

2010

工业企业科技活动 统计资料

STATISTICS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY ACTIVITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

国家统计局 编
国家发展和改革委员会

Compiled By
National Bureau of Statistics
National Development and Reform Commission

 中国统计出版社
China Statistics Press

工业企业科技活动统计资料

STATISTICS ON SCIENCE AND TECHNOLOGY
ACTIVITIES OF INDUSTRIAL ENTERPRISES

2010

国 家 统 计 局 编
国家发展和改革委员会

Compiled By
National Bureau of Statistics
National Development and Reform Commission

 中国统计出版社
China Statistics Press

(京)新登字 041 号

图书在版编目 (CIP) 数据

工业企业科技活动统计资料. 2010 / 国家统计局,
国家发展和改革委员会编. -- 北京 : 中国统计出版社, 2010.12
ISBN 978-7-5037-6180-5

I. ①工… II. ①国… ②国… III. ①工业企业—科
技统计—统计资料—中国—2010 IV. ①F425.3-66

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 252538 号

工业企业科技活动统计资料—2010

作 者/国家统计局, 国家发展和改革委员会编
责任编辑/徐 涛 李 胤
装帧设计/艺编广告
出版发行/中国统计出版社
通信地址/北京市西城区月坛南街 57 号邮政编码/100826
办公地址/北京市丰台区西三环南路甲 6 号
电 话/邮购 (010) 63376907 书店 (010) 68783172
印 刷/河北天普润印刷厂
经 销/新华书店
开 本/880×1230mm 1/16
印 张/16.25
字 数/520 千字
版 别/2010 年 12 月第 1 版
版 次/2010 年 12 月第 1 次印刷
书 号/ISBN 978-7-5037-6180-5/F·2994
定 价/150.00 元

版权所有。未经许可, 本书的任何部分不准以任何方式在世界任何地区以任何文字翻印、
拷贝、仿制或转载。

中国统计版图书, 如有印装错误, 本社发行部负责调换。

《工业企业科技活动统计资料——2010》

编委会、编辑工作人员

编委会

主 任：张晓强 李 强

副 主 任：马京奎 綦成元 察志敏 刘艳荣

委 员：关晓静 沈竹林 胡立玲 骞金昌

编辑部

总 编 辑：察志敏

副总编辑：关晓静

编辑人员：骞金昌 邓永旭 李 胤 赵利婧

责任编辑：徐 涛 李 胤

编者说明

《工业企业科技活动统计资料—2010》收录了全国及 31 个省、自治区、直辖市 2009 年大中型工业企业科技活动主要统计数据，是一部较为全面反映我国技术创新骨干力量——大中型工业企业科技活动开展情况的统计资料书。

本书分为十个部分，包括企业基本情况、R&D 人员情况、R&D 经费情况、R&D 项目情况、企业办研发机构情况、新产品开发及生产情况、自主知识产权及相关情况、政府相关政策落实情况、技术获取和技术改造情况等。书后附有主要统计指标解释。

需要说明的是，2009 年我国开展了第二次全国 R&D 资源清查，此次清查对我国工业企业科技统计指标体系及制度进行了修订，故本书对编辑内容和结构进行了较大的改动。与往年相比，本书在内容上着重突出能够反映自主创新能力的 R&D 指标及其相关结构指标，不再列示科技活动人员、经费及相关指标，同时增加了反映企业 R&D 活动产出、政府政策落实等情况的内容。

本书数据的年份为 2009 年；数据口径为大中型工业企业，即同时满足从业人员年平均人数在 300 人及以上、年主营业务收入在 3000 万元及以上、资产总计 4000 万元及以上的工业企业。按地区分组中，东部地区包括北京、天津、河北、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东、海南 11 个省市；中部地区包括山西、吉林、黑龙江、安徽、江西、河南、湖北、湖南 8 个省；西部地区包括内蒙古、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆 12 个省区市。

书中因小数取舍而产生的误差均未作配平调整；各表中的“空格”表示该项统计指标数据不足本表最小单位数、数据不详或无该项数据；“#”表示其中的主要项。

目 录

一、工业企业 R&D 及相关活动主要指标（2009）

1-1 企业 R&D 及相关活动主要指标	3
1-2 分登记注册类型企业 R&D 及相关活动主要指标	5
1-3 制造业企业 R&D 及相关活动主要指标	9
1-4 分地区企业 R&D 及相关活动主要指标	19

