

带你剧透未来：中国创新创业者“迭代”现象扫描

■ 何欣荣 周琳 周蕊

当今世界，或许没有哪个国家像中国一样，拥有那么多年龄层次、行业结构、不同来源的创新创业者。

上天下海，探幽烛微，亦真亦幻——9月15日至21日在上海举行的“全国双创周”上，各种黑科技令人目不暇接。而在其背后，站着的正是众多的创新创业者。他们，释放着想象的澎湃激情，带领我们解开通往未来的密码，更折射出当前国内创新创业的迭起浪潮。

“高管”创业：押注别人无法设计的未来

“1976年，PC兴起将人们从原子世界带入比特世界，我刚刚出生”；“1996年，互联网兴起将比特世界带到空前的繁荣中，我在念大学”；“2016年，人工智能的深入发展，把人们从比特世界带回原子世界，智能化改变人们的日常生活”。

在成立驭势科技从事无人驾驶前，吴甘沙的身份是英特尔中国研究院院长。他认为，技术的进步20年一个提升，现在正是投身人工智能创业浪潮的大好时机。

对自己创业时点的选择，吴甘沙觉得原因有三：一是技术的成熟度已逐渐走向商业阶段；二是市场的认知度达到相应水准。而重要的是，如果一直待在外企，“会发现自己未来十年的道路能看得清清楚楚，一切都是可预测的，这是‘死神’视角。”吴甘沙说，创业是去押注一个别人无法设计的未来。

目前，驭势的无人车已经在机场、商场等特定场景落地，并计划进入景区和主题公园。在吴甘沙看来，自动驾驶将让共享汽车、无人出租车成为现实，甚至让汽车从交通工具变成移动商业空间，“这种对未来趋势的驾驭，只有创业者才能做到”。

【聚焦】在很多人眼里，跨国企业高管是一个自带光环的工作。不过，在中国创新创业的大潮中，跨国企业高管的“裸辞”创业，不再是新鲜话题。投身创业，让昔日的“高管”摆脱了按部就班，找到了人生另一种可能。他们在跨国企业形成的严格流程管理、组织架构意识，也对创业企业可能出现的“野蛮”生长形

成了约束。

“科学家”创业：认识世界是为了改变世界

剑桥大学博士，上海市“东方学者”特聘教授，上海交通大学智能语音实验室负责人，国际电气和电子工程师学会高级会员——作为智能语音公司思必驰联合创始人、首席科学家，俞凯身上有一长串学术头衔。“除了研究工作，每周还要在学校上两个小时的课。”

在学术界和企业间的角色切换，俞凯表现自如。“创业是因为我觉得研究成果不能束之高阁，认识世界是为了改变世界。但科技的发展一日千里，对技术驱动型的企业来说，基础创新非常重要，于是我又回到高校。”

从科学家到创业者一路过来，俞凯说，“科学家创业，会碰到两个挑战：一是不知道自己的技术和成果值多少钱，很多事情没法往下谈。二是在开拓市场时，会纠结于技术和产品，到底谁来适应谁。这是不少人没有走下去的原因。”

如今，思必驰的语音技术已应用在天猫、小米的多款智能音箱上，这些成功经历让俞凯觉得，可以把经验分享给更多的创业者。“明星有经纪人，科学家也要有经纪人。我们计划把团队里懂技术、管理和市场的人组合在一起，为创业者提供一系列服务，打造AI生态圈。”

【聚焦】“科学家”创业，目前已成为一股潮流，特别是在人工智能等前沿领域，学术和产业的界限日益融合。为推动大众创业万众创新，政府决定下放高校和科研院所科技成果的使用权、处置权和收益权，这为“科学家”创业提供了制度保障。实验室产生的研究成果合理合法“走出来”，为科技成果转化、产学研合作探索了新的路径。

“神童”创业：不拼关系拼脑力

14岁考入中国科技大学少年班，24岁博士毕业，吴义坚觉得自己“出来混得特别早”；曾在微软、盛大从事管理工作的他，坚决辞去了高薪工作，窝在张江的园区里做面向3-6岁儿童的“陪伴机器人”。



吴义坚创业的初衷非常单纯：利用人工智能设计出陪伴孩子的亲密伙伴，可以和孩子交流，也能教育孩子，让他们告别“低头族”。“技术大部分都是从冷门逐渐走向热门，专注于细分领域的服务机器人，已经处于爆发前夜。”

吴义坚认为，如今的创业环境与五年前比已经“大变样”：更加高效的投资圈、更加成熟的消费市场、更加灵活的行政审批。创业者可以大胆放开手脚，但“大脑”不能被浮躁的环境所冲刷。服务机器人行业良莠不齐，更考验技术的领先度，不能单纯为了流量进去。

