

## 中国、イノベーション覇権獲得めざし研究開発支出拡大

### 2018年の研究開発支出は31兆円超に

経済発展の牽引力を投資駆動型からイノベーション駆動型へ転換することを狙っている中国では、研究開発経費支出が着実に増加している。国家統計局の「2018年国民経済・社会発展統計公報」によると、2018年の中国の研究開発経費支出は1兆9657億元（約31兆4500億円）となり、前年と比べて11.6%増加した。このうち基礎研究は1118億元で、全体の5.7%を占めた。また、ハイテク企業が18万社を超えたことが明らかになった。<sup>1</sup>

国家統計局の「2017年全国科技経費投入統計公報」<sup>2</sup>によると、中国全体の2017年の研究開発経費は1兆7606億元で、前年に比べて1929億元、率にして12.3%増加した。これまでの研究経費の対前年伸び率を見ると、2016年：10.6%、2015年：8.9%、2014年：9.9%、2013年：15%と、非常に高い伸びを記録している。

2017年の研究開発経費を活動別に見ると、試験開発経費が最も多く1兆4781億元（対前年比11.6%増）、応用研究経費1849億2000万元（同14.8%増）、基礎研究経費975億5000万元（同18.5%増）などとなっている。全体に占める割合では試験開発84%、応用研究10.5%、基礎研究5.5%となっているが、基礎研究経費の伸びが大きい。活動主体別では、企業による支出が1兆3660億元でトップ（対前年比12.5%増）。政府付属の研究開発機関の支出が2436億元（同、7.8%増）、大学の支出が1266億元（同18.1%増）などとなっている。活動主体別のシェアは、企業77.6%、政府研究開発機関13.8%、大学7.2%。

産業部門別で見ると、ハイテク製造業の研究開発経費が3183億元で主な事業所得に占める割合は2%となった。このほか、設備製造業の研究開発経費は6726億元となり、事業所得に占めるシェアは1.65%を記録した。事業所得が2000万元以上の企業の中で、研究開発経費の投入額が500億元を超えた産業分類は8を数え、この8産業が全体の工業企業の研究開発経費の65.2%を占めた。

2017年の国家財政からの科学技術支出は8384億元（約13兆4100億円）となり、前年から623億元、率にして8%増加した。国家財政支出に占める科学技術支出は4.13%で、前年水準を維持した。このうち中央財政からの科学技術支出は3422億元で、対前年比では4.7%の増加。地方財政からの科学技術支出は4962億元で、対前年比では10.5%増。

<sup>1</sup> 「2018年我国研发经费支出近2万亿元：主要科技创新指标稳步提升」  
([http://www.xinhuanet.com/tech/2019-03/05/c\\_1124195678.htm](http://www.xinhuanet.com/tech/2019-03/05/c_1124195678.htm))

<sup>2</sup> [http://www.stats.gov.cn/tjsj/tjgb/rdpcgb/qgkjftrtjgb/201810/t20181012\\_1627451.html](http://www.stats.gov.cn/tjsj/tjgb/rdpcgb/qgkjftrtjgb/201810/t20181012_1627451.html)

## ハイテク企業への税優遇策も拡大

中国政府は、科学技術イノベーションに向けて、直接的な資金提供だけでなく、税制面での優遇政策を実施している。中国政府は2018年4月27日、『経済日報』の記事を引用する形で、2018年の第1四半期にハイテク企業に対して行った税収優遇政策の総額が904億元に達したことを明らかにした。前年同期比では61.4%の増加という。<sup>3</sup>

こうした優遇政策には、税負担を引き下げる減税や免税のほか、間接的なコスト控除、加速減価償却、納税の猶予などがある。2018年4月25日に開かれた国務院常務会議では、起業・イノベーションにかかるコストについては税収優遇策を実施するとともに、減税措置を拡大することが決まっている。

イノベーションをめぐる米中の覇権争いが激しさを増すと予想されるなかで、模倣からスタートした中国企業が今や独自にイノベーションを起こし新たな価値を創造しているという指摘は間違いではなかろう。科学技術教育立国を標榜する中国の本気度は、政府による研究開発支出や税制面での優遇策からも伺い知ることができる。

(窪田 秀雄)

## 2017年の財政科学技術支出

	財政科学技術支出 (億元)	対前年比 (%)	割合 (%)
合計	8383.6	8.0	—
科学技術	7267.0	10.7	86.7
その他職能支出中 の科学技術支出	1116.6	-6.7	13.3
中央	3421.5	4.7	40.8
地方	4962.1	10.5	59.2

出典：「2017年全国科技经费投入统计公报」

<sup>3</sup> 「税收优惠激励科技创新」([http://www.gov.cn/zhengce/2018-04/27/content\\_5286234.htm](http://www.gov.cn/zhengce/2018-04/27/content_5286234.htm))

