?????

??????

- 流浪地球的计划和数字人的竞争
- 电动车方案，中国的锂电池，日本的氢能
- 股价

??????????????????????

1. 共识是什么，有什么作用
2. 学历是最简单的共识
3. 认可是昂贵的共识
4. 资本家讨厌不确定性，宁愿支持有成功经验的普通人，也不愿意投资看似有前途的新人
    1. 有硅谷的经验的杨植麟看似完美，实际上缺乏创新力，很快就抓不到重点
    2. Nature等杂志、 计算机等顶会、硅谷的成熟创业氛围 提供的共识足够资本家认可
5. 还有哪些隐形的共识?
    1. 小圈子
    2. 信任

????????

一项技术的推进不仅仅是其先进性，而是要得到大家的认可，认可需要有背书

学术系统、商业圈、大公司，多被引用的论文 都是背书的一部分

Transformer技术不见得有多先进性，但是有一些必要的特性是其能够得到流行的原因

1. 得到了大公司（ google），学术界，商业界（ nvidia openai）的认可
2. 简单的结构，让人容易理解的方法，可复现，可玩性高（扩展能力强）

如果 transformer

的作者不公开其成果，必然是一种胎死腹中的技术，而且很快就会有另外一个类似的替代品出现

类似的还有 linux操作系统

如果社会不认可，就没有那么多的各方面的科学家 /工程师不断得一起投入去完善这个技术

Revision #12
Created 2025-10-05 06:51:38 UTC by Colin
Updated 2026-07-14 03:16:22 UTC by Colin