



厦门产业技术研究院

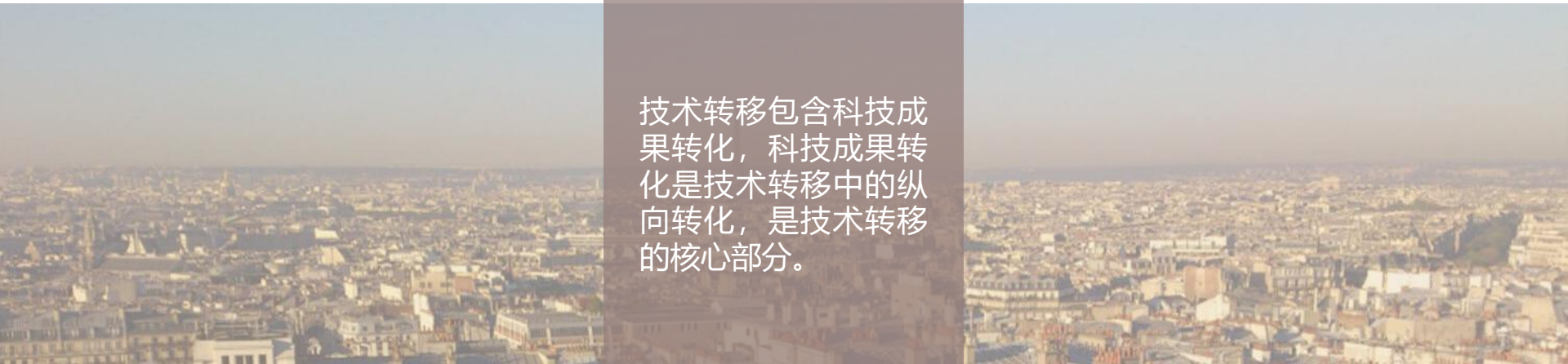
Amoy Institute of Technovation

技 术 转 移 与 成 果 转 化

Technology transfer and achievement transformation

技术转移的概述与内涵

Overview and connotation of technology transfer

An aerial photograph of a city, likely Paris, showing a dense urban landscape with many buildings and a few prominent domes. A semi-transparent dark brown rectangular box is centered over the image, containing white text.

技术转移包含科技成果转化，科技成果转化是技术转移中的纵向转化，是技术转移的核心部分。

纵向转化 (科技成果转化)