二、工业企业基本情况（2009）

2-1 分登记注册类型企业基本情况	31
2-2 分登记注册类型大型企业基本情况	33
2-3 分登记注册类型中型企业基本情况	35
2-4 分行业企业基本情况	37
2-5 分行业大型企业基本情况	39
2-6 分行业中型企业基本情况	41
2-7 分行业国有及国有控股企业基本情况	43
2-8 分行业内资企业基本情况	45
2-9 分行业港澳台商投资企业基本情况	47
2-10 分行业外商投资企业基本情况	49
2-11 各地区企业基本情况	51
2-12 各地区大型企业基本情况	53
2-13 各地区中型企业基本情况	55
2-14 各地区国有及国有控股企业基本情况	57
2-15 各地区内资企业基本情况	59
2-16 各地区港澳台商投资企业基本情况	61
2-17 各地区外商投资企业基本情况	63

三、工业企业 R&D 人员情况（2009）

3-1 分登记注册类型企业 R&D 人员情况	67
3-2 分登记注册类型大型企业 R&D 人员情况	68
3-3 分登记注册类型中型企业 R&D 人员情况	69
3-4 分行业企业 R&D 人员情况	70

3-5	分行业大型企业 R&D 人员情况	71
3-6	分行业中型企业 R&D 人员情况	72
3-7	分行业国有及国有控股企业 R&D 人员情况	73
3-8	分行业内资企业 R&D 人员情况	74
3-9	分行业港澳台商投资企业 R&D 人员情况	75
3-10	分行业外商投资企业 R&D 人员情况	76
3-11	各地区企业 R&D 人员情况	77
3-12	各地区大型企业 R&D 人员情况	78
3-13	各地区中型企业 R&D 人员情况	79
3-14	各地区国有及国有控股企业 R&D 人员情况	80
3-15	各地区内资企业 R&D 人员情况	81
3-16	各地区港澳台商投资企业 R&D 人员情况	82
3-17	各地区外商投资企业 R&D 人员情况	83

四、工业企业 R&D 经费支出情况（2009）

4-1-1	分登记注册类型企业 R&D 经费内部支出情况	87
4-1-2	分登记注册类型大型企业 R&D 经费内部支出情况	88
4-1-3	分登记注册类型中型企业 R&D 经费内部支出情况	89
4-1-4	分行业企业 R&D 经费内部支出情况	90
4-1-5	分行业大型企业 R&D 经费内部支出情况	91
4-1-6	分行业中型企业 R&D 经费内部支出情况	92
4-1-7	分行业国有及国有控股企业 R&D 经费内部支出情况	93
4-1-8	分行业内资企业 R&D 经费内部支出情况	94
4-1-9	分行业港澳台商投资企业 R&D 经费内部支出情况	95
4-1-10	分行业外商投资企业 R&D 经费内部支出情况	96
4-1-11	各地区企业 R&D 经费内部支出情况	97
4-1-12	各地区大型企业 R&D 经费内部支出情况	98
4-1-13	各地区中型企业 R&D 经费内部支出情况	99
4-1-14	各地区国有及国有控股企业 R&D 经费内部支出情况	100
4-1-15	各地区内资企业 R&D 经费内部支出情况	101
4-1-16	各地区港澳台商投资企业 R&D 经费内部支出情况	102
4-1-17	各地区外商投资企业 R&D 经费内部支出情况	103
4-2-1	分登记注册类型企业 R&D 经费外部支出情况	104
4-2-2	分登记注册类型大型企业 R&D 经费外部支出情况	105
4-2-3	分登记注册类型中型企业 R&D 经费外部支出情况	106
4-2-4	分行业企业 R&D 经费外部支出情况	107
4-2-5	分行业大型企业 R&D 经费外部支出情况	108
4-2-6	分行业中型企业 R&D 经费外部支出情况	109
4-2-7	分行业国有及国有控股企业 R&D 经费外部支出情况	110

