

初创企业要用创意和理念打动投资人

在日前举行的 ECI 国际数字商业创新节上，针对独角兽企业的“孵化”及“投资”话题，美国高通公司全球副总裁及中国区市场部总经理邱胜表示，协同创新会让初创企业在孵化的过程中产生更大的价值，初创企业应该找准自己的市场定位，用创意和理念打动投资人。

协同创新驱动创业主体

作为美国高新技术企业的代表，高通一直走在通信行业的前列。邱胜认为，就市场环境来讲，中国与美国的共同点越来越多，但也存在一些差异。在中国，近年来初创企业的涌现主要是由政府部门来驱动，而在美国几乎是百分之百由民间驱动。另一方面，国内创业

大军大部分都是由年轻人群体组成，但是在美“1+1”的组合更多。“1+1就是一个大学的教授加上一个经验丰富的经理人来组成创业主体，这种组合保证一方面有技术，同时有一个懂得经营的人，这样成功的概率就比较高。”邱胜说。

针对国内初创企业更重视软件领域的情况，邱胜表示软性产业意味着产品研发周期更短，投入市场的时间也就相应缩短。硬件产品的研发周期更长，爆发期也会相应推后，需要创业者有充足的准备。

“在美国，创业不仅是投资的问题，还有一个协同创新的问题。”邱胜

说，“协同创新需要不同领域的专业人才聚在一起，投资人可以将这些资源整合，不仅仅是资金投入，更重要的是项目整合，这样才会在孵化中产生更大的价值。”

品牌定位是商业模式的关键

初创企业由于处在创业的初期，资金链并不完善，在市场推广和营销上的投入往往需要“以小博大”。针对这种情况，邱胜建议创业者先想清楚品牌定位的问题，找准市场切入点再进行下一步的具体推广。

邱胜表示创业企业的商业模式可以分为两种，一种是以软件为主的企业，这种企业如果成长得不够快，别人很容

易就把你的商业模式学走。所以这类企业要成长必须要去融资，快速建立品牌。另外一种是以硬件或者资源投入为主的初创企业，前期研发的时间会很长，在研发早期很重要的一点是要找到合适的人，怎么跟投资人讲好故事，让他看到企业前景。

邱胜认为，初创企业的产品定位要与众不同，让消费者获得前所未有的体验，这一点对于企业的成长会非常有帮助。创业者要善于分享，协同创新与资源互换会让整个创业环境更加积极向上，也会进一步帮助创业者孕育成功的机会。

新华网 2016.12.5 文/何中然

在日本，AI 已开始抢白领的饭碗

围绕自动化，大多数人的目光都集中在工厂机器人和无人驾驶汽车如何从根本上影响人类劳动力，它们可能导致数以百万计的人类工作被取代。但人工智能（AI）已经可以处理更多知识性问题，越来越能胜任此前只能由白领才能从事的工作。

日本保险公司 Fukoku Mutual Life Insurance 宣称从 2017 年 1 月份开始，利用 IBM Watson Explorer 取代 34 名人类保险索赔职员。这种 AI 可以扫描医院记录和其他文件，根据保理伤害、病人医疗史以及程序管理等信息，确定是否进行理赔。这些研究和数据收集工作实现自动化，将有助于人类职员更快地处理最终赔付问题。

Fukoku Mutual Life Insurance 将斥资 170 万美元安装 AI 系统，每年维护费用为 12.8 万美元。通过使用 IBM 软件，该公司每年大约可节省 110 万美元人类员工的薪资支出。这意味着，Fukoku Mutual Life Insurance 在不到 2 年时间内就可以收回投资。

Fukoku Mutual Life Insurance 表示，Watson AI 有望提高 30% 的生产力。该公司此前曾使用类似的 IBM 技术分析客户投诉时的语音，并从中获得灵感。这种软件可以将顾客的口语转化成文本，然后分析客户用词中的情绪，包括积极、消极情绪等。类似的情绪分析软件也正被许多美国公司用于客服，这些软件的最大好处是可以理解客户何时对

