



GOTC 2023

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

OPEN SOURCE, INTO THE FUTURE

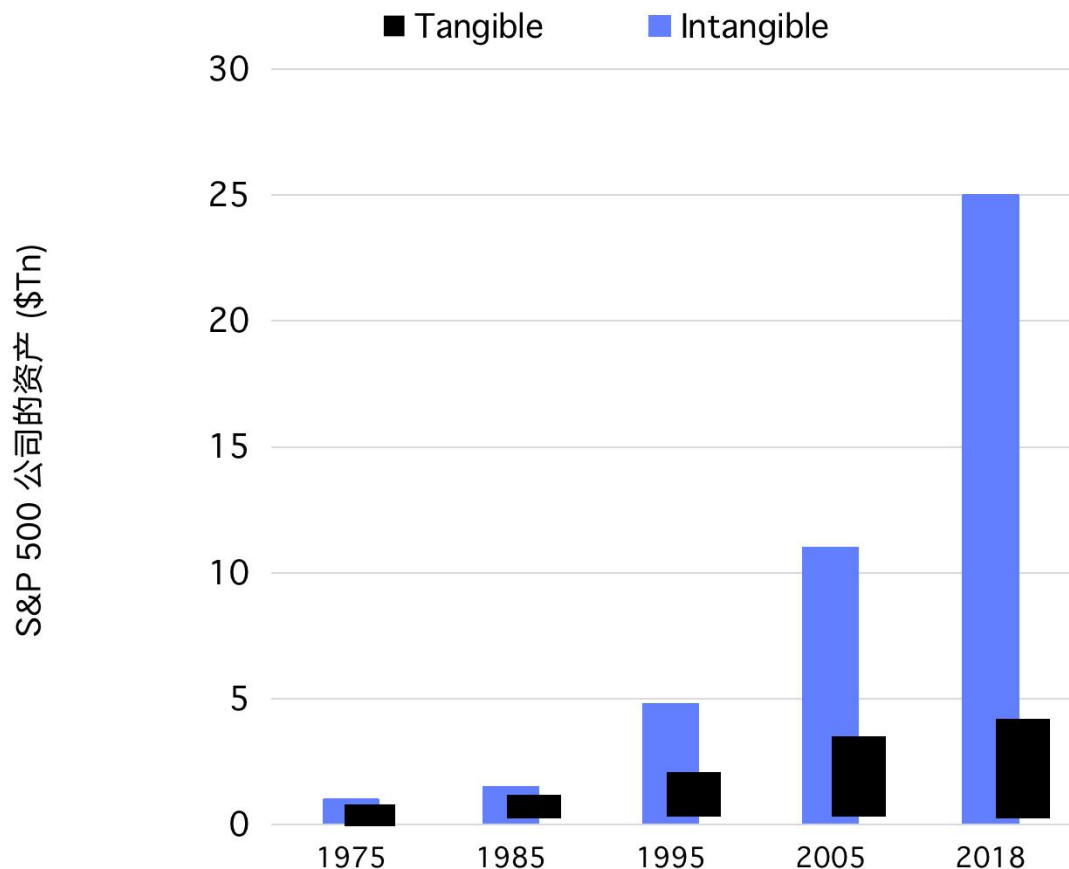
IPwe元宇宙产业专利池：
构建元宇宙产业发展的“新基建”