4-2-8 分行业内资企业 R&D 经费外部支出情况 111

4-2-9 分行业港澳台商投资企业 R&D 经费外部支出情况 112

4-2-10 分行业外商投资企业 R&D 经费外部支出情况 113

4-2-11 各地区企业 R&D 经费外部支出情况 114

4-2-12 各地区大型企业 R&D 经费外部支出情况 115

4-2-13 各地区中型企业 R&D 经费外部支出情况 116

4-2-14 各地区国有及国有控股企业 R&D 经费外部支出情况 117

4-2-15 各地区内资企业 R&D 经费外部支出情况 118

4-2-16 各地区港澳台商投资企业 R&D 经费外部支出情况 119

4-2-17 各地区外商投资企业 R&D 经费外部支出情况 120

五、工业企业 R&D 项目情况（2009）

5-1-1 分登记注册类型企业全部 R&D 项目情况 123

5-1-2 分登记注册类型大型企业全部 R&D 项目情况 124

5-1-3 分登记注册类型中型企业全部 R&D 项目情况 125

5-1-4 分行业企业全部 R&D 项目情况 126

5-1-5 分行业大型企业全部 R&D 项目情况 127

5-1-6 分行业中型企业全部 R&D 项目情况 128

5-1-7 分行业国有及国有控股企业全部 R&D 项目情况 129

5-1-8 分行业内资企业全部 R&D 项目情况 130

5-1-9 分行业港澳台商投资企业全部 R&D 项目情况 131

5-1-10 分行业外商投资企业全部 R&D 项目情况 132

5-1-11 各地区企业全部 R&D 项目情况 133

5-1-12 各地区大型企业全部 R&D 项目情况 134

5-1-13 各地区中型企业全部 R&D 项目情况 135

5-1-14 各地区国有及国有控股企业全部 R&D 项目情况 136

5-1-15 各地区内资企业全部 R&D 项目情况 137

5-1-16 各地区港澳台商投资企业全部 R&D 项目情况 138

5-1-17 各地区外商投资企业全部 R&D 项目情况 139

5-2-1 企业限额以上 R&D 项目情况 140

5-2-2 大型企业限额以上 R&D 项目情况 141

5-2-3 中型企业限额以上 R&D 项目情况 142

六、工业企业办研发机构情况（2009）

6-1 分登记注册类型企业办研发机构情况 145

6-2 分登记注册类型大型企业办研发机构情况 146

6-3 分登记注册类型中型企业办研发机构情况 147

6-4 分行业企业办研发机构情况 148

6-5 分行业大型企业办研发机构情况 149

6-6 分行业中型企业办研发机构情况 150

6-7 分行业国有及国有控股企业办研发机构情况 151

6-8 分行业内资企业办研发机构情况 152

6-9 分行业港澳台商投资企业办研发机构情况 153

6-10 分行业外商投资企业办研发机构情况 154

6-11 各地区企业办研发机构情况 155

6-12 各地区大型企业办研发机构情况 156

6-13 各地区中型企业办研发机构情况 157

6-14 各地区国有及国有控股企业办研发机构情况 158

6-15 各地区内资企业办研发机构情况 159

6-16 各地区港澳台商投资企业办研发机构情况 160

6-17 各地区外商投资企业办研发机构情况 161

七、工业企业新产品开发、生产及销售情况（2009）

7-1 分登记注册类型企业新产品开发、生产及销售情况 165

7-2 分登记注册类型大型企业新产品开发、生产及销售情况 166

7-3 分登记注册类型中型企业新产品开发、生产及销售情况 167

7-4 分行业企业新产品开发、生产及销售情况 168

7-5 分行业大型企业新产品开发、生产及销售情况 169

7-6 分行业中型企业新产品开发、生产及销售情况 170

7-7 分行业国有及国有控股企业新产品开发、生产及销售情况 171

7-8 分行业内资企业新产品开发、生产及销售情况 172

7-9 分行业港澳台商投资企业新产品开发、生产及销售情况 173

7-10 分行业外商投资企业新产品开发、生产及销售情况 174

