

社科书架

这些全球最“聪明”的公司 有哪些可借鉴之处

朱晨凯

《麻省理工科技评论》作为世界上历史悠久、影响力极大的技术商业类杂志，每年都会依据公司的科技领军能力和商业敏感度这两个必要条件，从全球范围内选取未来可能会成为行业主导的“全球50大最聪明公司”，该榜单极具权威性，已经成为业界的风向标。

如何定义聪明公司的“聪明”？书中指出，“聪明”公司不一定是大公司，不一定是上市公司，也不一定是很有名气的公司。入选的标准，取决于在过去一年中这家公司是否做出将会重新定义所在领域的重大创新。比如，现今许多“超级巨星”公司的出现在很多方面重新定义了我们所处的时代。尤其像谷歌、英伟达、IBM（美国国际商业机器公司）等科技巨头，通过对互联网、网络效应以及大数据的创新，在赚取巨额利润的同时，又

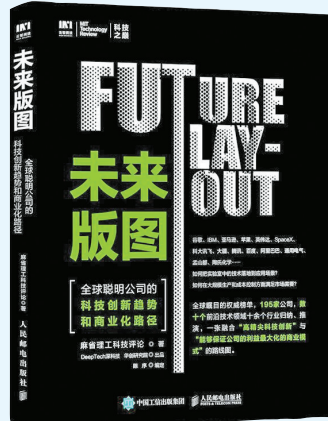
为我们提供了不可缺少的服务以及改变我们生活的产品。

对于当下中国的创业潮，这些全球最“聪明”的公司，有哪些可借鉴之处？本书以2011年至2017年的榜单为蓝本，从生物医药、能源材料、计算机与通信、互联网与数字媒体，以及交通运输等行业领域中挑选出在技术创新、商业模式上有亮点的、国内读者比较感兴趣的百家聪明公司，并以时间为经、行业为纬，梳理这些公司的技术创新和商业沉浮。书中指出，创新是宏观经济增长的重要变量，一个国家经济持续增长的关键是当地民众要有足够发明创造的能力，也就是具有足够的专利。然而，专利数量的多少绝不是衡量创造能力的重要指标，只有将专利转换成产品服务，做到创意的商业化、产业化和大众化，才能为国家经济带来实实在在的贡献。

中国有没有聪明公司？书中提到，现有的世界500强公司

中，不乏国家电网、中石油、中石化这样的中国大型企业，从经济规模角度来看，中国经济已经非常强大了。但如今，人们不再仅仅将目光放在企业的经济实力上，而是逐渐向其创新能力转移。在这些聪明公司的名单中，欧美企业一直占据着最高的比例。但令人欣慰的是，中国科技公司上榜的数量在逐年增加，在2017年的榜单中，中国科技公司的占比达到了20%，这说明中国企业在经济绩效基础上开始重视提高企业创新绩效，这也是这些企业下一步发展的重点。

书中列举的这些聪明公司，都是“高精尖科技创新”与“能够保证公司利益最大化的商业模式”的完美融合。无论公办公私，无关规模大小，这些遍布全球的公司有能力创造并抓住新的机遇。这些公司的实践案例，对我国创新型科技企业以及大型企业内部创业，有着极好的示范效果。



《未来版图：全球聪明公司的科技创新趋势和商业化路径》
麻省理工科技评论 著
人民邮电出版社
2018年8月

【精彩书摘】

聪明公司都集中在哪些领域

我们通过技术手段，综合分析了生物医学、能源材料以及计算机与通信这三大领域入选公司的入选理由、专利申请和新闻报道等信息，总结出了2011年到2017年入选企业的研究焦点，希望可以借此分析行业变化的趋势。

在生物医学领域，基因组测序是最为关键的技术之一，所以一直在榜单中稳定地占据份额。这类公司的代表是位于美国加利福尼亚州圣迭戈的著名测序公司Illumina。这家公司自2013年以来，从未缺席过榜单。早在2013年，基因组测序的成本需近1万美元。2017年，Illumina再次入选榜单，理由是公司推出了一种新机器NovaSeq，只需两天半的时间就可以