王志涛 2023年05月28日



知识产权是战略资源

知识产权是战略资源



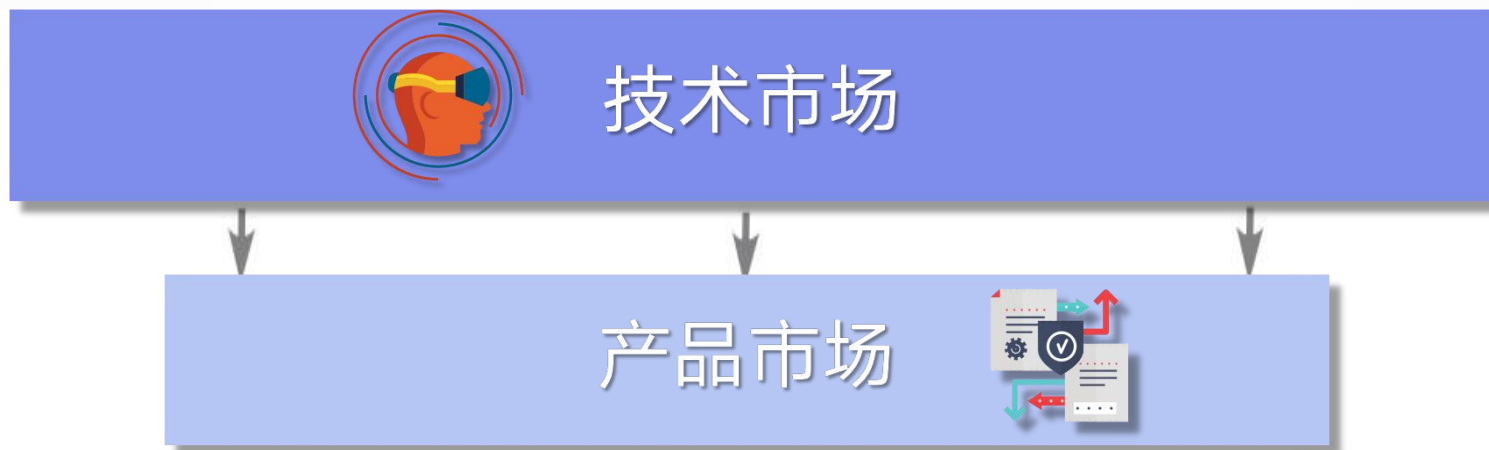
无形资产占标普
500指数企业资产
中的 84%

然而，企业和金融
负责人对于无形资
产的理解仍然十分
欠缺

世界排名 World ranking	公司品牌名 Brand name	中文名 Chinese name	品牌价值 (亿美元) Brand value	知识产权 (亿美元) Intellectual property	市值 (亿美元) Market value (USD 100 million)	所属行业 Industry
1	Apple	苹果	6120	2.15万	2.488万	科技
2	Microsoft	微软	4103	1.65万	2.1277万	科技
3	Saudi Aramco	沙特阿美	375	1.6万	1.866万	石油
4	Amazon	亚马逊	6839	1.69万	1.856万	电子商务
5	Google	谷歌	4580	8380	1.743万	科技
6	Facebook	脸书	2267	7040	9857	互联网
7	Tencent	腾讯	2410	6100	6891	互联网
8	TSMC	台积电	128	3160	6451	半导体

◆ 知识产权通常涉及两个不同的市场:

- ✓ 知识产权涉及特定技术，与广泛的**技术市场**相关。技术市场比较抽象，不容易被大众所理解。
- ✓ 技术市场的下游是**产品市场**。产品市场依托于整个技术市场的各个环节，但范围较窄。它们只有在技术具有商业可行性并能够满足具体客户需求的地方才会存在并开花结果。一项技术可能涉及多个产品市场。



- ◆ 监测和了解相似技术对一个硬科技企业当前和未来的产品路线图至关重要。**清除技术市场（通过许可、无效或建设性的修正）**可以为企业在产品市场上的“**实施自由**”（Freedom-to-Operate）和“**创新自由**”（Freedom-to-Innovate），但反过来却不行。