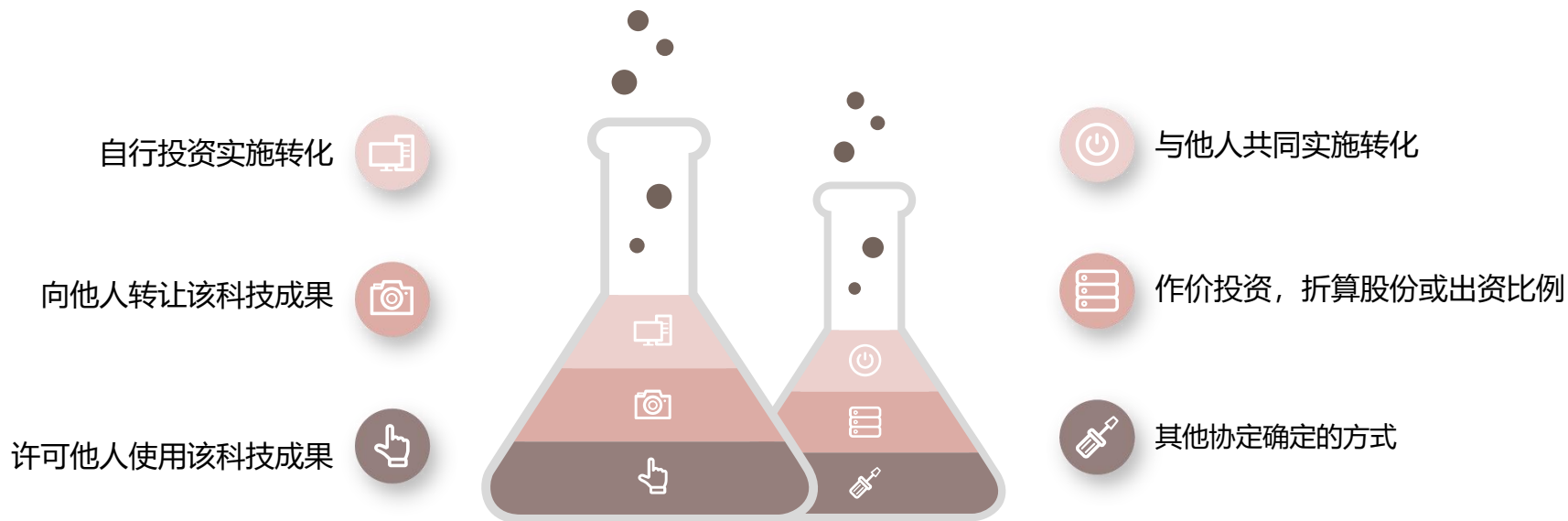
实验室技术向市场应用技术的纵向转化，侧重技术的商业化开发。

横向扩散

成熟的技术从供给方向需求方的横向扩散，侧重技术的交易。

科技成果转化概述

科技成果转化：为提高生产力水平而对科技成果所进行的后续试验、开发、应用、推广直至形成新技术、新工艺、新材料、新产品，发展新产业等活动。



科技成果产权交易



科技成果所有权交易：

指科技成果在交易中发生权属的转移，主要指一次性转让或作价出资两种成果转化方式。



科技成果使用权交易：

指科技成果在交易中未发生权属变更，但成果的使用权发生转移，主要指科技成果实施许可方式（包括普通许可、独占许可、排他许可等）



科技成果收益权交易：

指对设计和发行知识产权证券化产品，进行积极探索和实践。



以科技成果转化和产业化为目的，因科技成果产权流转而在交易各方（包括持有方、受让方、运营方等）之间形成的一系列以**科技成果所有权、使用权、收益权**为交易标的的交易行为。

科技转移和科技成果转化^{转化}的关系

This is a good space for a short subtitle

《中华人民共和国促进科技成果转化法》：

科技成果转化是指为提高生产力水平而对科技成果所进行的后续试验、开发、应用、推广直至形成新技术、新工艺、新材料、新产品，发展新产业等活动”。

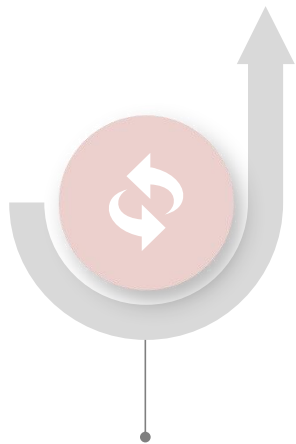
三个主体：

科技成果供体
科技成果受体
政府及其附属机构

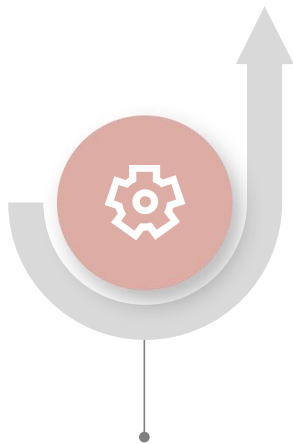
“转”和“化”

