

第

16

篇

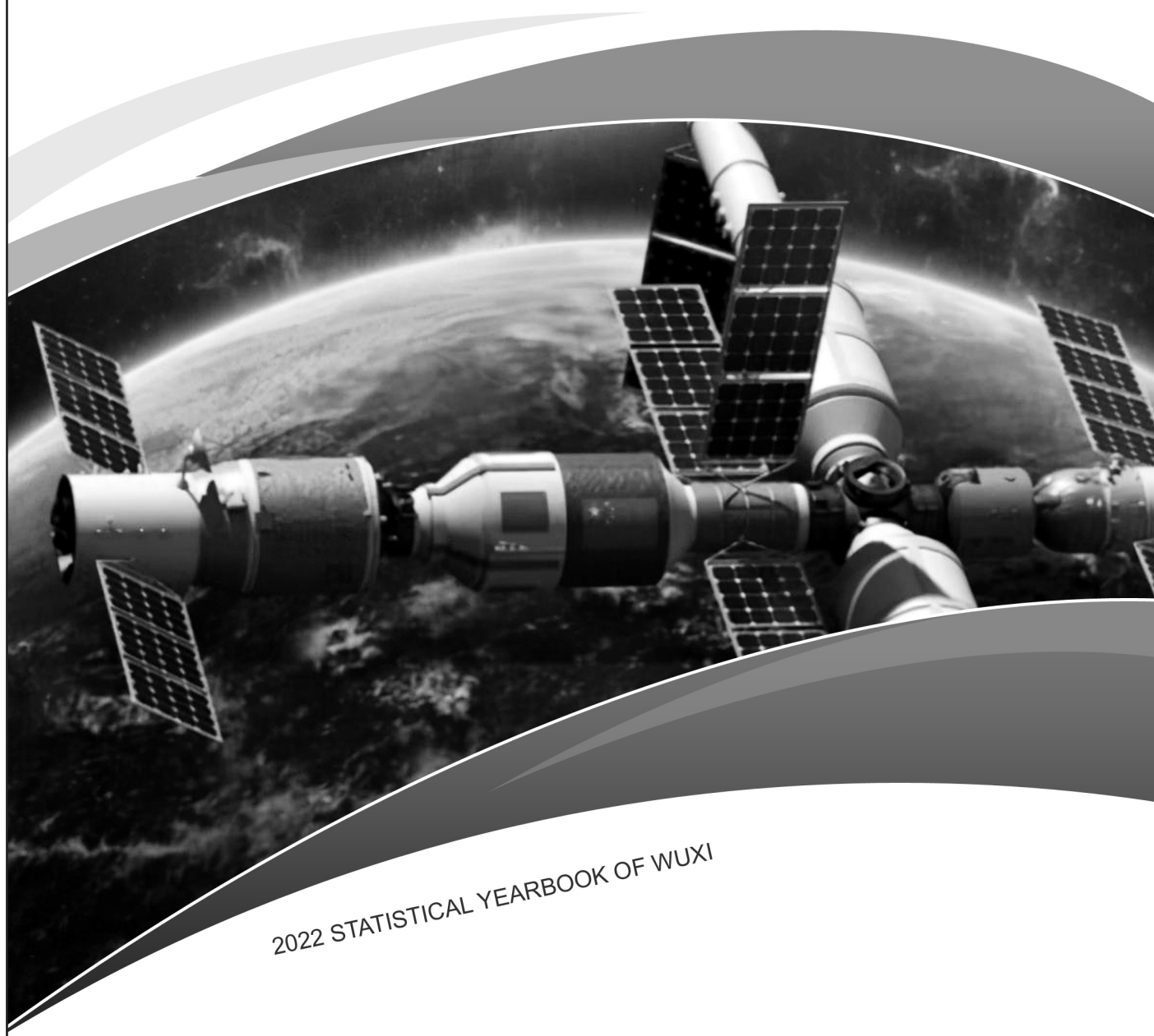
CHAPTER

无锡 2022 统计年鉴

2022 STATISTICAL YEARBOOK OF WUXI

科学 技术

SCIENCE AND TECHNOLOGY



2022 STATISTICAL YEARBOOK OF WUXI

第十六篇 科学 技术

CHAPTER X VI SCIENCE AND TECHNOLOGY



● 各类专业技术人员	112.93万人	(10 ⁴ persons)
Scientific and Technical Personnel		
比上年增长	12.4%	
Over the Previous Year		
● 中级职称以上专业技术人员	24.31万人	(10 ⁴ persons)
Personnel with Senior and Intermediate		
Qualification		
比上年增长	7.4%	
Over the Previous Year		
● 专利批准数总计	79738件	(item)
Number of Patent Application Approvals		
比上年增长	31.4%	
Over the Previous Year		
● 高新技术产业产值	10514.27亿元	(10 ⁸ yuan)
Output Value in High-tech Industry		
比上年增长	21.0%	
Over the Previous Year		

16-1 各类专业技术人员基本情况 (2018-2021)
Basic Statistics on Professional Personnel by Category (2018-2021)