知识产权是战略资源，可引领和组织产业价值链

知识产权又称智慧财产权，是运用法律保护手段“跑马圈地”，独占现有市场，抢占潜在市场的**有力武器**。

一些“无工厂制造商”掌握着专利、商标、版权、数据库等无形资产，通过自身的知识产权组织**全球价值链或产业价值链**。

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE



研发



产品和市场

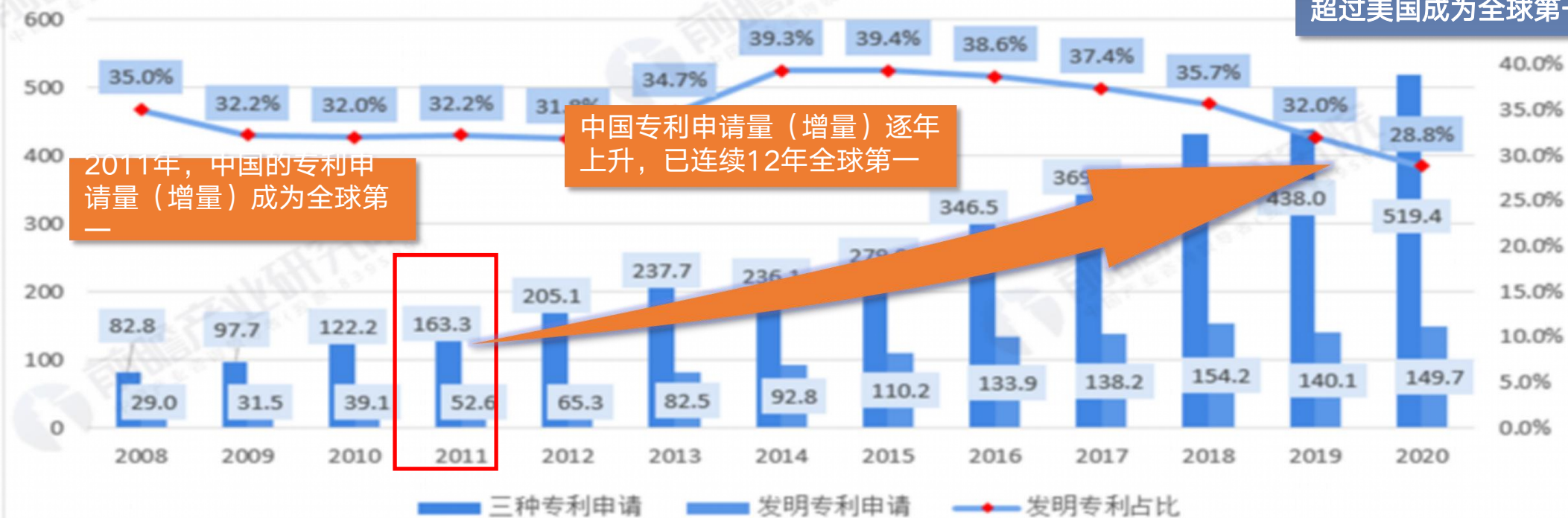
知识产权上游紧密**连接研发**，下游紧密**连接产品和市场**，知识产权布局的优劣很大程度上决定了一个企业的发展前景。

数字经济时代，对于硬科技企业而言，知识产权日益取代土地、资本等要素，成为**最重要的战略资源**和国际竞争力的核心力量。

中国知识产权进入历史新阶段

欧洲是世界知识产权的发源地，美国从20世纪80年代开始实施知识产权战略，中国则是从2008年开始颁布实施《国家知识产权战略纲要》。经过十多年发展，自2021年起，中国知识产权的存量和年均增量都已经是世界第一，迈入重心调整为“提升质量”和“转化运用”的历史新阶段。这是科技创新中的一个重要环节。

2018-2020中国专利申请量（增量）走势及发明专利情况（单位：万件，%）



2021年，中国“有效专利”（存量）数量达到360万件，超过美国成为全球第一

2011年，中国的专利申请量（增量）成为全球第一

中国专利申请量（增量）逐年上升，已连续12年全球第一



关于专利池

关于专利池

传统专利运营 VS “专利池”运营



What's your business's most effective way to access IP in the market?



专利池运营 - 以“股权投资”类比

专利池运营收益

- 许可授权费
- 专利转让收入
- 作价入股、对外投资等

产业专利运营平台

- 营销和沟通计划——如何推广和扩大影响
- 对相关技术专利进行验证
- 管理与促进创始成员和普通成员之间的交流
- 开具发票并收取成员的付款和费用，并向创始成员分配收入份额——如何收钱和分钱
- 为创始成员和普通成员建立和维护现有技术数据库
- 为普通成员和创始成员提供对IPwe平台的访问

全球开源技术峰会

专利池运营

面临的复杂挑战

评估难

收益分配难

.....

退

募

管

投

创新领导者（“创始成员”）在特定技术领域的专利组合：

- 只有在包括以下行政地域的至少两项授权专利时，才会被认定为是合格的专利族：美国、中国、德国、日本
- 另一资格认定条件是经IPwe人工智能系统评估的专利稳定性评分满足特定要求

普通成员的加入：

- 采用先进技术
- 自由创新
- 降低知识产权风险



以技术为中心

重心: 推动标准的采用

成员权益包括:

- ✓ 在专利池发起人购买的
主题专利中获得许可
- ✓ 向专利池贡献专利并获
取运营收益
- ✓ 评估相关专利的稳定性
和必要性
- ✓



以地理为中心

重心: 围绕重点产业或者战略性新
兴产业，促进一个地区的产业链发
展

成员权益包括:

- ✓ 享有专利池主题专利的许可机会
- ✓ 购买相关专利的机会和成本效益
- ✓ 享受专利池赋予的防御能力
- ✓ 使用平台提供的基于AI技术的专利
质量评估和稳定性评估
- ✓



以公司为中心

重心: 推动生态系统内的公司
使用由某一公司所研发的同
一平台

成员权益包括:

- ✓ 享有专利池主题专利的许可
机会
- ✓ 购买相关专利的机会和能力
- ✓ 享受专利池赋予的防御能力
- ✓



以行业为中心

重心: 在特定行业中提升技术
领导者的创新地位，同时为成
员多方位赋能

成员权益包括:

- ✓ 享有专利池主题专利的许可机
会
- ✓ 购买相关专利的机会和能力
- ✓ 享受专利池赋予的防御能力
- ✓ 使用平台提供的基于AI技术的
专利质量评估和稳定性评估
- ✓

- 专注于新兴技术的产业化，**大规模的采用是关键**
- 目的是**推动新兴技术的广泛采用**，而非帮助少数领先公司建立或者巩固垄断地位
- 入池的专利可以通过平台访问，**所有信息和数据（包括评估信息）完全透明**
- 充分利用了AI和区块链等指数型技术，将**专利评估和交易等相关的综合成本降低80%以上**