“转”：是科技成果所有权和使用权的转移，
“化”：是科技成果不断具体化、产品化、商品化与产业化的过程，科技成果转化的过程。

技术转移和技术转化成果的关系



技术转移的主客体比
科技成果转化主客
体涉及范围更广

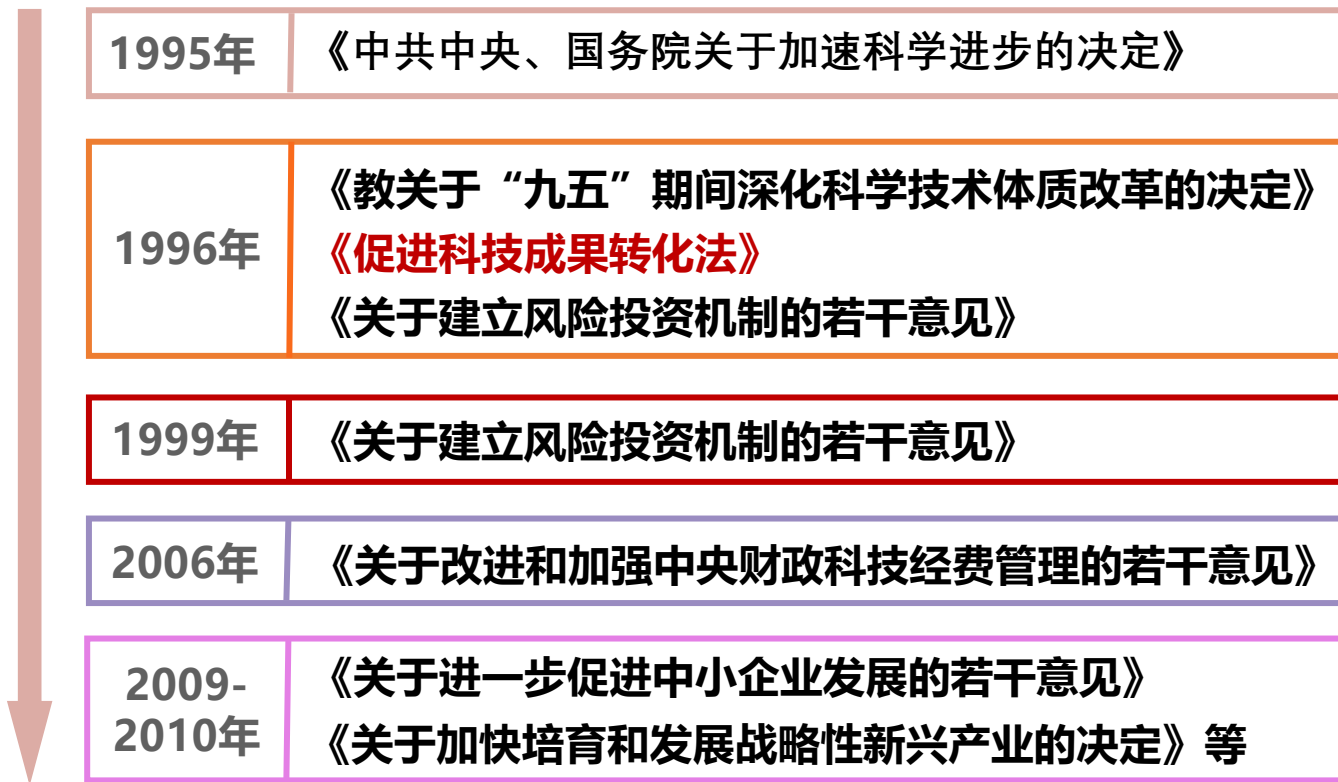


技术转移的市场化程
度高于科技成果转化



两者的侧重点不同：
技术转移的侧重点在
“移”；科技成果转化侧
重点在**“化”**

我国技术市场整体发展状况（国家政策指引）



我国技术市场整体发展状况（国家政策指引）



2015年	《促进科技成果转化法》修订
2016年	《教育部科技部关于加强高等学校科技成果转移转化工作的若干意见》 《促进科技成果转移转化行动方案》 《“十三五”国家科技创新规划》 《中国科学院关于新时期加快促进科技成果转移转化指导意见》 《财政部国家税务总局关于完善股权激励和技术入股有关所得税政策的通知》
2017年	《“十三五”技术市场发展专项规划》 《国家技术转移体系建设方案》《技术转移服务规范》
2018年	《关于技术市场发展的若干意见》
2019年 -至今	《国务院关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》 《科技部火炬中心2020年促进技术市场发展及科技成果转化工作要点》

我国技术市场整体发展状况（国家政策指引）

税收政策

技术开发、技术转让增值税免税政策

- 《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》
(财税[2016]36号)

技术转让所得税减免政策

- 《企业所得税法》及其《实施条例》
- 《财政部国家税务总局关于将国家自主创新示范区有关税收试点政策推广到全国范围实施的通知》(财税[2015]116号)

