

急速に改革が進む 中国の知財戦略



知財大国から知財強国へ

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%

<u>中国</u>	1 3 0 万件
<u>米国</u>	6 0 万件
<u>日本</u>	3 0 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)主業務収入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



国家知財戦略

実施合同会議

国务院主導

召集人 王勇國務委員

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



深圳
創業一條街

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
TP16CN1000085	军队系统	军事医学科学院卫生学环境医学研究所	全军生命健康检测与保障智能协同系统	药品器械	许可使用
TP16CN1000086	工信部直属单位	北京理工大学	高能激光精密加工技术	药品器械	技术转让、许可使用、合作
TP16CN1000087	中国兵器工业集团	河北中兴机械有限公司	移动应急指挥通信系统	电子信息	合作开发
TP16CN1000088	中国电子科技集团	第二十八研究所	安全消防用电设备	电子信息	技术服务
TP16CN1000089	地方工业	安徽太平丰电瓷集团有限公司	RYS快速展收大流量软管输油管线	先进制造	融资
TP16CN1000090	军队系统	总后勤部油料研究所	低温等离子体工业废气治理设备	先进制造	技术转让、合作开发、技术
TP16CN1000091	中国船舶重工集团	重庆江陵船舶重工有限公司	基于模糊控制技术的太阳能热水器技术	节能环保	技术转让、合作开发、技术
TP16CN1000092	中国船舶重工集团	第七二三研究所	大功率高速永磁海上风力发电机技术	节能环保	合作开发、技术服务
TP16CN1000093	中国电子信息产业集团	国营第七二二厂	基于模糊控制技术的太阳能热水器技术	节能环保	融资、商谈
TP16CN1000094	中国船舶重工集团	山西汾西重工有限责任公司	高效率LED封装用液体硅树脂及组合膜	节能环保	许可使用、融资
TP16CN1000095	地方工业	山西晋太公机械	有机硅耐高温密封胶	节能环保	融资
TP16CN1000096	中国工程物理研究院	四川省科学城海天实业有限	有机硅耐高温密封胶	节能环保	技术转让、许可使用
TP16CN1000097	中国船舶重工集团	第七〇二研究所	有机硅耐高温密封胶	节能环保	合作开发、融资
TP16CN1000098	中国航天科技集团	北京航天动力研究所	有机硅耐高温密封胶	节能环保	技术服务、融资
TP16CN1000099	中国电子科技集团	重庆声光电有限公司	有机硅耐高温密封胶	节能环保	技术转让、合作开发、融资

中国技术交易所 (CTEX)

**中国は
世界一の二セモ/大国**

**米国スペシャル 3 0 1
条の優先監視国**

知財の保護を強化(抄)

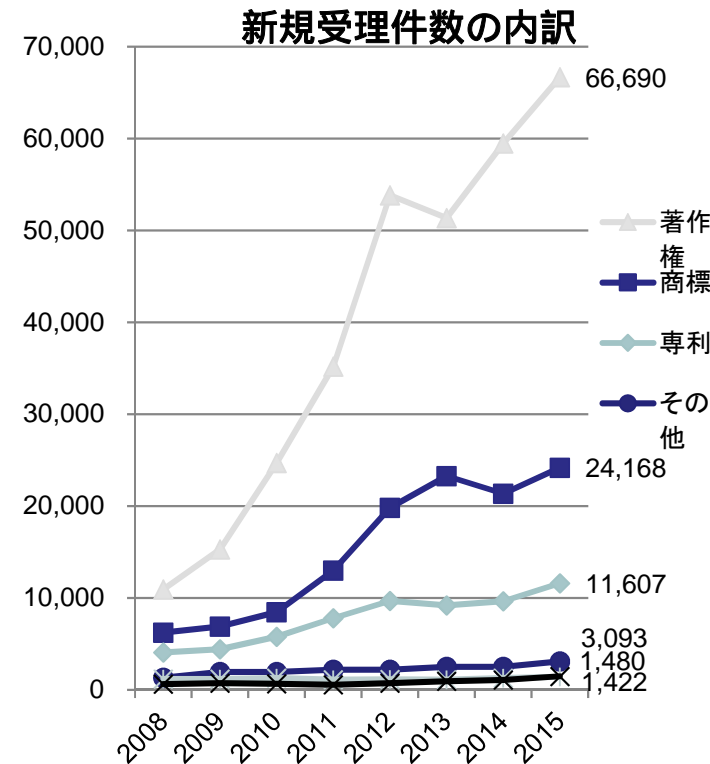
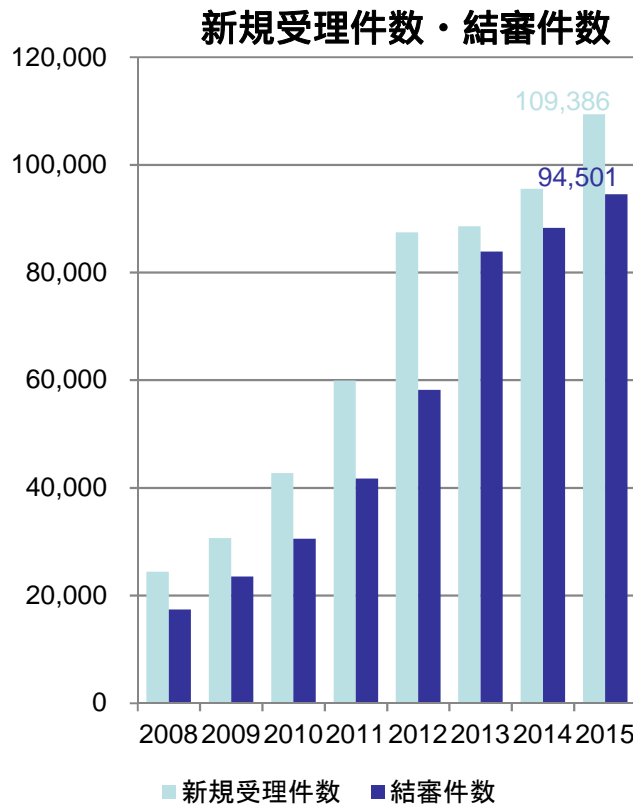
1. 知財の侵害行為への**罰則を強化**
2. **法定賠償額**の引き上げ
3. 特許権、著作権等の権利侵犯に対し
懲罰賠償制度を拡大
8. 故意に侵害する行為を
企業と個人の信用情報記録に記載
12. **民事・刑事・行政案件の審判**を合同で行う

アメリカ型の 特許訴訟社会

<u>中国</u>	12,000件
<u>米国</u>	6,000件
<u>日本</u>	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
専利権関連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

荒井寿光
馬場錬成

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!