传统专利池

- 效率低下、费用昂贵
- 交易成本高
- 不以创新为导向
- 往往由诉讼主导

IPwe智能专利池

- 高效、透明
- 交易成本低
- 专利许可和创新驱动
- 专利采用规模大



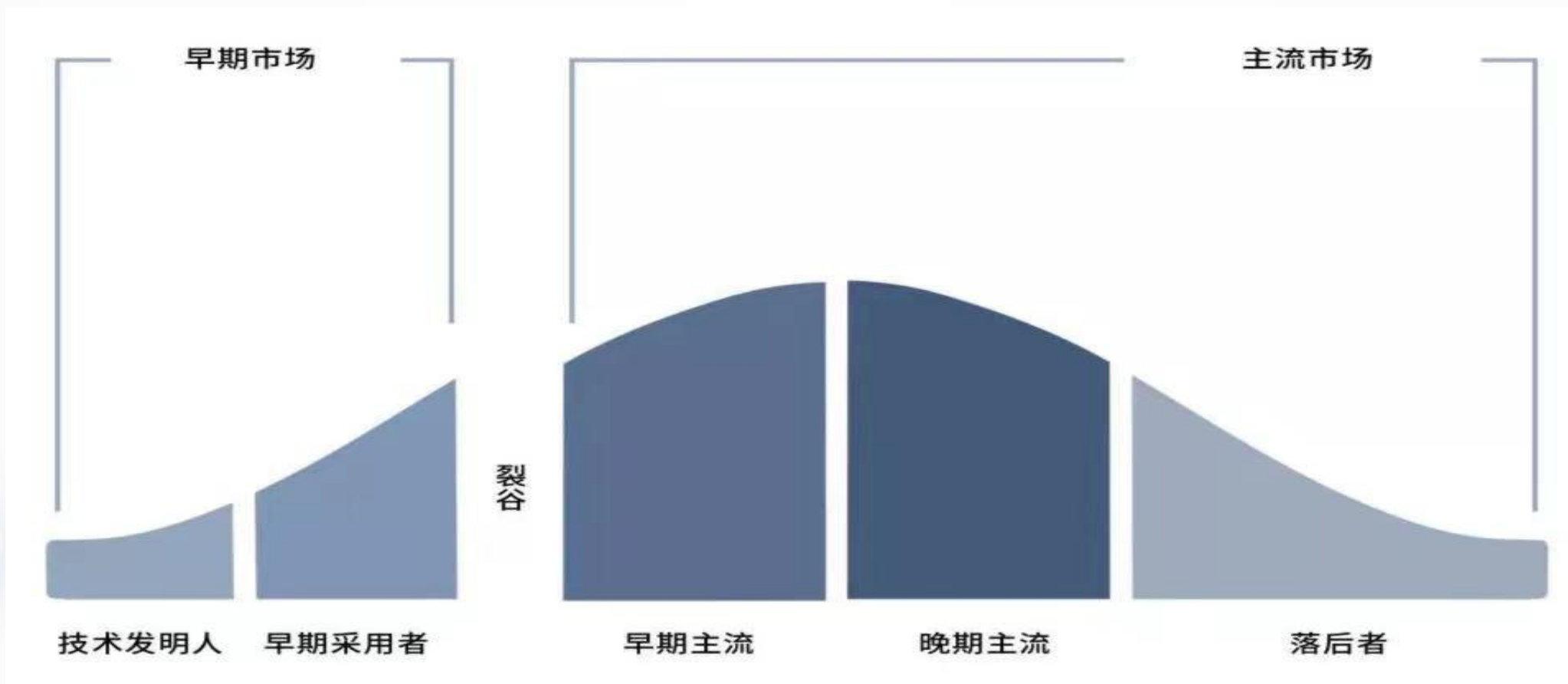


关于“产业专利池”

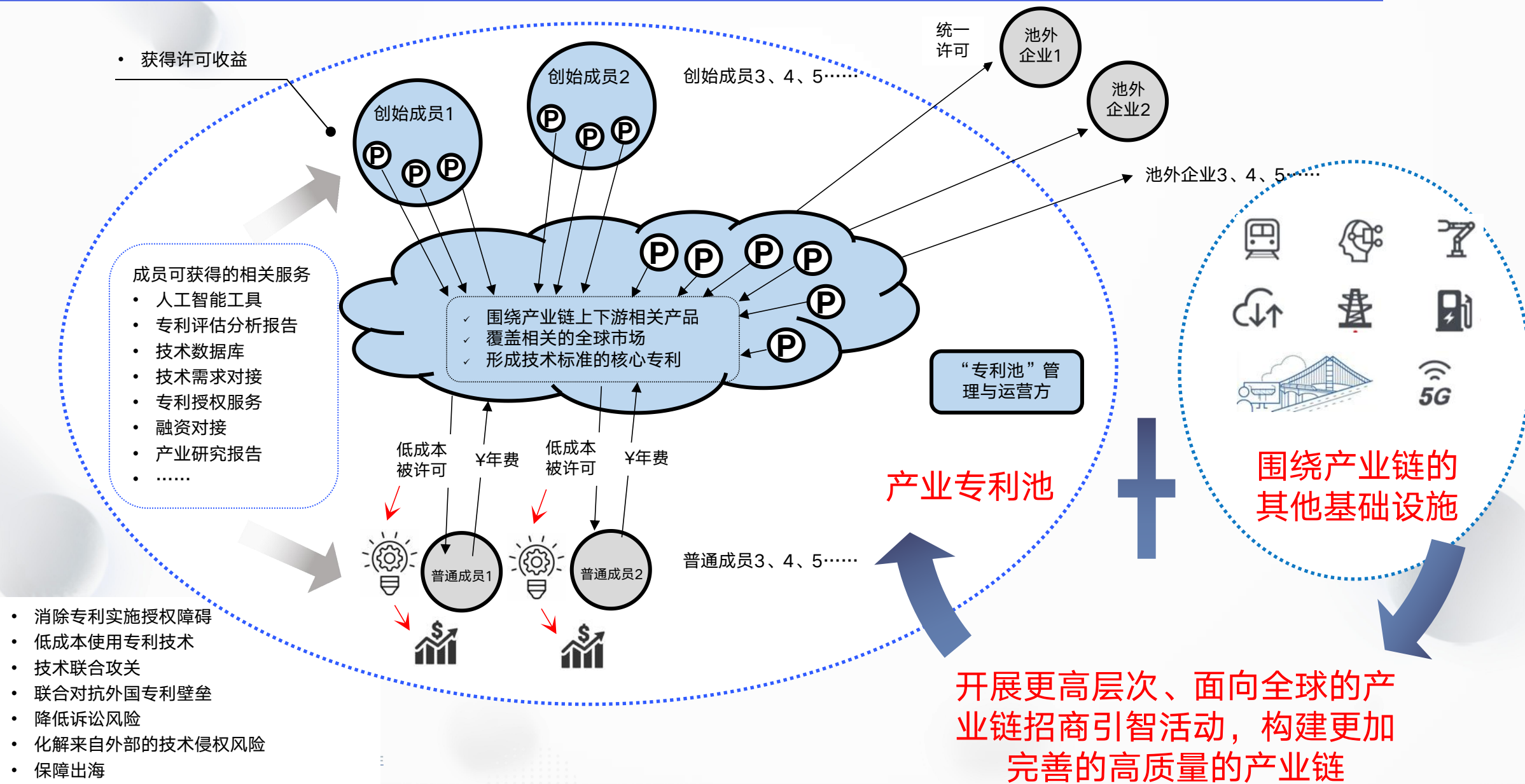
关于“产业专利池”