完成多达48个人类全基因组测序。也许过不了多久就可以将DNA测序成本降低到100美元。

能源材料领域，在过去7年中，太阳能一直是榜单持续关注的新能源领域。相比之下，电池技术的崛起并不让人惊讶。一方面，太阳能、风能等可再生能源一直需要符合自身发电特点的电池储能；另一方面，电动汽车等电能应用场景的快速增长也对电池提出了更高的要求。除此之外，风能、天然气等可替代能源领域企业也时不时出现在历年榜单中。不过，这些领域的公司，总体来说，并没有获得太阳能领域能源企业的转化率和商业成绩，人类探索新能源的路径仍然漫长。

在计算机与通信领域的公司中，最引人注目的变化是人工智能自2015年开始崛起。在人工智能领域中，自然语言处理、计算机视觉、语音识别等相关技术都在蓬勃兴起。不过，在2016年至2017年，增长最迅猛的是无人驾驶领域的技术，这一趋势很可能会延续到未来几年。所以，为人工智能（特别是深度学习）提供计算设备的英伟达公司自2015年起就没有缺席过榜单。互联网巨头也在向人工智能转型。我们以入选榜单次数最多的亚马逊公司为例，通过2011年至2017年亚马逊公司的入选理由，可以清楚地发现，这家电商公司已经在彻底地拥抱人工智能技术。

聪明公司有哪些共同特征

聪明公司极其重视对科技创新的战略管理——在传统业务的变化过程中始终保持前瞻性思考。它们不止于当下，而以未来为起点设定场景，从而把握前沿商机。因此，想要站在新兴科技的浪潮之巅，就要不断研究全球技术变革，随时掌握产业规则的变化，并对未来的工作方法和生活方式做出大胆假设。

战略和技术的预见能力对企业未来发展极为重要。麻省理工学院认为，21世纪中期，物联网、机

器人、智慧城市、可持续能源、生化医疗、大数据等将组成新型工程体系。较传统工程体系，新体系呈现出高度整合性、复杂性、连通性等特点。同时，德国西门子通过“未来之窗”这样一个战略工具，预测到城市化、人口变化、气候变化和全球化将成为全球经济发展的主要问题。

中国企业现已意识到前沿科技的价值，但实现创新增效，必须借助卓越的商业模式，让新技术以更合理的价格、更大众化的

价值传递体系为顾客所接受。斯坦福大学在建立之初，就以“实用教育”为理念。斯坦福大学第一任校长戴维·斯塔尔·乔丹指出：“斯坦福大学不会像传统的教派学院一样使学生永远生活在‘象牙塔’中，而培养他们为‘实际’世界的生活做准备。”在这一理念的影响下，斯坦福与硅谷协同发展，构建了一个成熟的创新生态系统，加快了技术落地的进程，是商业模式创新的具体体现。

技术创新和商业模式创新，归根到底必须依靠企业家

每年上榜的50家未来可能会成为行业主导的聪明公司的创始人或企业家，都是对尖端科技有独特见解的“科技工匠”，这种融合企业家精神和工匠精神的杰出人才，无疑是新经济发展的关键。为此，我国现在培养的人

才不再是传统意义上的企业家，而是富有科技创新素养的创业者，即创新者。这样的创新者在企业发展决策过程中，不仅会产生具有商业价值的企业机会，同时还会为整个社会带来具有转型意义及巨大价值的产

品和服务体系，这是非常关键的。从企业家向创新者转换，是未来整体社会的发展方向，这个过程中，非常希望中国出现更多的创新极客，在创业盈利过程中创造出更多改变世界的产品和服务体系。

世象管见

吴启钱

前段时间成为舆论热点的“米兔运动”（“米兔”是英文“me too”的音译，中文意思是“我也是”），是一种揭示与抗议性骚扰的社会运动，人们议论纷纷，观点多样，不一而足。虽然热点会过去，但笔者认为“米兔运动”对社会巨大而深刻的影响，或许才刚开始。