- 《中华人民共和国科技成果转化法》第十八条、第四十三条、第四十五条--国家设立的研究开发机构、高等院校对其持有的科技成果，可以**自主决定转让、许可或作价投资，科技成果转化收入全部留归本单位**。--对完成、转化职务科技成果做出重要贡献的人员给予奖励和报酬的支出计入当年本单位工资总额，但**不受当年本单位工资总额限制、不纳入本单位工资总额基数**。

国有科技成果处置、收益政策

财政政策

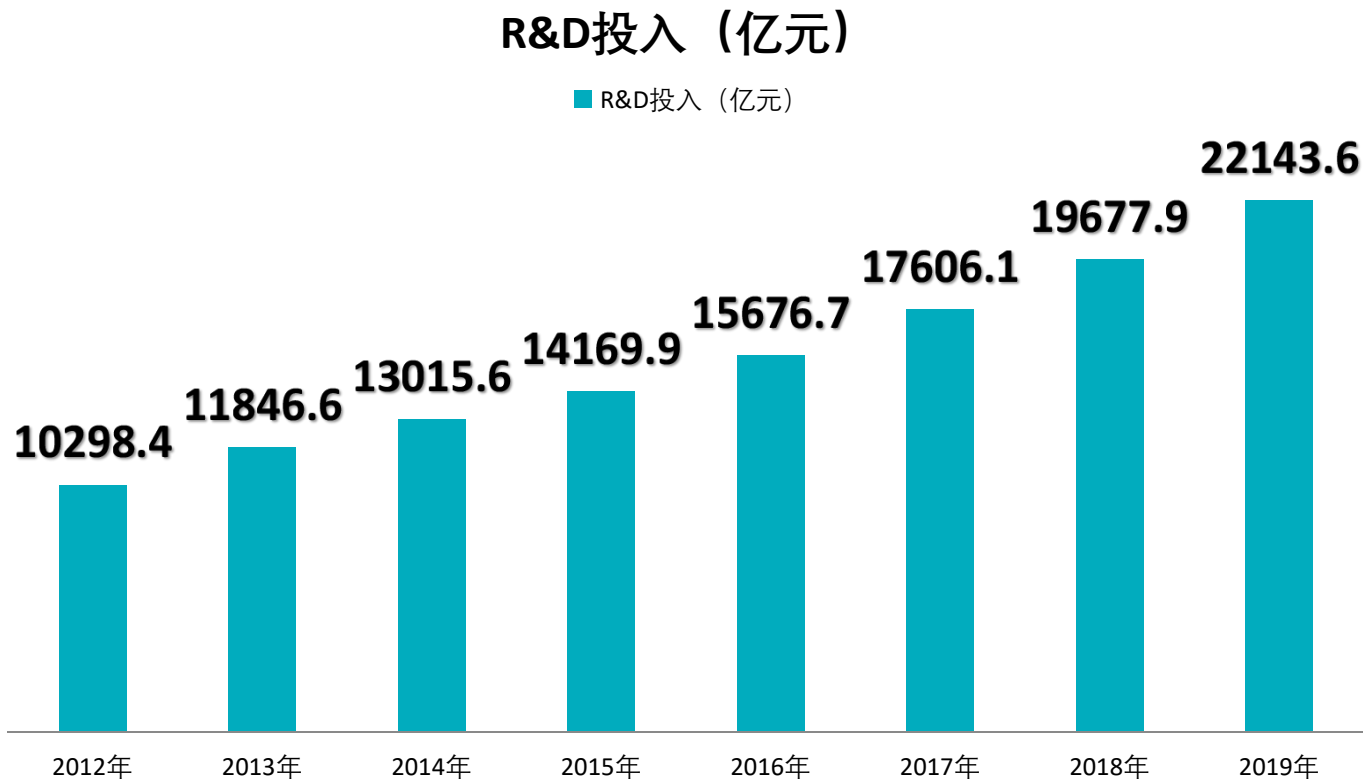
- 《科技成果转化引导基金管理暂行办法》
(财政部、科技部)
- 《中央引导地方科技发展专项资金管理办法》
(财政部、科技部)
--支持地方科研基础条件和能力建设、
地方**专业性技术创新平台**、地方**科技创新创业服务机构**、地方科技创新项目示范。

