

急速に改革が進む 中国の知財戦略



知財大国から知財强国へ

JSTシンポジウム

2017年7月24日

荒井寿光

WTO加盟が知財発展の契機

第1期 知財制度発足時代

(1980年代から1990年半ば)

第2期 WTO対応時代

(1990年半ばから2000年代)

第3期 国家戦略時代

(2008年から)

知財大国

特許出願件数は
世界の45%

中国
米国
日本

130万件
60万件
30万件

日中比較 (2016年、万件)

	日本	中国
特許	32	134
実用新案	1	147
意匠	3	65
商標	16	369
合計	52	715

国際特許出願（PCT）に見る中国企業の国際化

1位	ZTE(中)
2位	ファーウェイ(中)
3位	クアルコム(米)
4位	三菱電機(日)
5位	LG(韓)

国家第13次5ヶ年計画
(2016-2020)で
知財強国を国家目標に

第13次5ヶ年知財計画
を策定

13・5知的財産権保護と運用の主要指標

指標	2015年	2020年	増加値	属性
人口1万人当たりの発明特許保有数(件)	6.3	12	5.7	予測性
PCT特許出願数(万件)	3	6	3	予測性
植物新品種出願総数(万件)	1.7	2.5	0.8	予測性
全国作品登録数(万件)	135	220	85	予測性
年間知的財産権担保融資金額(億元)	750	1,800	1,050	予測性
PCソフトウェア著作権登録数(万件)	29	44	15	予測性
規模以上の製造業(※1)主营业务収入1億元当たりの有効特許数(件)	0.56	0.7	0.14	予測性
知的財産権使用料輸出額(億ドル)(※2)	44.4	100	55.6	予測性
知的財産権サービス営業収入年平均成長率(%)	20	20	-	予測性
知的財産権保護の社会満足度(点)	70	80	10	予測性

※1 主業務の営業収入年間2,000万元以上の製造業
※2 知的財産権使用料の輸出額は、5年間の累計値

推進体制



召集人 王勇国务委员

国务院主導

国家知財戰略
實施合同云會議

地方政府間の競争

知財強国
知財強省
知財強市

大学への期待

1. 知財の教育
2. 知財の創出
3. 知財の実用化

中国憲法 20条

「国家は、自然科学及び社会
科学を発展させ、科学知識及び
技術知識を普及させ、
科学研究の成果並びに技術の
発明及び創造を奨励する。」

科学技術進歩法

国が科学技術の経費に投入する財政資金の増加率は、国家財政における経常収入の増加率を超えるものとする。

科学技術の比較

	日本	中国
大学への 投資	9兆円	25兆円
研究者	84万人	148万人
論文(トッ プ10%)	0.7万	1.9万

ベンチャーの振興 大衆創業・万衆創新



創業
—
深圳
一条街

2016年“军转民”技术交易试点项目					
序号	项目来源	项目方	项目名称	项目领域	合作方式
TP16CN100085	军队系统	军事医学科学院卫生学环境防水消防		药品器械	许可使用
TP16CN100086	工信部直属单位	北京理工大学	全域生命健康检测与保障智能协同系统	药品器械	技术转让、许可使用、合作
TP16CN100087	中国兵器工业集团	河北通用机械有限公司	高能碘离子射频机	先期储备	合作开发
TP16CN100088	中国电子科技集团	第二十八研究所	移动应急指挥通信系统	电子信息	技术服务
TP16CN100089	地方工业	安徽大丰洋电液集团有限公司	变频调速节能控制系统	先期储备	融资
TP16CN100090	军队系统	总后勤部油料研究所	RFS快速展收大流量软质输油管线	先进制造	技术转让、合作开发、技术
TP16CN100091	中国船舶重工集团	重庆江海船机有限公司	黑油害油害心机带气压机	能源制造	技术转让、合作开发、技术
TP16CN100092	中国船舶重工集团	第七二三研究所	低温等离子体工业废气治理设备	节能环保	合作开发、技术服务
TP16CN100093	中国电子信息产业集	国营第七二三厂	锂电负极材料制备技术	智能制造	融资、商谈
TP16CN100094	中国船舶重工集团	山西汾西重工有限责任公司	大功率高速永磁海上风力发电机技术	新能源	许可使用、融资
TP16CN100095	地方工业	山西国营大公机械厂	黑油害油害心机带气压机	节能环保	融资
TP16CN100096	中国工程物理研究院	四川省科学城海天实业有限公司	高功率LED封装用液体硅橡胶树脂及组合胶	新材料	技术转让、许可使用
TP16CN100097	中国船舶重工集团	第十一〇二研究所	海水工防腐涂料	节能环保	合作开发、融资
6CN100098	中国航天科技集团	北京航天动力研究所	高效节能有机热载体锅炉	节能环保	技术服务、融资
TP16CN100099	中国电子科技集团	重庆声光电有限公司	蓄能电离用声光面波晶片防腐蚀	电子信息	技术转让、合作开发、融资

