

14-1 规模以上工业企业 R&D 活动及人员情况(2020 年)

项 目	企业数 (个)	#有 R&D 活动的 企业数	从业人 员期末 人数 (人)	R&D 人 员合计 (人)	参加 项目 人员	管理和 服务 人员	R&D 人 员折合 全时当 量合计 (人年)
合 计	320	105	49625	3585	3206	379	2449
按国民经济行业大类分							
制造业	309	105	48647	3585	3206	379	2449
农副食品加工业	11	2	3211	28	26	2	20
食品制造业	12	4	3784	277	229	48	26
酒、饮料和精制茶制造业	1		119				
烟草制品业	1	1	818	32	30	2	32
纺织业	1		59				
纺织服装、服饰业	7	1	709	37	32	5	27
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	1		99				
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	1		57				
家具制造业	14	2	1819	17	14	3	8
造纸和纸制品业	4	1	179	2	2		1
印刷和记录媒介复制业	10	1	2594	16	11	5	13
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	4	1	477	53	47	6	7
石油、煤炭及其他燃料加工业							
化学原料和化学制品制造业	28	6	1566	126	98	28	97
医药制造业	22	11	7448	815	774	41	778
化学纤维制造业							
橡胶和塑料制品业	8	1	648	3	3		3
非金属矿物制品业	18	6	1985	108	102	6	102
黑色金属冶炼和压延加工业	1		17				
有色金属冶炼和压延加工业	4	2	118	33	24	9	15
金属制品业	34	6	2690	99	89	10	61
通用设备制造业	17	8	1216	119	110	9	84
专用设备制造业	35	21	6467	725	668	57	505
汽车制造业	20	6	3822	343	261	82	214
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	4	3	381	43	41	2	37
电气机械和器材制造业	30	13	4985	427	385	42	267
计算机、通信和其他电子设备制造业	10	4	1584	121	113	8	54
仪器仪表制造业	9	4	1517	141	131	10	83
其他制造业							
废弃资源综合利用业	2	1	278	20	16	4	16
金属制品、机械和设备修理业							
电力、热力、燃气及水生产和供应业	11		978				
电力、热力生产和供应业	6		738				
燃气生产和供应业	4		134				
水的生产和供应业	1		106				

14 - 1 续表

项 目	企业数 (个)	#有 R&D 活动的 企业数	从业人 员期末 人数 (人)	R&D 人 员合计 (人)	参加 项目 人员	管理和 服务 人员	R&D 人 员折合 全时当 量合计 (人年)
按登记注册类型分							
内资企业	267	86	38322	2615	2307	308	1637
国有企业	3	2	1012	45	42	3	36
集体企业	1		189				
股份合作企业	4	2	325	18	17	1	6
联营企业							
国有联营企业							
集体联营企业							
国有与集体联营企业							
其他联营企业							
有限责任公司	101	36	20723	1485	1282	203	848
国有独资公司	3	1	361	80	68	12	74
其他有限责任公司	98	35	20362	1405	1214	191	774
股份有限公司	10	7	3713	390	361	29	355
私营企业	148	39	12360	677	605	72	393
私营独资企业							
私营合伙企业							
私营有限责任公司	142	35	11585	607	539	68	362
私营股份有限公司	6	4	775	70	66	4	32
其他企业							
港、澳、台商投资企业	8	5	2121	87	79	8	46
合资经营企业(港或澳、台资)	7	4	2067	79	72	7	40
合资经营企业(港或澳、台资)							
港、澳、台商独资经营企业							
港、澳、台商投资股份有限公司	1	1	54	8	7	1	6
其他港澳台投资企业							
外商投资企业	45	14	9182	883	820	63	766
中外合资经营企业	19	9	6822	738	696	42	657
中外合作经营企业							
外资企业	24	3	2073	69	68	1	53
外商投资股份有限公司	2	2	287	76	56	20	57
其他外商投资企业							
按企业控股情况分							
国有控股	45	21	11461	663	549	114	411
集体控股	7	4	1457	71	61	10	47
私人控股	224	67	29856	2461	2251	210	1756
港澳台商控股	5	3	1704	73	68	5	34
外商控股	38	10	5146	317	277	40	202
其 他	1		1				
按隶属关系分							
中 央	14	9	4013	332	285	47	232
地 方	18	10	5933	294	229	65	147
其 他	288	86	39679	2959	2692	267	2071