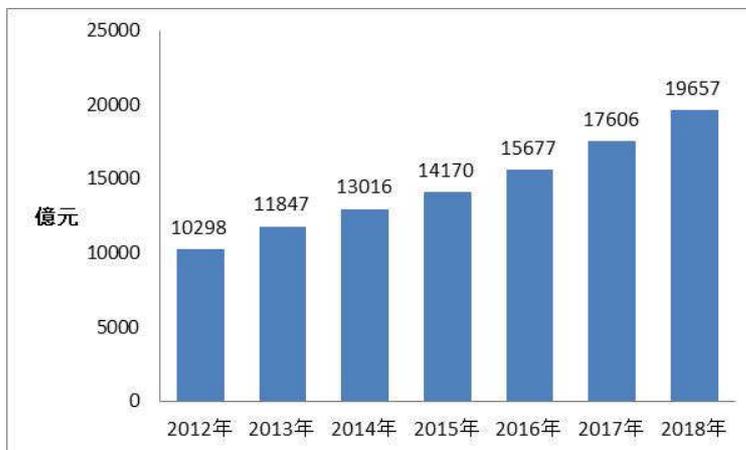
2017年の産業別に見た一定規模（主な事業所得が2000万元以上）以上の工業企業の研究開発経費

産業	研究開発経費(億円)	研究開発経費がGDPに占める割合(%)	産業	研究開発経費(億円)	研究開発経費がGDPに占める割合(%)
<b>合計</b>	<b>12013.0</b>	<b>1.06</b>	化学原料・化学製品製造業	912.5	1.11
<b>採掘業</b>	281.8	0.59	医薬製造業	534.2	1.97
石炭採掘・洗浄業	148.9	0.60	化学繊維製造業	106.1	1.34
石油・天然ガス採掘業	57.3	0.76	ゴム及びプラスチック製品業	307.2	1.01
鉄金属採掘・洗浄業	7.3	0.18	非金属鉱物製品業	362.8	0.61
非鉄金属採掘・洗浄業	31.2	0.61	鉄金属製錬・圧延加工業	638.7	0.99
非金属採掘・洗浄業	11.9	0.28	非鉄金属製錬・圧延加工業	461.6	0.85
採掘補助活動	25.4	1.62	金属製品業	343.2	0.95
<b>製造業</b>	11624.7	1.14	汎用設備製造業	696.8	1.53
農副食品加工業	274.6	0.46	専用設備製造業	636.9	1.78
食品製造業	148.1	0.67	自動車製造業	1164.6	1.38
アルコール・飲料・精製茶製造業	99.8	0.58	鉄道、船舶、航空宇宙・その他の運輸設備製造業	428.8	2.53
タバコ製品業	19.8	0.22	電気機械・器材製造業	1242.4	1.73
繊維業	233.2	0.64	計算機、通信・その他電子設備製造業	2002.8	1.88
繊維服装、服飾業	110.5	0.53	計装・測定機器製造業	210.2	2.11
皮革、毛皮、羽毛及びその他製品・製靴業	65.1	0.46	その他製造業	32.6	1.31
木材加工、木、竹、籐、棕、草製品業	60.3	0.47	廃棄資源総合利用業	16.3	0.42
家具製造業	55.4	0.63	金属製品、機械・設備修理業	14.7	1.35
製紙・紙製品業	144.6	0.97	<b>電力、熱、ガス、</b>	106.4	0.16

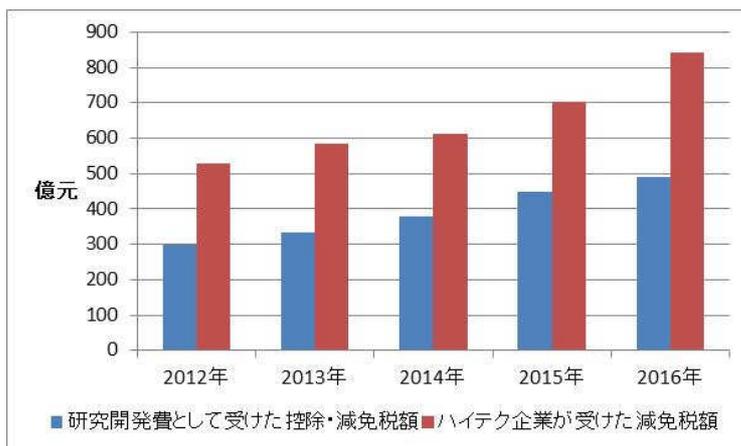
			<b>水の生産・供給業</b>		
印刷・記録媒体複製業	53.9	0.69	電力、熱の生産・供給業	85.8	0.15
文教、工芸美術、体育・ 娯楽用品製造業	100.5	0.63	ガスの生産・供給業	11.1	0.18
石油加工、コークス、 核燃料加工業	146.6	0.36	水の生産・供給業	9.6	0.4

出典：「2017年全国科技经费投入统计公报」

### 中国の研究開発経費の推移



### 一定規模以上の工業企業が受けた税収優遇政策状況<sup>4</sup>



出典：国家統計局資料をもとに作成

<sup>4</sup> 「持続助力増長－中国研究税収優恵」

(<https://home.kpmg/content/dam/kpmg/cn/pdf/zh/2017/12/tax-incentives-for-research-and-development-in-china.pdf>)