7-11 各地区企业新产品开发、生产及销售情况 175

7-12 各地区大型企业新产品开发、生产及销售情况 176

7-13 各地区中型企业新产品开发、生产及销售情况 177

7-14 各地区国有及国有控股企业新产品开发、生产及销售情况 178

7-15 各地区内资企业新产品开发、生产及销售情况 179

7-16 各地区港澳台商投资企业新产品开发、生产及销售情况 180

7-17 各地区外商投资企业新产品开发、生产及销售情况 181

八、工业企业自主知识产权及相关情况（2009）

8-1 分登记注册类型企业自主知识产权及相关情况 185

8-2 分登记注册类型大型企业自主知识产权及相关情况 186

8-3 分登记注册类型中型企业自主知识产权及相关情况 187

8-4 分行业企业自主知识产权及相关情况 188

8-5 分行业大型企业自主知识产权及相关情况189

8-6 分行业中型企业自主知识产权及相关情况190

8-7 分行业国有及国有控股企业自主知识产权及相关情况191

8-8 分行业内资企业自主知识产权及相关情况192

8-9 分行业港澳台商投资企业自主知识产权及相关情况193

8-10 分行业外商投资企业自主知识产权及相关情况194

8-11 各地区企业自主知识产权及相关情况195

8-12 各地区大型企业自主知识产权及相关情况196

8-13 各地区中型企业自主知识产权及相关情况197

8-14 各地区国有及国有控股企业自主知识产权及相关情况198

8-15 各地区内资企业自主知识产权及相关情况199

8-16 各地区港澳台商投资企业自主知识产权及相关情况200

8-17 各地区外商投资企业自主知识产权及相关情况201

九、工业企业政府相关政策落实情况（2009）

9-1 分登记注册类型企业政府相关政策落实情况205

9-2 分登记注册类型大型企业政府相关政策落实情况206

9-3 分登记注册类型中型企业政府相关政策落实情况207

9-4 分行业企业政府相关政策落实情况208

9-5 分行业大型企业政府相关政策落实情况209

9-6 分行业中型企业政府相关政策落实情况210

9-7 分行业国有及国有控股企业政府相关政策落实情况211

9-8 分行业内资企业政府相关政策落实情况212

9-9 分行业港澳台商投资企业政府相关政策落实情况213

9-10 分行业外商投资企业政府相关政策落实情况214

9-11 各地区企业政府相关政策落实情况215

9-12 各地区大型企业政府相关政策落实情况216

9-13 各地区中型企业政府相关政策落实情况217

9-14 各地区国有及国有控股企业政府相关政策落实情况218

9-15 各地区内资企业政府相关政策落实情况219

9-16 各地区港澳台商投资企业政府相关政策落实情况220

9-17 各地区外商投资企业政府相关政策落实情况221

十、工业企业技术获取和技术改造情况（2008）

10-1 分登记注册类型企业技术获取和技术改造情况225

10-2 分登记注册类型大型企业技术获取和技术改造情况226

10-3 分登记注册类型中型企业技术获取和技术改造情况227

10-4 分行业企业技术获取和技术改造情况228

10-5	分行业大型企业技术获取和技术改造情况	229
10-6	分行业中型企业技术获取和技术改造情况	230
10-7	分行业国有及国有控股企业技术获取和技术改造情况	231
10-8	分行业内资企业技术获取和技术改造情况	232
10-9	分行业港澳台商投资企业技术获取和技术改造情况	233
10-10	分行业外商投资企业技术获取和技术改造情况	234
10-11	各地区企业技术获取和技术改造情况	235
10-12	各地区大型企业技术获取和技术改造情况	236
10-13	各地区中型企业技术获取和技术改造情况	237
10-14	各地区国有及国有控股企业技术获取和技术改造情况	238
10-15	各地区内资企业技术获取和技术改造情况	239
10-16	各地区港澳台商投资企业技术获取和技术改造情况	240
10-17	各地区外商投资企业技术获取和技术改造情况	241
附录 主要指标解释		245

一、工业企业 R&D 及相关活动主要指标

(2009)