新一代专利池的本土化——“产业专利池”

产业专利池是解决科技“裂谷”问题的良方，可以在很大程度上帮助好的技术和科技产品“跨越裂谷”。



产业专利池：高质量产业链发展的“新基建”



产业专利池：可为地方“政-产-学-研”创新链带来的价值

- ✓ 培育“专精特新”企业
- ✓ 支持区内企业向价值链高端环节延伸发展
- ✓ 固链、强链、延链，提升主导产业的科技含量与核心竞争力
- ✓ 吸引、留住产业链上下游的硬科技企业及全球人才
- ✓ 招商、引智、留住企业、留住人才的“杀手锏”和“护城河”

构建、运营
产业专利池

产业专利池

- ✓ 唤醒“沉睡专利”，培育高价值专利“好苗子”
- ✓ 构建国际领先的知识产权管理与运营模式
- ✓ 更多成果转化机会，增加与全球产业链上下游的接触广度和深度
- ✓ 知识产权国际化人才

专利池可带来价值

专利池可带来价值

地方政府

高校/科研院所
专利筛选

高校、
科研院所

成果对接活动、
成果展示、
专利评级、
研究报告等

企业技术需
求挖掘

企业

专利池基本元
素初步具备

专利池可带来价值

- ✓ 保障“企业出海”
- ✓ 加速研发、提升“硬科技”含量
- ✓ 与境内外产业集群实现联动发展
- ✓ 提升与“一带一路”国家等国际合作水平
- ✓ 参与标准制定，取得可持续性收益，提升国际话语权

“校-企联合实验室”
“联合创新中心”
“技术专家库”
“Sino-X科技成果转化中心/基地”
“科技成果（电子）展示厅”
“大学生专利孵化创新平台”
.....



关于元宇宙专利池

元宇宙专利池

新一代专利池——专利聚合运营的新模式

- ✓ 与传统专利池不同，新一代专利池**重点面向中小企业**，旨在推动**新兴技术的大规模采用**，而非帮助少数领先公司建立垄断地位。
- ✓ 新一代专利池是解决“科技裂谷”问题的良方，打造在技术市场和产品市场两个层面的全新竞合关系。