对性骚扰甚至性侵，我们并不陌生，这类丑闻通常被称为“潜规则”。一个“潜”字，替这种不道德甚至违法的行为盖上了遮丑布：“潜”的人可能肆无忌惮继续

作恶，被“潜”的人则往往有泪只能往肚里流，默默忍受自己的权利被侵害，自己的意愿被强迫，自己的名声被玷污。即便真正不愿意被“潜规则”，也很少有人公开承认自己被性骚扰、被性侵。大多数时候，我们只能从某些社会新闻中，去猜想那深藏在水面下的冰山。

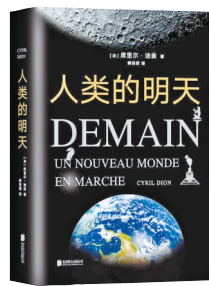
所以，“米兔运动”以受害者或当事人、以“身边人说身边事”

的自我曝光方式，公开揭露和抗议性骚扰和性侵的丑闻，是一件好事。它的本质是一场权利运动。

权利是法律赋予权利主体作为或不作为的许可、认定及保障。然而，在相当长一段时间里，我们的权利总是被漠视被侵害甚至被剥夺。就算在法制日益健全的今天，我们合法的人身权和财产权也时不时被非法侵害。其中的原因，一方面是权力不受制约或难受制约。权

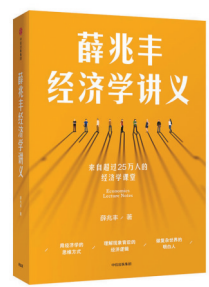
“米兔”是一场权利运动

【周边图书】



《人类的明天》
[法] 席里尔·迪翁 著 北京联合出版有限公司
二〇一八年八月

本书不是一本令人绝望到不愿面对的危机之书，也不是一本一味提出问题的警示之书，而是一本为焦虑和困惑提供崭新思维方式的希望之书和解答之书。正如作者本人说的那样：“传播灾难性的消息并不能真正解决问题，我们应该去做一些不一样的事。”作者带领一个五人团队走访世界各地，从各领域的领航者和各行各业的普通人中寻求应对人类困境的解决方案，将这些人和他们扣人心弦的故事汇聚到一起，覆盖食物、能源、社会、经济、教育五大领域。



《薛兆丰经济学讲义》
薛兆丰 著 中信出版社
二〇一八年七月

作者为经济学家，现任北京大学国家发展研究院教授。本书包括了经济学核心概念，用大量简单、真实、有趣的案例，解释、印证、推演经济学原理，介绍众多经济学大师思想，囊括经济学所有核心议题，但每一个议题又都独立成篇，每一篇都是一个独立的知识入口。读者既可以从头到尾通读，也可以随手翻开一篇单独的章节，把它作为一本经济学指南，随时查阅。（图书信息由宁波市新华书店提供）

随思录

不要乱了“节奏”

罗浩声

节奏本意指“自然、社会和人的活动中一种与韵律结伴而行的有规律的突变”，它涵盖了社会生活的方方面面。比如人们常说的工作节奏、生活节奏、运动节奏、阅读节奏、写作节奏、经济运行节奏等，皆与节奏有关。

节奏时刻与我们相伴而行，忽视不得。关注节奏，把握节奏，“踩”上节奏，会带来无穷的乐趣，让我们因此而受益；反之，漠视节奏，跟不上节奏，乱了节奏，则容易使自己处于被动境地，造成一些麻烦。

古人强调“日出而作，日落而息”，这就是一种节奏。农耕时代，人们的生活节奏、规律就是这样，现如今，有些工作稳定的上班族，基本上是“朝九晚五、三点一线”，一年到头，节奏不变。有的时候，突然来了临时性任务需要加夜班，精神上就会有些焦虑，就会感到不适应，这是节奏改变之故。

追求快节奏，是时下中国社会的一个突出特征，北上广深等一线城市更是如此。大数据显示，广州、深圳等城市，即便到了后半夜，人群仍有较大的社会活跃度。进一步调查后找到真相：在这些城市，“白加黑”成了很多“白骨精”（白领、骨干、精英）的工作常态。有些初来乍到的高校毕业生适应不了这样的节奏，只好选择逃离。