1-1 企业R&D及相关活动主要指标

指 标	单位	合计		
			大型	中型
企业基本情况				
企业数	个	40792	3231	37561
#有R&D活动的企业	个	12434	1997	10437
#有研发机构的企业	个	11741	1942	9799
#有新产品销售的企业	个	11823	1767	10056
年末从业人员数	人	47624144	20202212	27421932
工业总产值	万元	3331771678	1731445670	1600326007
主营业务收入	万元	3343409475	1783820078	1559589398
利润总额	万元	220429266	107605778	112823488
资产总计	万元	3482017282	1906918744	1575098539
出口交货值	万元	544928013	302628130	242299883
R&D人员情况				
R&D人员合计	人	1518991	853691	665300
#女性	人	327141	181289	145852
#研究人员	人	669508	420849	248659
#全时人员	人	998289	567107	431182
R&D人员全时当量	人年	1158839	664539	494301
R&D经费情况				
R&D经费内部支出	万元	32102300	20110436	11991863
按支出用途分				
1.日常性支出	万元	28218113	17856051	10362062
#人员劳务费	万元	8089252	5190485	2898768
2.资产性支出	万元	3884187	2254385	1629802
#仪器和设备	万元	3664469	2113403	1551066
按资金来源分				
政府资金	万元	1367748	828815	538933
企业资金	万元	30099860	18961096	11138764
国外资金	万元	285352	141849	143503
其他资金	万元	349340	178676	170664
R&D经费外部支出	万元	2497940	1728596	769344
#对境内研究机构支出	万元	959239	575541	383698
对境内高等学校支出	万元	510709	339605	171104
对境外支出	万元	517954	399673	118281
R&D项目情况				
项目数	项	133852	63102	70750
参加项目人员	人	1205700	676530	529170
项目人员折合全时当量	人年	980709	560857	419853
项目经费内部支出	万元	26964029	16872020	10092009

1-1 续表

指 标	单位	合计		
			大型	中型
企业办研发机构情况				
机构数	个	15217	3522	11695
机构人员数	人	1279651	684271	595380
#博士	人	17393	8617	8776
硕士	人	133708	88822	44886
本科	人	650030	358323	291707
机构经费支出	万元	26250606	16443424	9807181
仪器和设备原价	万元	21902198	12775247	9126951
#进口	万元	4817508	3106700	1710807
新产品开发及生产情况				
新产品开发项目数	个	152770	67438	85332
新产品开发经费支出	万元	36546131	22238556	14307575
新产品产值	万元	587144049	390437403	196706646
新产品销售收入	万元	579780546	394718390	185062156
#新产品出口	万元	106787198	72063401	34723797
自主知识产权及相关情况				
专利申请数	件	166762	81187	85575
#发明专利	件	63011	37546	25465
有效发明专利	件	81592	44492	37100
#境外授权	件	5950	4635	1315
专利所有权转让及许可数	件	73522	2977	70545
专利所有权转让及许可收入	万元	508243	404202	104042
拥有注册商标数	件	131926	64970	66956
#境外注册	件	24841	16053	8788
形成国家或行业标准数	项	13854	6003	7851
政府相关政策落实情况				
使用来自政府部门的科技活动资金	万元	2125941	1294018	831924
研究开发费用加计扣除减免税	万元	1504400	940005	564395
高新技术企业减免税	万元	2605208	1485429	1119779
技术获取和技术改造情况				
引进国外技术经费支出	万元	3946130	2894420	1051710
引进技术消化吸收经费支出	万元	1638464	1289903	348561
购买国内技术经费支出	万元	1747221	1216715	530506
技术改造经费支出	万元	36713512	26489488	10224024

