

Table I.S 1. Research and Development Performed by and Funded by U.S. Parents, by Industry of U.S. Parent

[Millions of dollars, except as noted]

	Performed by U.S. parents					Funded by U.S. parents	Addendum: Employees engaged in research and development activities (thousands)
	Total	For U.S. parents themselves	For Federal Government	For foreign affiliates	For others		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
All industries	207,297	165,555	31,231	7,371	3,139	181,599	782.2
Mining	560	(D)	0	(D)	0	(D)	4.4
Oil and gas extraction	(D)	(D)	0	0	0	12	G
Other	(D)	(D)	0	(D)	0	(D)	H
Manufacturing	157,731	122,895	(D)	5,094	(D)	135,443	572.1
Food	1,927	1,919	5	3	(*)	2,117	15.1
Beverages and tobacco products	338	337	0	2	0	(D)	1.4
Textiles, apparel, and leather products	182	182	(*)	0	0	183	1.3
Wood products	80	(D)	(*)	(*)	(D)	71	0.9
Paper	1,069	1,067	2	(*)	0	1,068	5.7
Printing and related support activities	133	133	0	0	0	(D)	0.6
Petroleum and coal products	2,924	2,865	(D)	(D)	(*)	3,261	10.3
Chemicals	47,244	45,289	72	1,700	183	50,533	124.6
Basic chemicals	913	867	(D)	(D)	(D)	(D)	6.2
Resins and synthetic rubber, fibers, and filaments	2,721	2,589	19	(D)	(D)	(D)	12.0
Pharmaceuticals and medicines	39,576	37,916	(D)	(D)	157	42,695	91.1
Soap, cleaning compounds, and toilet preparations	(D)	(D)	0	0	(*)	(D)	5.1
Other	(D)	(D)	3	(D)	(*)	2,157	10.2
Plastics and rubber products	1,109	1,107	0	(*)	2	(D)	12.8
Nonmetallic mineral products	388	377	4	2	5	381	2.5
Primary and fabricated metals	1,217	1,112	(D)	(D)	(D)	1,199	7.2
Primary metals	453	382	(D)	(D)	(D)	453	2.2
Fabricated metal products	764	730	3	(D)	(D)	746	5.1
Machinery	6,743	6,359	43	304	37	6,512	43.1
Agriculture, construction, and mining machinery	2,330	2,242	(D)	(D)	(D)	(D)	15.0
Industrial machinery	1,690	(D)	0	(D)	(*)	(D)	7.2
Other	2,724	(D)	(D)	(D)	(D)	2,551	20.9
Computers and electronic products	35,823	30,406	2,969	2,170	277	33,207	161.2
Computers and peripheral equipment	6,717	6,202	(D)	(D)	0	6,235	27.6
Communications equipment	7,991	(D)	(D)	0	(D)	8,180	31.5
Audio and video equipment	(D)	(D)	0	2	0	(D)	1.6
Semiconductors and other electronic components	12,893	10,662	(D)	1,578	(D)	(D)	49.5
Navigational, measuring, and other instruments	7,557	5,082	2,063	(D)	(D)	(D)	51.0
Magnetic and optical media	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0.1
Electrical equipment, appliances, and components	3,040	(D)	1	(D)	2	(D)	25.4
Transportation equipment	48,960	22,891	25,225	248	595	26,362	131.3
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts	10,316	9,798	(D)	113	(D)	12,594	49.6