自动化系统感到沮丧。

有报道显示，另有 3 家日本保险公司也正在测试或安装 AI 系统，以便实现更多自动化任务，比如帮助客户寻找理想保险计划等。以色列保险初创企业 Lemonade 已经筹资 6000 万美元，它希望能利用聊天机器人和机器学习技术取代保险经纪人和文书工作。

《哈佛商业评论》指出，类似 IBM 的 AI 系统正准备颠覆知识性行业，比如保险和金融服务等。事实上，许多工作都可以被分解开，并制定出标准流程，基于明确的格式化数据做出决定。但是这是否意味着其可增强工人能力和生产力，或完全取代人类工人，依然有待观察。

腾讯科技 2017.1.4 编译/金鹿

大学生创业三年后都在干啥？

(占 4.9%)。

调查显示，本科生自主创业者在三年后的月收入约为 9660 元，高毕业生创业者在三年后的月收入约为 7916 元。而本科生与高毕业生目前选择就业打工的月收入，其三年后的全国平均月薪分别为 6371 元和 5020 元。所以，创业对大学生来说，还是有相当吸引力的。

大学毕业后选择自主创业的毕竟是少数，大多数人仍会选择进国企、民企或考事业单位等。那么，他们的求职境遇又如何呢？麦可思的调查发现，毕业三年后，大学生的平均雇主单位数为 2.3 个，其中本科生平均为 2.0 个，高毕业生为 2.5 个，也就是说高毕业生比本科生更爱跳槽。而在“跳槽达人”里，本科专业三年里跳槽最多的依次是：艺术类/新闻传播类（平均 4.9%）、银行/基金/证券/期货/理财

调查显示，本科生自主创业者在三年后的月收入约为 9660 元，高毕业生创业者在三年后的月收入约为 7916 元。而本科生与高毕业生目前选择就业打工的月收入，其三年后的全国平均月薪分别为 6371 元和 5020 元。所以，创业对大学生来说，还是有相当吸引力的。

大学毕业后选择自主创业的毕竟是少数，大多数人仍会选择进国企、民企或考事业单位等。那么，他们的求职境遇又如何呢？麦可思的调查发现，毕业三年后，大学生的平均雇主单位数为 2.3 个，其中本科生平均为 2.0 个，高毕业生为 2.5 个，也就是说高毕业生比本科生更爱跳槽。而在“跳槽达人”里，本科专业三年里跳槽最多的依次是：艺术类/新闻传播类（平均

雇主单位：2.3 个）、生物工程类（平均雇主单位 2.2 个）、公共管理/环境科学/历史学/社会学/电子信息/轻纺（平均雇主单位 2.1 个）。高职专业三年里跳槽最多的依次是：广播影视/艺术设计、建筑设计/公共管理/计算机/畜牧兽医、纺织服装/旅游管理/农业技术/水上运输，其平均雇主单位分别为 2.9 个、2.7 个和 2.6 个。

《新民晚报》2017.12.22 文/王蔚

新型人造蛛丝比天然更结实更廉价

外媒称，一个国际科学家小组研究出生产新型人造蜘蛛丝的方法，这种仿生产品比天然蜘蛛丝更结实也更廉价，可以应用于医学和纺织业等多个领域。

由瑞典农业大学的扬·约翰松和安娜·里辛带头进行，西班牙马德里工业大学和中国及英国的科学家共同参与。

马德里工业大学的研究员古斯塔沃·普拉萨说：“蜘蛛丝是一种生物可降解材料，它在变形到断裂过程中具有非凡的吸收能量的能力，同时也是一种具备良好生物相容性的材料。因此，蜘蛛丝具有多种用途。”

但天然蜘蛛丝是一种极其昂贵的材料，因此商业利用价值不高。

普拉萨说：“2009 年至 2012 年，经过多年努力，通过从天然蜘蛛丝中提取物质，科学家终于在马达加斯加成功编

织出两件以蜘蛛丝为材料的衣物。目前，这两件衣物在伦敦和纽约的博物馆中展出。”

