of support for postdocs were collected for first time in 2010, and any missing data in this item were not imputed in 2010 because of lack of historical data.

[c] Includes postdoctoral appointees in anesthesiology, cardiology, endocrinology, gastroenterology, hematology, neurology, obstetrics/gynecology, oncology/cancer research, ophthalmology, otorhinolaryngology, pediatrics, preventive medicine/community health, psychiatry, pulmonary disease, radiology, surgery, and clinical medicine, not elsewhere classified.

SOURCE: National Science Foundation/National Center for Science and Engineering Statistics, NSF-NIH Survey of Graduate Students and Postdoctorates in Science and Engineering.