Other	38,643	13,094	(D)	135	(D)	13,768	81.7
Furniture and related products	237	237	0	0	0	237	6.6
Miscellaneous manufacturing	6,317	5,595	(D)	486	(D)	5,691	22.1
Wholesale trade	6,440	5,241	(D)	1,152	(D)	(D)	28.1
Professional and commercial equipment and supplies	1,173	(D)	0	(D)	0	(D)	4.8
Petroleum and petroleum products	(D)	(D)	0	1	0	(D)	0.5
Drugs and druggists' sundries	1,322	1,218	0	(D)	(D)	1,223	5.2
Other	(D)	2,764	(D)	1,061	(D)	(D)	17.7
Retail trade	(D)	(D)	0	(*)	(*)	(D)	0.7
General merchandise stores	0	0	0	0	0	0	0.0
Clothing and clothing accessories stores	8	8	0	(*)	(*)	15	0.1
Other	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0.5
Information	21,035	20,872	5	(D)	(D)	21,728	81.5
Publishing industries	14,456	14,313	5	(D)	(D)	15,032	59.2
Motion picture and sound recording industries	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0.5
Broadcasting (except Internet) and telecommunications	1,128	1,128	0	0	0	(D)	1.8
Broadcasting (except Internet)	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0.2
Telecommunications	(D)	(D)	0	0	0	(D)	1.6
Data processing, hosting, and related services	750	750	0	0	0	(D)	4.7
Other information services	(D)	(D)	0	(D)	0	4,656	15.3
Finance and insurance	186	186	0	0	0	(D)	1.4
Depository credit intermediation (banking)	0	0	0	0	0	(D)	0.0
Finance, except depository institutions	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0.8
Insurance carriers and related activities	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0.6
Professional, scientific, and technical services	15,931	11,253	(D)	263	(D)	13,310	76.9
Architectural, engineering, and related services	42	42	0	(*)	0	42	F
Computer systems design and related services	10,134	9,088	(D)	(D)	3	(D)	48.8
Management, scientific, and technical consulting	71	71	0	0	0	71	0.5
Advertising and related services	1	1	0	0	0	1	(*)
Other	5,683	2,051	(D)	(D)	(D)	(D)	K
Other industries	(D)	3,768	(D)	(D)	1	3,891	17.1
Agriculture, forestry, fishing, and hunting	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0.2
Construction	4	1	0	3	1	(D)	0.1
Utilities	6	6	0	0	0	43	0.1
Transportation and warehousing	68	(D)	0	(D)	0	68	0.6
Real estate and rental and leasing	(D)	(D)	(D)	(D)	0	(D)	I
Management of nonbank companies and enterprises	0	0	0	0	0	0	0.0
Administration, support, and waste management	(D)	(D)	0	(D)	0	(D)	3.0
Health care and social assistance	(D)	(D)	0	0	0	(D)	0.4
Accommodation and food services	37	37	0	0	0	(D)	G
Miscellaneous services	344	343	1	0	0	343	3.3