技术市场 财税政策

- 《中华人民共和国科技成果转化法》第四十五条 --**两个不低于50% + 一个不低于5%**
- 《财政部国家税务总局关于完善股权激励和技术入股有关所得税政策的通知》(财税[2016]101号) --适用“**财产转让所得**”项目，按照**20%**的税率计算缴纳个人所得税。

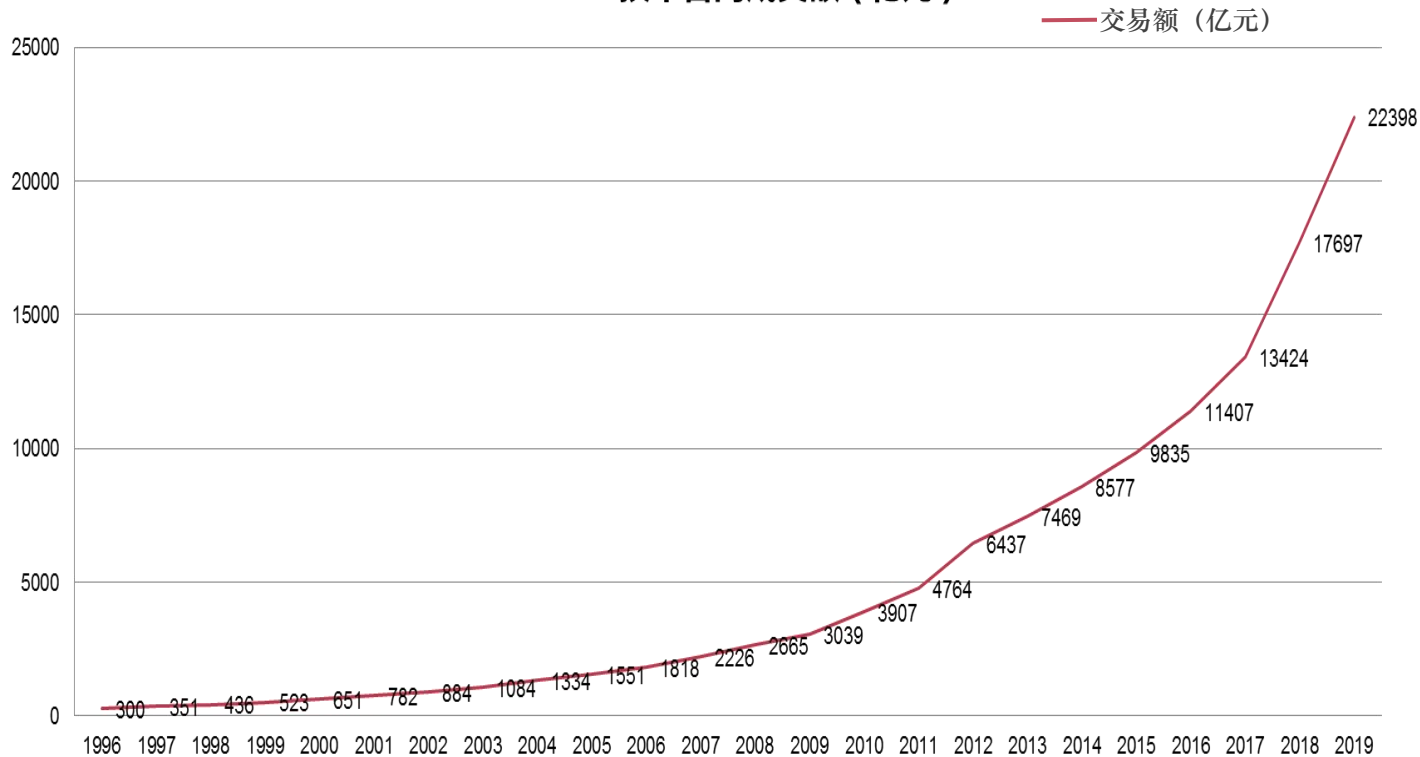
科研人员奖励、入股政策

我国每年R&D投入变化



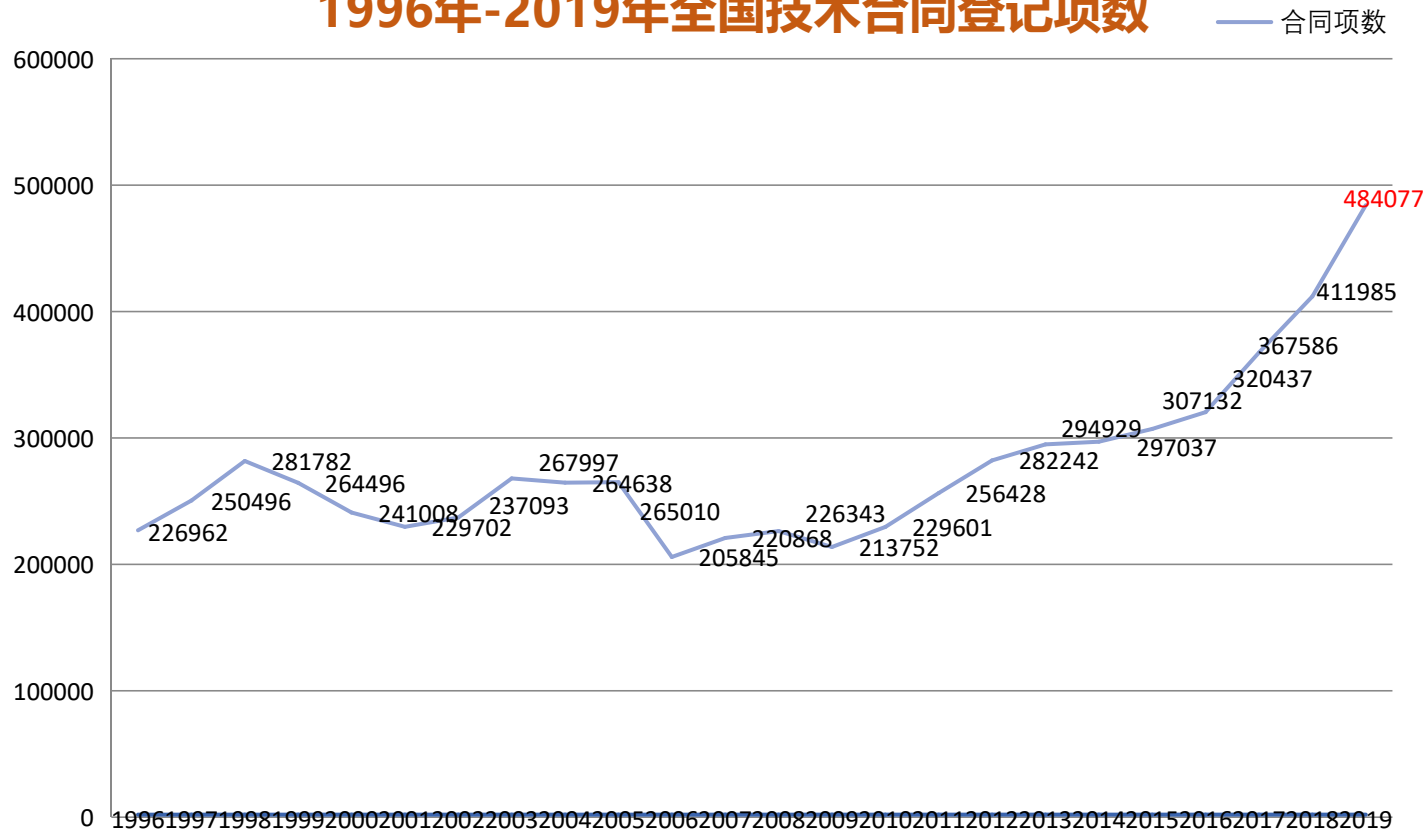
技术市场整体规模

