

附录

表1 科技人员

表2 科技经费

表3 科技产出

表4 高技术产业

表5 国家高新技术产业开发区

表 1 科技人员

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
专业技术人员 (万人)	2 186.0	2 174.0	2 178.3	2 197.9	2 229.8	2 254.5	2 309.9	2 321.2
科技活动人员 (万人)	322.2	328.4	348.1	381.5	413.2	454.4	496.7	575 *
科学家工程师 (万人)	217.2	225.5	225.2	256.1	279.8	312.9	343.5	393 *
R&D 人员全时当量 (万人年)	103.5	109.5	115.3	136.5	150.3	173.6	196.5	229.1
普通高等学校毕业生 (万人)	133.7	187.7	239.1	306.8	377.5	447.8	511.9	531.1
研究生毕业生 (万人)	8.1	11.1	15.1	19.0	25.6	31.2	34.5	37.1
学成回国留学人员 (万人)	1.8	2.0	2.5	3.5	4.2	4.4	6.9	10.8

注：*为预计数。表中“专业技术人员”指国有企事业单位（2009年为公有制经济企事业单位）专业技术人员中的工程技术人员、农业技术人员、卫生技术人员、科学研究人员和教学人员。

资料来源：国家统计局《中国统计年鉴2010》，国家统计局、科学技术部《中国科技统计年鉴2009》，第二次全国科学研究与试验发展（R&D）资源清查主要数据公报（第一号）。

表 2 科技经费

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
科技经费支出额 (亿元)	2 671.5	3 121.6	4 004.4	4 836.2	5 757.3	7 098.9	8 510.6	10 500 *
国家财政科技拨款 (亿元)	816.2	944.6	1 095.3	1 334.9	1 688.5	2 113.5	2 581.8	3 224.9
占财政总支出的比重 (%)	3.70	3.83	3.84	3.93	4.18	4.25	4.12	4.23
R&D 经费 (亿元)	1 287.6	1 539.6	1 966.3	2 450.0	3 003.1	3 710.2	4 616.0	5 802.1
与国内生产总值之比 (%)	1.07	1.13	1.23	1.32	1.39	1.40	1.47	1.70
基础研究经费 (亿元)	73.8	87.7	117.2	131.2	155.8	174.5	220.8	270.3
占 R&D 经费的比重 (%)	5.73	5.69	5.96	5.36	5.19	4.70	4.78	4.66

注：*为预计数。国家财政科技拨款为中央财政科技拨款与地方财政科技拨款之和。2007年政府收支分类体系改革后，财政科技支出包括“科学技术”科目下支出和其他功能支出中用于科学技术的支出；前后年度财政科技支出涵盖范围基本一致。

资料来源：国家统计局《中国统计年鉴2010》，国家统计局、科学技术部《中国科技统计年鉴》2009-2010，第二次全国科学研究与试验发展（R&D）资源清查主要数据公报（第一号）。

表3 科技产出

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
专利申请量 (万件)	25.3	30.8	35.4	47.6	57.3	69.4	82.8	97.7
发明专利申请量 (万件)	8.0	10.5	13.0	17.3	21.0	24.5	29.0	31.5
国内发明专利申请 (万件)	4.0	5.7	6.6	9.3	12.2	15.3	19.5	22.9
专利授权量 (万件)	13.2	18.2	19.0	21.4	26.8	35.2	41.2	58.2
发明专利授权量 (万件)	2.1	3.7	4.9	5.3	5.8	6.8	9.4	12.8
国内发明专利授权 (万件)	0.6	1.1	1.8	2.1	2.5	3.2	4.7	6.5
SCI、EI、ISTP 系统收录的中国科技论文数 (万篇)*	7.7	9.3	11.1	15.3	17.2	20.8	27.1	—
国内科技论文数 (万篇)	23.9	27.5	31.2	35.5	40.5	46.3	47.2	—

资料来源：国家知识产权局《专利统计年报》2002—2009年，中国科学技术信息研究所《中国科技论文统计与分析（年度研究报告）》2002—2008年度，国家统计局《中国统计年鉴》2009-2010。

* 2008年度《中国科技论文统计与分析（年度研究报告）》

表4 高技术产业

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
高技术产业总产值 (亿元)	15 099	20 556	27 769	34 367	41 996	50 461	57 087	60 431
高技术产品进出口总额 (亿美元)	1 506.9	2 296.2	3 267.1	4 159.7	5 287.5	6 348.0	7 574.3	6 867.8
高技术产品出口额 (亿美元)	678.6	1 103.2	1 653.6	2 182.5	2 814.5	3 478.2	4 156.1	3 769.3
占商品出口总额比重 (%)	20.8	25.2	27.9	28.6	29.0	28.6	29.1	31.4
高技术产品进口额 (亿美元)	828.4	1 193.0	1 613.4	1 977.1	2 473.0	2 869.8	3 418.2	3 098.5
占商品进口总额比重 (%)	28.1	28.9	28.7	30.0	31.2	30.0	30.2	30.8

注：“高技术产业总产值”为全部国有及年销售收入在500万元以上的非国有工业企业数据。

资料来源：国家统计局《中国统计年鉴2010》，国家统计局、国家发展和改革委员会、科学技术部《中国高技术产业统计年鉴2009》，海关总署。

表 5 国家高新技术产业开发区

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
区内企业数(万家)	2.8	3.3	3.9	4.2	4.6	4.8	5.3	5.4
年末从业人员数(万人)	349	395	448	521	574	650	717	815
工业总产值(亿元)	12 937	17 257	22 639	28 958	35 899	44 377	52 685	61 151
年营业总收入(亿元)	15 326	20 939	27 466	34 416	43 320	54 925	65 986	78 707
净利润(亿元)	801	1 029	1 423	1 603	2 129	3 159	3 304	4 465
实交税金(亿元)	766	990	1 240	1 616	1 977	2 614	3 199	3 995
出口创汇(亿美元)	329	510	824	1 117	1 361	1 728	2 015	2 007

资料来源：国家统计局《中国统计年鉴 2010》，科技部火炬高技术产业开发中心。