与追求“快”不同，也有人推崇慢节奏，并由此发展出一系列“慢”生活方式，如慢饮、慢写、慢爱、慢思考、慢读书、慢旅行、慢设计、慢运动等。这样的生活节奏，是一种对生存状态、生命意义深刻反思后的自然回归，也是经济社会发展到一定阶段的产物。

节奏，在对抗激烈的体育赛事中，是决胜的关键因素。今年俄罗斯世界杯决赛，克罗地亚队对阵法国队，一开始克罗地亚队

防守严密，节奏控制得很好，但克罗地亚队队员一记乌龙球后，场上节奏被打乱，法国队则抓住这个时机进攻，最终夺冠。篮球比赛也是这样。一个出色的教练，要善于利用合理的规则来掌控比赛节奏。一旦对方渐入佳境，就要打断节奏，通过换人、叫暂停等战术，以扭转态势。在瞬息万变的赛场上，可以说谁掌控了节奏，谁就有可能赢得比赛。

一个人的成长，也要遵循一定的节奏。什么年龄该干什么事，落伍了不行，太超乎常规也不行。以前有所知名大学曾搞过选拔“神童”的少年班，后来证明这种方式有违人才成长节奏。干部培养方面，过去有的地方片面追求“年轻化”，忽视必要的履职经历和岗位历练，“火箭式”提拔尚不成熟的年轻干部。有的甚至为某个具体对象有计划、有目的、有步骤地预设晋升路线图。从长远看，这种“拔苗助长”的方式，不利于事业发展，也不利于年轻干部健康成长。

这方面，张居正的例子或值得借鉴。据载，张居正从小天资聪慧，深得湖广巡抚顾璘欣赏。张居正13岁考举人，虽然考取了，顾璘却给监考官打招呼，希望不要录取他，理由是张居正是个大才，需要多些历练。三年后，张居正又考取了举人，顾璘还是觉得他太年轻，告诫他不要只求年少成名。功成名就后，张居正对顾璘的做法感激不已。如何把握年轻干部的成长节奏，的确是一门科学。

节奏是一种客观存在，它是抽象的，又是具体的，可谓无处不在。高明之人，善于把控节奏、驾驭节奏。面对纷繁复杂的社会，我们不妨多一点“宠辱不惊，闲看庭前花开花落；去留无意，漫随天外云卷云舒”的淡定心态，直面工作、生活压力和种种现实诱惑，沉着应对，泰然处之，千万不要乱了节奏。

漫画角



虚重

王成喜 绘

甚至亲吻，就不宜“上纲上线”了。然而，根据我国《民法总则》确立的六大原则之一的“自愿原则”，除了身体，法律也保护我们的意志不受非法侵犯。《民法总则》第五条规定，民事主体从事民事活动，应当遵循自愿原则，按照自己的意思设立、变更、终止民事法律关系。自愿原则的意思就是民事主体从事民事活动，应该按照自己的意愿设立变更终止民事法律关系，就是我想所做，爱我所爱，我的“身体”我做主。

不自愿的行为就违反了个人意志，就是违法。只要对方不是自愿的，即便仅有搂抱、亲吻、抚摸等行为，也构成对权利主体的侵权，也是违法行为。所以，在性权利这个问题上，并不是只有发生了严重

违反妇女意志的强暴行为，才是对女性性自主权的侵害。日常生活中，性骚扰的行为是多种多样的，但不少被骚扰的，因为不知不明而沉默，因为沉默而纵容，因为纵容而受侵害。

“米兔运动”让那些权利被侵害的人，勇敢地站出来发声，把被“潜规则”的痛苦和“潜”的罪恶，都暴露在阳光底下，以唤起更多人不再沉默，不再纵容。法国有一句谚语：“法律不保护躺在权利上睡觉的人。”“米兔运动”让我们知道，我的权利我做主，我的权利我主张。这不仅需要在媒体上开展，也需要通过发起“侵权之诉”等司法途径来主张与保护自己的权利，让更多人具备权利意识，学会维护自己的权利。