技术合同成交额（亿元）



技术市场整体规模

1996年-2019年全国技术合同登记项数



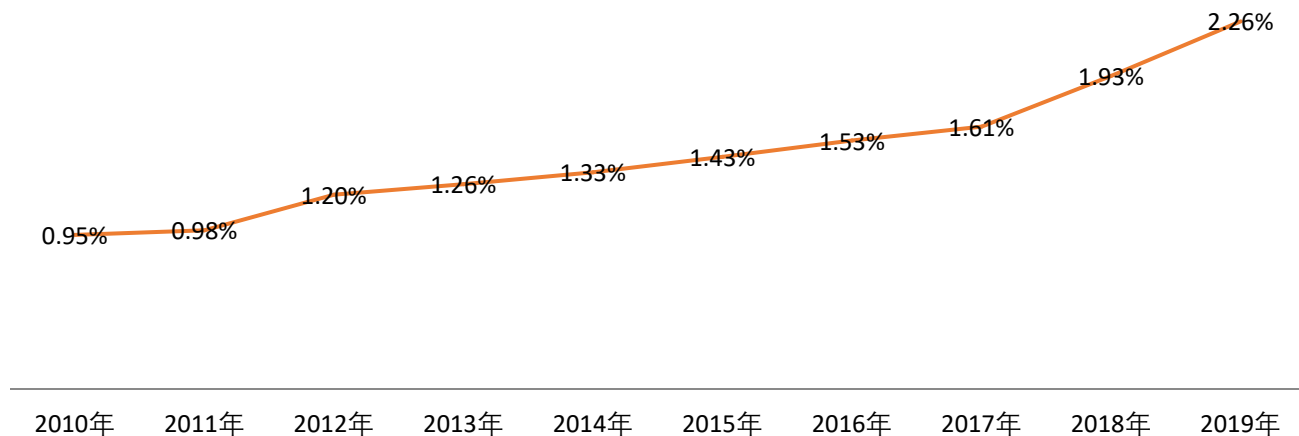
技术市场数据比较（近十年）

	研究与试验发展经费（亿元）	国家财政科学技术支出（亿元）	国民生产总值（千亿元）	技术市场成交额（亿元）
2010年	7063	4196.7	4121.193	3906.6
2011年	8687	3828.02	4879.402	4763.56
2012年	10298.41	4452.63	5385.8	6437.07
2013年	11846.6	5084.3	5929.632	7469.13
2014年	13015.63	5314.5	6435.631	8577.18
2015年	14169.88	5862.57	6888.582	9835.79
2016年	15676.75	6564	7463.951	11406.98
2017年	17606.13	7266.98	8320.359	13424.22
2018年	19677.93	8326.65	9192.811	17697.42
2019年	21737	9528.54	9908.651	22398