NOTE: Size ranges are given in employment cells that are suppressed. The size ranges are: A—1 to 499; F—500 to 999; G—1,000 to 2,499; H—2,500 to 4,999; I—5,000 to 9,999; J—10,000 to 24,999; K—25,000 to 49,999; L—50,000 to 99,999; M—100,000 or more.

**Table I.T 1. Interest, Production Royalty Payments, and Taxes Other Than Income
and Payroll Taxes of U.S. Parents, by Industry of U.S. Parent**

[Millions of dollars]

	Interest receipts from all payors ¹	Interest payments to all payees ²	Production royalty payments ³	Taxes other than income and payroll taxes ⁴
	(1)	(2)	(3)	(4)
All industries.....	588,974	400,961	6,648	179,208
Mining.....	878	6,202	1,995	3,430
Oil and gas extraction.....	127	3,070	1,119	2,181
Other.....	752	3,132	876	1,249
Manufacturing.....	56,094	111,932	3,688	77,973
Food.....	789	8,979	(D)	2,164
Beverages and tobacco products.....	718	5,646	0	15,173
Textiles, apparel, and leather products.....	78	755	0	659
Wood products.....	(D)	247	0	101
Paper.....	1,054	4,543	0	689
Printing and related support activities.....	75	1,104	0	461
Petroleum and coal products.....	2,555	6,570	3,459	44,386
Chemicals.....	4,408	19,663	22	3,577
Basic chemicals.....	698	3,125	0	661
Resins and synthetic rubber, fibers, and filaments.....	408	2,182	(*)	367
Pharmaceuticals and medicines.....	2,736	11,826	0	1,475
Soap, cleaning compounds, and toilet preparations.....	257	1,070	0	466
Other.....	309	1,461	22	607
Plastics and rubber products.....	208	2,188	(*)	1,437
Nonmetallic mineral products.....	295	1,611	(*)	416
Primary and fabricated metals.....	839	3,485	0	1,194
Primary metals.....	517	1,844	0	533
Fabricated metal products.....	322	1,641	0	661
Machinery.....	3,126	4,981	(D)	1,160
Agriculture, construction, and mining machinery.....	2,470	2,504	3	344
Industrial machinery.....	346	790	0	163
Other.....	310	1,686	(D)	653
Computers and electronic products.....	3,199	6,513	(D)	2,256
Computers and peripheral equipment.....	946	631	0	481
Communications equipment.....	687	846	0	458
Audio and video equipment.....	37	32	0	86
Semiconductors and other electronic components.....	1,296	2,917	(D)	549
Navigational, measuring, and other instruments.....	229	2,087	0	680
Magnetic and optical media.....	4	1	0	1
Electrical equipment, appliances, and components.....	513	2,365	3	444
Transportation equipment.....	37,458	40,060	1	3,085
Motor vehicles, bodies and trailers, and parts.....	(D)	16,372	1	1,829
Other.....	(D)	23,688	0	1,256
Furniture and related products.....	35	390	(D)	123
Miscellaneous manufacturing.....	(D)	2,832	0	650
Wholesale trade.....	10,672	11,841	(D)	7,298
Professional and commercial equipment and supplies.....	276	602	0	252
Petroleum and petroleum products.....	137	540	(D)	651
Drugs and druggists' sundries.....	152	681	2	756
Other.....	10,108	10,018	(D)	5,638
Retail trade.....	1,287	8,606	0	46,408
General merchandise stores.....	(D)	3,089	0	25,287
Clothing and clothing accessories stores.....	203	656	0	2,882
Other.....	(D)	4,861	0	18,239
Information.....	2,806	28,098	0	8,129
Publishing industries.....	925	2,804	0	852
Motion picture and sound recording industries.....	272	1,309	0	400
Broadcasting (except Internet) and telecommunications.....	939	19,064	0	6,187
Broadcasting (except Internet).....	498	5,767	0	633
Telecommunications.....	442	13,297	0	5,554
Data processing, hosting, and related services.....	400	1,471	0	126
Other information services.....	269	3,450	0	563
Finance and insurance.....	510,229	184,655	0	13,758
Depository credit intermediation (banking).....	277,755	87,295	0	2,272
Finance, except depository institutions.....	108,829	68,096	0	1,159
Insurance carriers and related activities.....	123,645	29,264	0	10,326
Professional, scientific, and technical services.....	2,117	6,010	0	2,201
Architectural, engineering, and related services.....	87	298	0	394
Computer systems design and related services.....	1,158	3,131	0	720
Management, scientific, and technical consulting.....	368	292	0	151
Advertising and related services.....	52	1,217	0	284
Other.....	451	1,071	0	653
Other industries.....	4,892	43,616	(D)	20,010
Agriculture, forestry, fishing, and hunting.....	17	207	0	62
Construction.....	201	547	2	320
Utilities.....	529	10,116	122	4,747
Transportation and warehousing.....	422	9,529	0	5,711
Real estate and rental and leasing.....	1,125	5,866	0	1,516
Management of nonbank companies and enterprises.....	646	(D)	(D)	71
Administration, support, and waste management.....	1,256	2,543	0	1,963
Health care and social assistance.....	88	2,601	0	475
Accommodation and food services.....	472	5,762	0	3,618
Miscellaneous services.....	135	(D)	0	1,527