创业以来几轮融资拿到的钱，几乎都花在研发上，“理工男”的直率在吴义坚身上表现得非常明显。“说白了就是技术和产品需要更懂孩子，而不是更懂资本。”在他看来，“科技创业不拼资源、关系，拼的其实是脑力、智力。”

【聚焦】随着知识经济兴起，高学历人才创业成为社会新的风向。人才集中的北上广深，更成为创业最活跃的地区，2016年这些城市更是包揽了私募股权投资“吸金”排行榜的前四位。

“老外”创业：中国是全球创业者的热土

2001年大学毕业的美籍创业者杨安邦，2005年来上海定居后，创业的激情一发不可收拾。成立于2013年人工智能公司 seedlink，已经是他创立的第三家企业。

“中国欢迎全世界的人来创业，上海对‘知识创富’的人非常友好。”杨安邦说，公司五名管理层来自五个不同的国家，30多名员工俨然是一个“小联合国”。这家创业公司“安营扎寨”的 XNode 孵化器，五六十个创业团队中，一半左右以外籍为主。

人工智能是眼下最热的创业领域之一。seedlink 的特别之处是，在招聘领域，用人工

智能“冷静”、不带偏见的算法，分析来自候选人的音频、视频、文字等信息，对求职者的性格、潜力等进行评估，改变招聘面试中的“下意识”偏好选择。

创业四年，公司在人力资源领域已经小有名气，与10多个国家的客户建立了合作。“企业有这么快的成长，主要因为我们选择在中国创业，这个快速发展且对外开放的国家，有着无限的可能性。”

【聚焦】从海归回国创业，到“老外”来中国创业，越来越多的海外人才带着国际化基因来中国发展。为了让这些“两边跑”的人打消后顾之忧，上海自贸区内离岸人才双创基地，专门提供从出入境到企业注册的便利服务。毫无疑问，中国的创新创业不仅是本国经济转型的动力，也是全球经济发展的亮点。

“90后”创业：没有历史意味着没有包袱

很多人说兴趣和工作不可兼得，但“90后”房媛媛却将对吃的热爱变成了事业。为了解决“今天吃什么”，她和朋友创办了公众号“吃啥”，目前已拥有20万粉丝，还注册了自己的公司。

“现在工作压力很大，食物是最治愈的东西。在有限的吃饭次数中，希望用户们不要花冤枉钱。我先去试吃，然后大家跟着我去吃就行了。”房媛媛对“吃啥”进行简介，语音自信利落。很少人知道，这个创始人还是一名在校研究生。为了创业，房媛媛曾选择休学一年。2016年她重返校园时，“吃啥”在业界已小有名气。

“90后”创业，可持续性是一个问题，况且自媒体创业的门槛还越来越低。除了做公众号，房媛媛还希望和某些品牌合作，尝试电商模式。她的“野心”是，将创业项目作成北上广深年轻人的吃喝指南，用更丰富的美食展示更美好生活。

【聚焦】“对于一个没有太多行业经验的人来说，所有规则都是可以打破的，有时候反而可以做出全新的东西。”这是房媛媛的感悟，也是很多年轻创业者的标语。年轻意味着不成熟，但也没包袱。凭着自己的兴趣，他们在很多领域尽情驰骋。失败了也不要紧，大不了从头再来。

共享经济“遍地开花”部分领域或将出局

■ 吴帅师 魏一骏

近年来，伴随移动互联网技术的普及、资源配置方式转变后商业模式的快速渗透，共享经济的触角在广度和深度上不断延伸：从房屋短租到共享单车，甚至到雨伞、充电宝、马扎、健身房……碎片式的细分领域不断涌现。

根据罗兰贝格公开报告显示，预计到2018年，中国共享经济规模将达2300亿美元，约占世界共享经济总额的44%。在快速发展过程中，出现了炒作概念吸引资本的盲目扩张，也在与传统社会治理的碰撞中频现“矛盾”。

业内人士认为在此背景下，领域整合将是趋势。共享经济或将在住宿、出行等某几个特定领域逐渐成熟，一些没有匹配需求、盲目跟风的共享领域将被淘汰。与此同时，相关配套的社会信用体系、社会管理也将逐步完善。

“遍地开花”与“乱象频现”

代表资源优化配置、高效对接供需的共享模式在近两年内被不断复制推广：空间、交通工具、充电宝、篮球……似乎所有具备闲置资源属性的物品都可以与共享经济沾上边，并借机火一把。