1-2 分登记注册类型企业R&D及相关活动主要指标

指 标	单位	国有及国有	内资企业				
		控股企业		国有企业	集体企业	股份合作企业	联营企业
企业基本情况							
企业数	个	7476	26528	3080	685	313	80
#有R&D活动的企业	个	2952	8656	888	92	99	17
#有研发机构的企业	个	2678	8441	767	80	77	14
#有新产品销售的企业	个	2481	8373	691	93	79	13
年末从业人员数	人	16173598	31759463	5620143	814767	240809	92946
工业总产值	万元	1341999688	2237403999	444984930	42939941	16451067	8863506
主营业务收入	万元	1400621212	2260830806	466262160	43047251	16253403	7599024
利润总额	万元	87359860	145164753	18624192	2882292	1081997	201723
资产总计	万元	1942872530	2613783113	644707064	25917693	12266932	11851013
出口交货值	万元	63036596	141147792	8688821	2937044	1065351	349111
R&D人员情况							
R&D人员合计	人	666164	1118529	166323	11495	6386	2655
#女性	人	143102	242151	36913	2584	1329	705
#研究人员	人	372538	561838	104946	4432	2461	1617
#全职人员	人	407011	713004	95053	8621	3714	1698
R&D人员全时当量	人年	508924	843378	120445	8941	3816	1734
R&D经费情况							
R&D经费内部支出	万元	14324038	23436582	3217948	436754	96938	73116
按支出用途分							
1.日常性支出	万元	12649078	20440730	2808435	403145	84027	69752
#人员劳务费	万元	3341600	5655488	674865	92106	22464	17362
2.资产性支出	万元	1674960	2995852	409513	33609	12912	3364
#仪器和设备	万元	1592341	2817501	382721	28261	12129	3359
按资金来源分							
政府资金	万元	903023	1189297	141736	7847	3476	682
企业资金	万元	13204393	21909099	2992251	425442	91319	72434
国外资金	万元	71990	97019	43852			
其他资金	万元	144633	241166	40109	3465	2143	
R&D经费外部支出	万元	1352008	1788950	301279	42432	5014	6306
#对境内研究机构支出	万元	582184	747816	129091	3418	2956	2042
对境内高等学校支出	万元	321536	430440	87172	3074	2010	3046
对境外支出	万元	172318	177410	11444	10041	19	
R&D项目情况							
项目数	项	59917	103285	16455	1821	739	127
参加项目人员	人	514593	883918	124987	9767	4748	2213
项目人员折合全时当量	人年	412215	705774	93361	7751	2978	1462
项目经费内部支出	万元	11460827	19307585	2399826	386713	82677	46422

1-2 续表 1

指 标	单位	国有及国有	内资企业				
		控股企业		国有企业	集体企业	股份合作企业	联营企业
企业办研发机构情况							
机构数	个	4016	11160	1115	106	95	19
机构人员数	人	490050	929009	113485	8745	4170	2905
#博士	人	6315	13467	1318	171	75	22
硕士	人	64126	104317	11551	568	266	385
本科	人	256054	476160	60734	4945	2343	2138
机构经费支出	万元	10398393	18435535	2076356	250749	102043	12953
仪器和设备原价	万元	9304604	15648257	1712767	105947	55022	42574
#进口	万元	2147741	2945699	370029	39298	10349	2994
新产品开发及生产情况							
新产品开发项目数	个	65295	115524	16750	1360	702	140
新产品开发经费支出	万元	16112298	26067197	3531958	346179	113995	65691
新产品产值	万元	252978364	370990059	66382428	8392142	1242671	1332957
新产品销售收入	万元	255747759	364212557	67025008	8066924	1132883	1319257
#新产品出口	万元	18621350	44959539	2905309	1410220	182439	46686
自主知识产权及相关情况							
专利申请数	件	52170	119642	12108	1411	573	99
#发明专利	件	22219	45593	4263	669	153	17
有效发明专利	件	23787	59516	5732	495	178	43
#境外授权	件	567	3121	72	18		
专利所有权转让及许可数	件	1362	4174	218	153	101	1
专利所有权转让及许可收入	万元	256923	163946	21666	3380	18	
拥有注册商标数	件	43260	98131	12583	779	243	333
#境外注册	件	8999	18536	2434	191	32	13
形成国家或行业标准数	项	5097	11665	1339	764	101	4
政府相关政策落实情况							
使用来自政府部门的科技活动资金	万元	1418620	1858349	225082	11644	5493	1698
研究开发费用加计扣除减免税	万元	810664	1186750	187612	3192	1858	1135
高新技术企业减免税	万元	769128	1371426	94984	12081	6304	893
技术获取和技术改造情况							
引进国外技术经费支出	万元	2022217	2116284	303451	5638	4136	2000
引进技术消化吸收经费支出	万元	1206888	1243912	131880	4868	4086	7784
购买国内技术经费支出	万元	1200280	1507456	279748	4012	7872	11060
技术改造经费支出	万元	25595519	32735249	8188938	127413	160531	160493