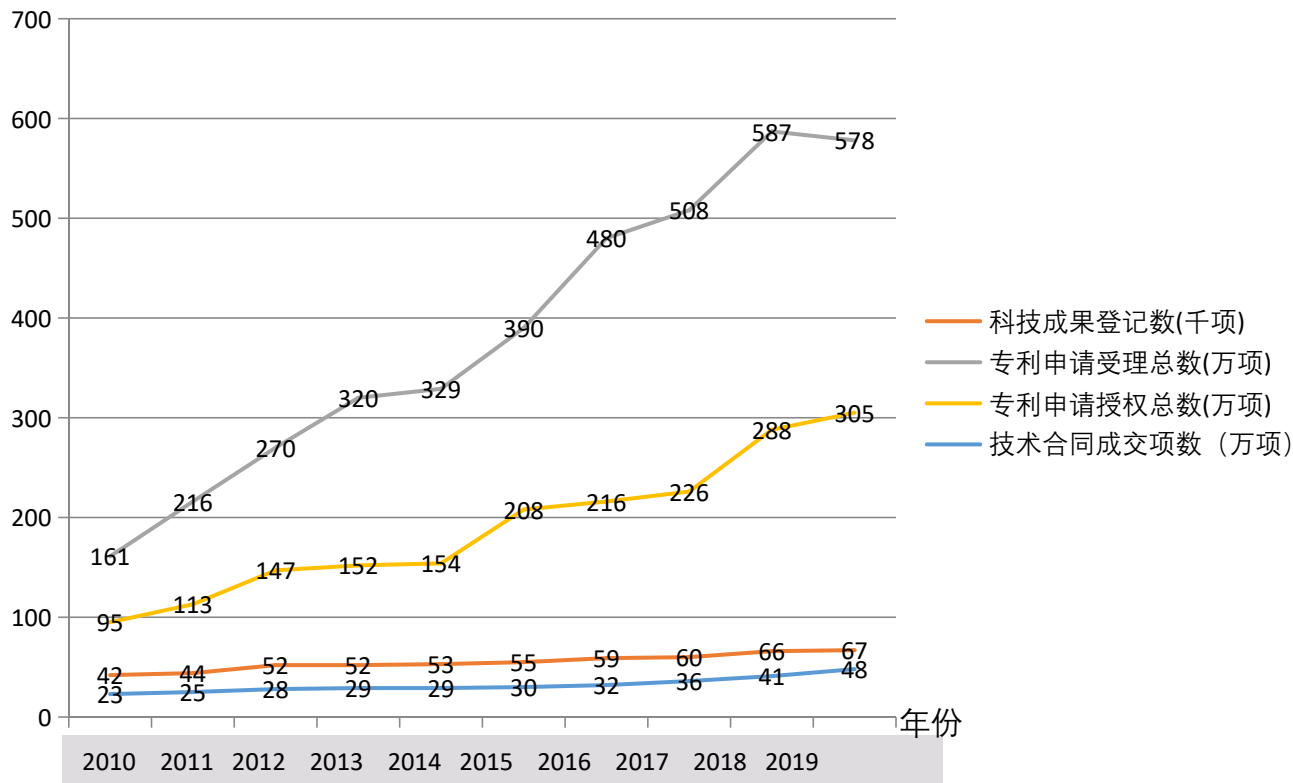
技术市场数据比较（近十年）

- 我国技术交易市场1991年的技术交易合同成交额为**94.13亿元**，经过近30年的发展，提高到2019年的**22398亿元**，但相比资本市场等要素中的交易和规模小之甚少。

全国技术合同成交额占GDP的比重

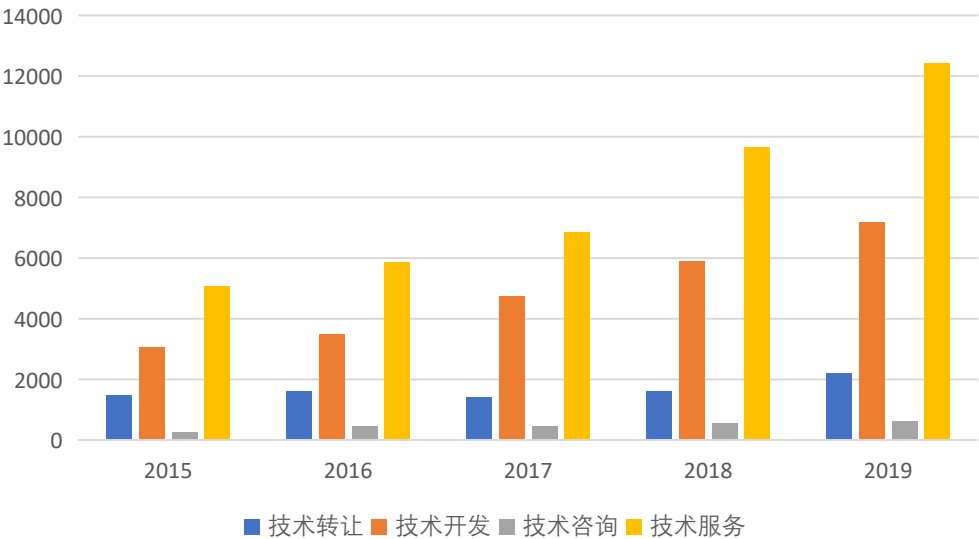


技术市场数据比较（近十年）



技术市场数据比较（近十年）

15-19年四技合同额度的表（单位：亿元）					
	2015	2016	2017	2018	2019
技术转让	1466.53	1606.89	1400.28	1609.7	2188.9
技术开发	3047.18	3479.64	4748.54	5888.55	7177.3
技术咨询	263.12	468.33	449.23	564.61	614.1
技术服务	5058.96	5851.13	6862.17	9634.57	12418.1



谢

谢

欣

赏

T H A N K Y O U F O R W A T C H I N G