对此，浙江工业大学教授吴伟强认为在部分领域“共享”之名并不副实。“例如共享单车从本质而言也不是一种共享经济模式。”增加供给、投入资源的模式违背了优化配置的共享初衷。

中国电子商务研究中心生活服务O2O部助理分析师陈礼腾也认为，国家对于共享经济发展的支持，大量用户对于新经济的好奇心理和资本的“加持”，让共享经济充满诱惑力。但这也导致越来越多“伪共享”出现，一些闲置资源的共享被越来越边缘化。

“真共享”发展潜力巨大

陈礼腾认为，虽然快速商业化导致目前市场存在乱象和显性矛盾，但随着配套监管制度的健全，在某几个真正存在高频需求的领域，共享经济发展会逐渐显现规范化的示范效应。

作为共享经济起步较早的领域，短租行业国内几大知名平台都经过了多轮融资，经营逐步规范化。以小猪短租平台为例，目前企业已完成D轮融资，房源覆盖300多个国内城市、近几年订单年平均增幅达到280%。小猪短租副总裁潘采夫介绍，业务提升的同时，平台自身监管目前也逐步规范化。“实名认证、验真、保险、法律保护等监管都已经形成了比较健全的体系。运营过程中也积累了处理问题的经验。”

而与许多人日常生活息息相关的共享单车领域，市场也逐步完成了一轮轮的洗牌，部分企业成了浪潮退去后最先“搁浅”的一批。2017年6月，悟空单车运营方宣布正式退出共享单车市场；随后在8月，位于南京的叮叮单车企业负责人突然“失联”。与此相对的是，摩拜和ofo两家巨头最新一轮融资合计达13亿美元，对运维的投入也在不断增加。

行业期待整合规范

受访行业从业者、专家普遍认为，共享经济快速发展之后，行业整合是大势所趋，剩下真正能被市场、资本和政府部门认可的共享领域才有规范发展的前景。这一过程中，技术革新、市场选择以及政企合作治理将发挥重要作用。

潘采夫说，从短租行业的发展经验来看，技术革新是防范违规、促进规范的重要方式之一。“例如人脸识别、智能锁的普遍应用就能很好地保障房客和房东的双向利益。未来人工智能等技术在共享经济领域的应用将进一步促进行业规范化发展。”

与此同时，市场和企业同样将进行“自然选择”。

3年内缺口300万！机器换人之后招不到操作机器的人了！

■ 杰文津 黄浩范 陈灏 邵晓安

近日，中国电子学会发布的《2017中国机器人产业发展报告》显示，我国连续五年为全球最大工业机器人应用市场。“新华视点”记者调查发现，不少制造业企业在招聘机器人一线操作工时常陷入困境。记者近期在粤闽鲁等地招聘会上看到，许多招聘机器人维护、操作、编程的岗位，月起薪都在4000元至6000元，高至二至三万元，虽是“急招”“急聘”，但不少企业仍空手而归。

教育部、人社部与工信部发布的《制造业人才发展规划指南》中预测，到2020年我国高档数控机床和机器人领域人才缺口将达到300万，到2025年，缺口将进一步扩大到450万。

机器换人是换上更高技能水平的人工人 人要会编程、懂英语口语等

“有一名工人第一天上班就把一个价值40万元的刀头弄断了。工人的技术水平达不到机器和企业要求，已经严重阻碍了企业发展。”东莞市恩盛机械模具科技有限公司是一家从事专精制作及超精密加工的制造工厂，过去十年，总经理郭彬没有被技术升级难倒，现在却为招工一筹莫展。

晋江龙峰纺织公司从2011年开始试点机器换人，新增的2000多台设备都属于自动

化、智能化设备。“操作设备都有PC端，操作指令都有英文，操作工人至少要认识一些纺织英文单词，会编程、设计等，有的还需要懂一些日语。”公司副总经理卫巍感叹，“这样的工人太难招了”。

广东、福建、山东等地人力资源行政主管部门人士告诉记者，目前能适应“工业4.0”发展需要的技能人才已出现明显结构性短缺。

“机器换人不是简单把人换下，而是换上更高技能水平的人。”工信部国际经济技术合作中心工业4.0研究所所长王喜文认为，高技能劳动者稀缺已成为我国制造业转型升级的拦路虎。

“宁可穿西装打领带去跑销售，也不愿意进车间当工人”