单位: 人		(person)			
	指 标 Items	2018	2019	2020	2021
总 计	Total	860062	917193	1004889	1129300
按职称分:		by Professional Titles			
#高级职称	Senior	42382	46084	50093	53700
中级职称	Intermediate	155625	163960	176267	189400
初级职称	Junior	407008	418056	436842	453100

16-2 专利申请数与批准数 (2018-2021)
Number of Patent Application and Approval (2018-2021)

单位: 件		(item)			
	指 标 Items	2018	2019	2020	2021
专利批准数总计	Number of Patent Application Approval	35256	38335	60702	79738
发明专利	Invention	4963	4298	4362	5764
实用新型专利	Applied Type	25586	29759	51011	67532
外观设计专利	Design	4707	4278	5329	6442

16-3 规模以上工业企业高新技术产业基本情况

Basic Statistics on High-tech Industry of Industrial Enterprises above Designated Size

单位: 亿元		(2021年)		(10 ⁸ yuan)	
	指 标	工业总产值	营业收入	营业利润	出口交货值
	Items	Gross Industrial Output Value	Operating Revenue	Operating Profits	Delivery Value for Export
合 计	Total	10514.27	10572.00	889.04	2315.94
1.航天航空制造业	Aerospace and Aviation Manufacturing	10.22	9.81	0.42	2.65
2.计算机及办公设备制造业	Computers and Office Equipments Industry	272.24	313.37	6.36	214.44
3.电子及通信设备制造业	Electronic and Communication Equipments	2928.17	2855.20	229.62	1272.28
4.医药制造业	Pharmaceutical Manufacturing	552.97	523.91	79.96	102.29
5.仪器仪表制造业	Instrument Manufacturing Industry	209.72	199.77	19.55	12.91
6.智能装备制造业	Intelligent Equipment Manufacturing Industry	3762.61	3763.97	360.42	382.83
7.新材料产业	New Material	2065.11	2110.05	166.72	182.40
8.新能源	New Energy	713.23	795.91	25.99	146.13

注: 按《江苏省高新技术产业统计分类目录》(2018年修订)汇总。

Note: According to the statistical classification catalogue of Jiangsu's new and high technology industry (revised in 2018).

16-4 技术合同成交情况

Statistics on Technology Contracts Closed

		(2021年)		
	指 标	合同数 (项)	合同金额 (万元)	其中 of Which
	Items	Number of Contracts (unit)	Contract Value (10000 yuan)	#技术交易额 (万元) Technology Trade Value (10000 yuan)
合 计	Total	7950	3877140	2574401
技术开发	Technology Development	2633	859442	690600
技术转让	Technology Transfer	346	417887	93100
技术咨询	Technical Consulting	205	11753	7800
技术服务	Technical Services	4766	2588058	1782901

16—5 产品质量监督检查情况
Results of Sampling Check on the Quality of Products

单位：批次、%		(2021年)	(batch, percent)	
	产品名称	监督检查 批次数	监督检查 合格批次数	批 次 合格率
	Items	Batches of Supervision and Inspection	Qualified Batches	Qualified Rate
合 计	Total	338	317	93.8
食品相关产品	Food Related Products	60	60	100.0
食品用塑料包装容器工具产品	Plastic Packaging Containers for Food Products	60	60	100.0
日用消费品	Consumer Goods	88	77	87.5
电动自行车	Electric Bicycle	60	50	83.3
羽绒服	Down Garment	1	1	100.0
休闲服装	Casual Clothes	27	26	96.3
建筑装饰装修材料	Building and Decoration Raw Materials	40	38	95.0
木家具	Wood Furniture	20	18	90.0
地板	Floor	10	10	100.0
水泥	Cement	10	10	100.0
工业生产资料	Industrial Production	130	123	94.62
电缆电线	Cable Wire	50	45	90.0
小功率电机	Low-power Motor	30	30	100.0
危险化学品	Hazardous Chemicals	20	20	100.0
危险化学品包装物、容器	Dangerous Chemical Packaging, Container	30	28	93.3
农业生产资料	Means of Agricultural Production	20	19	95.0
肥料	Fertilizer	20	19	95.0

16—6 商标注册情况 (2020—2021)
Statistics on Registered Trademarks (2020—2021)

单位：件		(piece)	
	指 标	2020	2021
	Items		
新申请注册商标	New Application for Registered Trademarks	53010	43358
有效注册商标总量累计	Valid Registered Trademark	199298	238385
新增中国驰名商标	Newly Added Chinese Well-known Trademarks	2	1
中国驰名商标总量累计	Total Chinese Well-known Trademarks	90	91

16-7 规模以上工业企业科技活动情况 (2020—2021)

Technological Development of Above-Scale Industry (2020—2021)

单位: 万元

(10000 yuan)