激光雷达技术



电动车



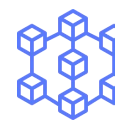
ESG 标准



数字链接



元宇宙



区块链

IPwe已启动以上6个专利池中的4个，在短短1年多时间内全球已有1200多名企业会员加入。

IPwe 智能专利池全球企业会员（部分）

区块链

550+会员 1280项资产

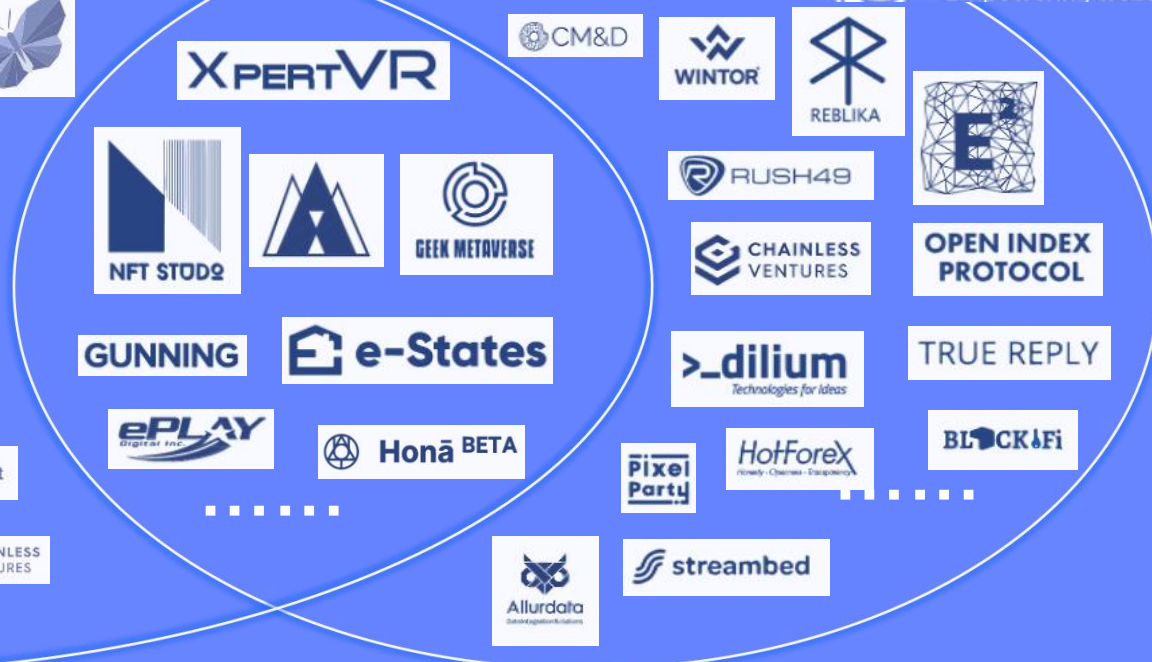
NChain



元宇宙

500+会员, 66项资产

open meta foundation
Empowering web3 communities



数字链接

90+会员, 41项资产



skanSENSE

激光雷达技术

5会员, 9项资产

“元宇宙专利池”带给创始成员的价值

作为**创始成员/许可人**，技术领袖通过提供专利许可权来推动新兴技术的采用——

- 实现专利组合的货币化，获得合理的知识产权投资回报
- 解锁新的收入流，无需额外成本
- 提高品牌影响力，助力打开全球市场

500+

普通成员



open meta foundation
Empowering web3 communities

66

项资产

加入元宇宙专利池 [→](#)

“元宇宙专利池”带给普通成员的价值

作为**普通成员**加入元宇宙专利池，自由创新的**成本和时间**要远远低于一对一许可、加入其他专利池或忽略知识产权相关问题所耗费的成本和时间。



优化元宇宙知识产权组合

加入专利池，可以获得元宇宙专利的许可



获得底层技术支撑

通过自由创新，您的公司可以基于创始成员的技术进行研发，这意味着您可以节省大量资源和研发时间。



降低风险

在许可下使用创始成员的现有技术进行创新，可以大幅降低风险，防止专利权滥用。

新一代专利池运营的基础设施

平台和技术基础设施：IPwe为新一代专利池的构建与运营搭建了互联网平台和技术基础设施。

孵化器：IPwe研发了专利池孵化器，可以结合一个产业、企业、技术或者地区的需要而定制开发专利池。

全球资源与运营经验：专利池的构建、管理与运营十分复杂，IPwe承担的管理与运营职责包括但不限于：

当前正在孵化的专利池项目



可充电锂金属电池

该专利池围绕可充电锂电池技术构建。



(虚拟现实) 硬件组件

该专利池围绕实现VR (虚拟现实) 应用的硬件和硬件组件技术构建。



硅光子智能专利池

围绕硅光子和硅作为光学介质的技术的智能专利池。



网络安全智能专利池

围绕保护计算机、服务器、移动设备、电子系统、网络和数据免受安全攻击的网络安全技术的智能专利池。



燃料添加剂智能专利池

用于提升车辆行驶中或使用时的发动机性能的燃料添加剂技术智能专利池。



移动出行燃料电池智能专利池

移动出行燃料电池智能专利池的核心是，使用氢气驱动的燃料电池发电的技术。



太阳能智能专利池

太阳能智能专利池，其中阳光被转化为可再生能源，可选择直接使用光伏技术，或间接使用聚光太阳能，或结合使用。

组织和部署

- ✓ 组织
- ✓ 文档记录
- ✓ 注册与验证
- ✓ 征求意见
- ✓ 谈判
- ✓ 定价

一站式运营

- ✓ 宣传推广
- ✓ 交易平台
- ✓ 日常管理
- ✓ 分析 & 报告
- ✓ 争议解决
- ✓ 收益分配

全球资源

- ✓ 全球现有技术数据库
- ✓ 防御优势
- ✓ 全球技术经纪人
- ✓ 融资机会
- ✓ 更高的专利质量
- ✓ 提升创新领导力

THANKS



t : 185.1662.8511
e : henry@ipwe.com
<http://www.ipwe.com>