为了能获得与天然蜘蛛丝成分类似的人造蜘蛛丝，科学家们已付出了巨大努力。过去 10 年来，科学家研发出与蜘蛛丝特性类似的重组蛋白。但是，用这种重组蛋白纺织纤维通常需使用在某些情况下会带有毒性的溶解剂或凝结剂，这对人造蜘蛛丝的生物医学应用构成了障碍。

普拉萨还指出，迄今为止已获得的人造蜘蛛丝都呈现出不如天然蜘蛛丝的一面，这也阻碍了商业利用。

蜘蛛丝的主要成分是大量蛋白质。蜘蛛腹部的多种腺体负责分泌丝蛋白，这些蛋白中含有高度浓缩的溶液。溶液通过一个狭窄的通道，在这个通道中酸性被改变，从而提高了浓度，蜘蛛丝也

变成了一种不溶性纤维。

受到蜘蛛分泌蜘蛛丝的方式的启发，扬·约翰松、安娜·里辛及其同行共同研发出一种混合蛋白，其中包含存在于两种不同种类蜘蛛体内的蜘蛛丝的氨基酸序列。这种方法达到了控制蛋白凝聚的目的，从而模仿出蜘蛛吐丝的自然过程。

此外，科学家们还研究出一种能够控制蛋白溶液酸度的吐丝方法，从而制造出结实程度接近天然蜘蛛丝且可以变形的人造蜘蛛丝。研究人员强调，这种方法只使用了改变了 PH 值的水溶剂，因此这种人造材料不会产生生物相容性问题。

采用这种方法获得的可降解的人造蜘蛛丝更加经济廉价，也更容易获得，可以用来大批量地生产轻型材料，应用于先进的生物材料和医疗设备等

参考消息网 2017.1.11



智能羽绒被 智能自动铺床

据英国《每日邮报》报道，日前，有人发明出一种可以自动铺床的智能羽绒被。这种被子可与手机 APP 协同工作，实现自动铺床，帮人们省去不少麻烦。

与普通被子相比，这种智能被子的独特之处是，发明者在被芯与被套之间放入了一种特殊被单。这种被单由一个个小方格组成，采用透气轻便材料制成，方便换洗。同时该智能被还配备有附加设备：一个装吹风机的盒子，用来给被单充气；一个电子硬件设备，用来连接用户手机。使用者只需在手机里下载安装一个 App，并且把它与智能被自带的硬件设备相连接，就能启动这套自动装置。启动时，吹风机会给被单的小方格里充气，小方格充气后膨胀，并且产生推力，从而使被子移动。再通过手机 App 的相应操作，被子就会自动铺好。这种 App 适合苹果系统和安卓系统，可以自定义每天或每周的铺床时间。

中国网 2016.12.26

十大税收新闻评选揭晓

1 月 16 日，由中国税务报社和深圳市投资控股有限公司、深圳湾科技发展有限公司主办的 2016 年全国十大税收新闻发布会暨税收政策回顾与展望座谈会在北京举行。“营改增试点全面推开，全年减税约 5000 亿元”位居 2016 年全国十大税收新闻之首。

其他入选新闻依次是：G20 杭州峰会公报提出建立全球公平和现代化的国际税收体系；第十届 FTA 大会成功召开，张高丽副总理提出三点倡议；全国人大常委会表决通过《环境保护税法》；深改方案实施一年多，国地税合作亮点纷呈；绿色税收、房地产税等税收关键词进入“十三五”规划纲要；资源税改革全面实施，成效初步显现；金税三期工程圆满竣工，助力中国税务阔步前进；多部门推出守信纳税人联合激励措施，税收信用建设扎实推进；便利化改革推动纳税服务再升级。

中国税务报社社长卜祥来致词并介绍 2016 年全国十大税收新闻评选活动有关情况，总编辑刘佐宣读了 2016 年全国十大税收新闻评选结果，中国社会科学院学部委员、经济所所长高培勇对 2016 年全国十大税收新闻作了系统点评，其他与会专家围绕“2016 税收政策回顾，2017 财税经济走向”发表了看法。

中国科技网 文/尹文