指 标 Items		2020	2021
企业数	(个) Number of Enterprises	(unit)	7002 7718
[#] 有研发活动企业数	Enterprises with Research and Development Activities	3577	3568
有研发机构单位数	Enterprises with Research and Development Institutions	2515	2517
从事研发活动人员	(人) Personnel Engaged in Research and Development Activities	(person)	97599 115835
研发经费内部支出	Internal Expenditure	3320526	3737435
[#] 经常费用支出	Recurrent Cost	2895992	3341176
[#] 人员劳务费	Labor Cost	903422	1044869
资产性支出	Capital Expenditure	424535	396259
研发经费外部支出	External Expenditure	135815	79464
技术改造经费支出	Expenditures of Technical Transformation	276367	395659
技术引进经费支出	Expenditures of Technical Introduction	34987	26822
用于消化吸收经费支出	Expenditures of Technical Digesting and Absorbing	812	62
购买国内技术经费支出	Expenditures of Purchasing Domestic Technology	20834	25283
新产品销售收入	Revenue of New Products Sales	57632104	64130177
[#] 新产品出口	New Products Exported	7650312	9211607

16—8 规模以上工业企业技术开发支出情况

单位：万元

(2021年)

	行 业 Sectors	技术开发 经 费 支出总额 Expenditures
总 计	Total	447827
农副食品加工业	Farm and Sideline Food Processing Industry	297
食品制造业	Food Manufacturing Industry	5006
纺织业	Textile Industry	14442
纺织服装、服饰业	Textile and Garment Industry, and Costume Industry	494
家具制造业	Manufacturing of Furniture	3798
造纸和纸制品业	Manufacturing of Paper and Paper Products	73
印刷和记录媒介复制业	Printing, Reproduction of Recording Media Industry	2275
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	Manufacturing of Culture, Art, Sports and Entertainment Products	1
石油、煤炭及其他燃料加工业	Petroleum, Coal and Other Fuel Processing Industry	1674
化学原料和化学制品制造业	Manufacturing of Raw Chemical Materials and Chemical Products	7006
医药制造业	Pharmaceutical Industry	99977
化学纤维制造业	Chemical Fibers Manufacturing	5183
橡胶和塑料制品业	Rubber and Plastic Products Industry	4401
非金属矿物制品业	Manufacture of Non-metallic Mineral Products	9159
黑色金属冶炼和压延加工业	Smelting and Pressing of Ferrous Metals	56599
有色金属冶炼和压延加工业	Smelting and Pressing of Non-ferrous Metals	3382
金属制品业	Metal Product Industry	32819
通用设备制造业	General Equipment Manufacturing	49053
专用设备制造业	Special Equipment Manufacturing	18508
汽车制造业	Automobile Industry	13679
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	Manufacturing of Railroads, Ships, Aerospace and Other Transportation Equipment	529
电气机械和器材制造业	Manufacturing of Electrical Machinery and Equipment	21919
计算机、通信和其他电子设备制造业	Manufacturing of Communication Equipment, Computers and Other Electronic Equipment	86905
仪器仪表制造业	Manufacturing of Measuring Instruments	3102
电力、热力生产和供应业	Production and Supply of Electric Power and Heat Power	4387
水的生产和供应业	Production and Supply of Water	3157

Expenditures of Technological Development of Above-Scale Industry

(10000 yuan)			
技术改造支出总额 Expenditures for Updating Technology	引进境外技术经费支出 Expenditures for Introducing Foreign Technology	消化吸收经费支出 Expenditures for Digesting and Absorbing Introduced Technology	购买国内技术经费支出 Expenditures for Purchasing Domestic Technology
395659	26822	62	25283
257			40
5006			
14287			155
494			
1899			1899
73			
2275			
1			
1674			
6394	66		546
99977			
5183			
3352		20	1029
9159			
56599			
3382			
31855	197		768
46351	516		2187
14204	377	6	3920
9619	4061		
529			
17844	1716	35	2324
56987	19891		10027
2293			809
4387			
1579			1579

16—9 规模以上工业企业办技术开发机构情况

Information of Technological Development Run Above-Scale Industry

(2021年)

分 类	人员(人)	经费支出
Items	Personnel (person)	(万元) Expenditures (10000 yuan)
合 计	80579	3218180
农副食品加工业	113	3319
食品制造业	156	5878
酒、饮料和精制茶制造业	9	312
纺织业	1835	45768
纺织服装、服饰业	720	12379
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	108	2548
家具制造业	726	15143
造纸和纸制品业	242	17443
印刷和记录媒介复制业	850	21021
文教、工美、体育和娱乐用品制品业	359	7655
石油、煤炭及其他燃料加工业	104	3484
化学原料和化学制品制造业	2501	134921
医药制造业	4271	85656
化学纤维制造业	819	31901
橡胶和塑料制品业	2905	84391
非金属矿物制品业	2305	70782
黑色金属冶炼和压延加工业	2022	192379
有色金属冶炼和压延加工业	1197	57582
金属制品业	5523	169152
通用设备制造业	10236	332730
专用设备制造业	11327	347550
汽车制造业	6440	235387
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	1819	71297
电气机械和器材制造业	10462	615884
计算机、通信和其他电子设备制造业	10485	571479
仪器仪表制造业	2496	64530
其他制造业	180	2673
废弃资源综合利用业	54	2772
电力、热力生产和供应业	155	6714
燃气生产和供应业	52	930
水的生产和供应业	108	4522