中国技术交易所 (CTEX)

中国は
世界一のニセモノ大国

米国スペシャル301
条の優先監視国

知財の保護を強化(抄)

1. 知財の侵害行為への罰則を強化

2. 法定賠償額の引き上げ

3. 特許権、著作権等の権利侵犯に対し

懲罰賠償制度を拡大

8. 故意に侵害する行為を

企業と個人の信用情報記録に記載

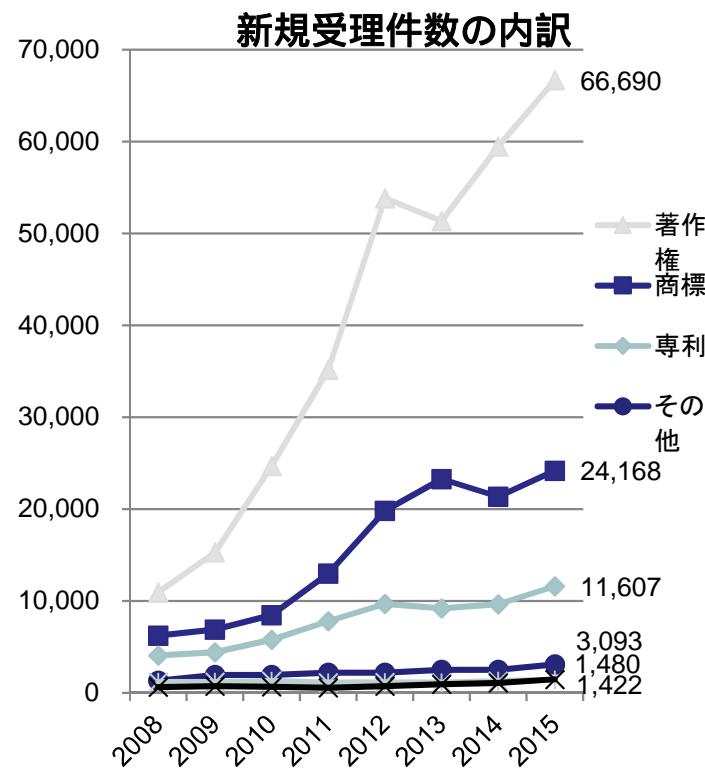
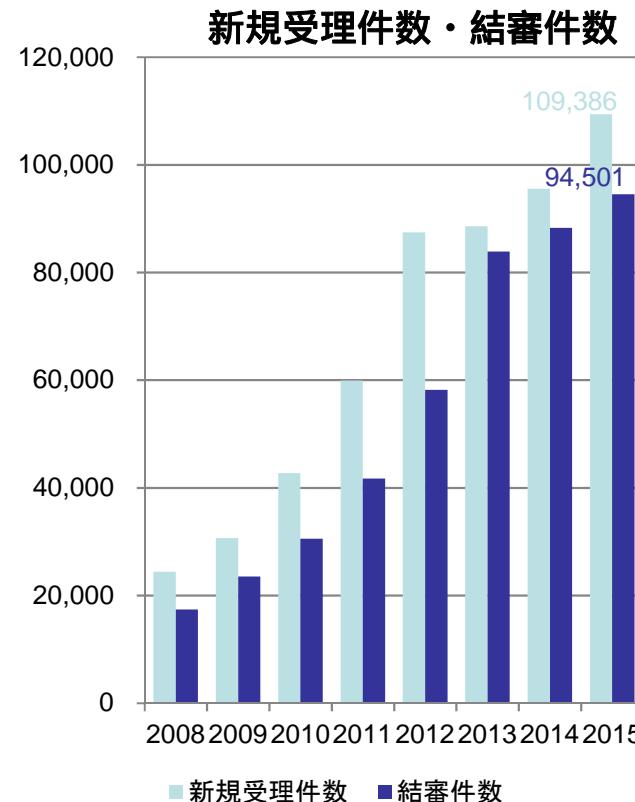
12. 民事・刑事・行政案件の審判を合同で行う

アメリカ型の 特許訴訟社会

中国	12,000件
米国	6,000件
日本	200件

知財関連民事第一審事件

2016年の受理件数は13.7万件(日本533件)
著作権関連8.7万件 商標関連2.7万件
專利権関連1.2万件 他



出典:2015年中国知的財産権保護状況、北京ジェトロ本間部長の資料から作成

日中知財交流のススメ

相互訪問

日中特許共同審査

危 な い

馬場練成
荒井寿光

元特許庁長官と
科学ジャーナリストが徹底討議

いま、知的財産保護の現場で
何が起きているのか、
どうすべきなのか？ 日本経済新聞出版社

日本の競争力が失われる！

知財立国が

謙虚に学ぶ！