记者以“机器人操作”“机器人工程师”等关键词检索各大主流招聘网站，发现大量招聘岗位长期悬挂。

中国劳动学会副会长苏海南认为，劳动力技能提升进程受到产业环境、教育制度、薪酬体系、社会传统等多方面的影响，“目前合格技工总量少，招聘自然不易”。

统计数据显示，目前，我国制造业规模以上企业专业技术人员占人力资源总数不到10%，特别是装备制造业规模以上企业人才中中具有研究生学历高技能人才仅占总数的2%。

记者调查发现，一方面高技能人才本身

就稀缺，另一方面，一些高技能人才投身一线岗位的意愿较低。泉州轻工职业学院轻纺工程系的应届毕业生王小福告诉记者，不少同学宁可穿西装打领带去跑销售，也不愿意进车间当工人，他们觉得工人虽然现在“能赚点”，但未来“没前途”。

卫巍的企业有自己的办法。“一开始我们就会和他们说好，新入职员工都要先从车间干起，根据表现会有相应的晋升通道。我们企业发展很快，技术工人确实能够实现与企业共同发展。但一些规模小的企业，晋升通道比较窄的，恐怕就面临高技能工人的招聘难题。”

“大家对进工厂总有一些成见，但我现在的工作环境和作业内容已经说明，我只是另一种类型的‘程序员’，不是坐在办公室对电脑画图，而是对着高端设备写代码。”7月刚从东莞市技师学院“中德班”毕业的杨继添说，他在学院获得了本科学历和德国IHK职业资格证书。

有职校毕业生起薪六七千被一抢而空 改革职业教育势在必行

为配合《中国制造2025》战略部署，有关部门制定目标，到2020年，制造业从业人员中受过高等教育的比例要达到22%，高技能人才占技能劳动者的比例达到28%左右。

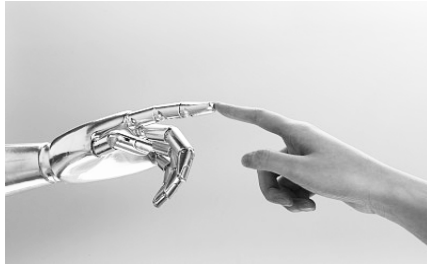
在三年内填补相关缺口并非易事，众多专家认为，优化强化职业学校对高技能劳动者的培养能力是关键。苏海南认为，当前大多

职业院校的教育方法与课程设置无法适应“工业4.0”时代的需求，改革势在必行。

东莞市技师学院从2013年开始同德国、英国等国家和地区开展合作办学，将德国双元制和英国学徒制本土化，目标是让学生技术水平达到世界水准。据东莞市人力资源局局长司琪介绍，首届中德班116名毕业生在数百家企业的争夺中被一抢而空，具有国际认证的学生起薪高达6000元至7000元。

郭彬在东莞技师学院转了一圈后表示，这些新模式培养出来的学生，“留得住、用得上”，受到企业青睐。

浙江师范大学职业教育研究所所长张力跃认为，树立青年技工职业归属感也是扩大高技能劳动人群重要一环。初中毕业就来到东莞市技师学院学习的陈晓峰也考取了本科学历和德国IHK职业资格证书，现在在生产线上操作最先进的放电机。“要操作这些尖端的设备，必须有相当的文化功底。我看的书和图纸有一部分是外文的，我必须加倍努力。我想让自己的人生价值在这个岗位上体现出来。”陈晓峰说。



便民服务 QQ:3329295109 收费标准: 55元/行/天(13字1行) 广告热线 028-69959066 地址: 红星路二段70号四川报业集团3楼310A

●四川佳音电子信息有限公司 遗失公章，财务专用章，法人章(李林)各一枚，声明作废。 注销公告 四川耀登机电安装有限责任公司(统一社会信用代码:915100007774504575) 经股东会决议决定注销公司并成立清算组，清算组由巫跃登、徐兰英组成，请公司债权债务入自公告之日起45日内，前住成都市金牛区银河路1号4-7幢3楼6号向我公司清算组申报债权债务，逾期按相关规定处理。 特此公告。 联系人:巫跃登 电话:13908182841 2017年9月25日 ●杨伟现有建筑与市政工程专业 发展证书一本，证书编号:51161140001620；建筑与市政工程专业安全员证书一本，证书编号:51151990004312，遗失作废，特此声明。 ●金牛区阳光三角建材经营部 公章(编号:5101065059369)遗失作废。		注销公告 成都遂友家具有限公司(统一社会信用代码:91510105MA62N9H16K)经股东决定注销，请债权债务入自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。特此公告。 ●经营者:王贵才 高新区兴华丰兴旺食品经营部营业执照正本(注册号:510109600238071);税务登记证正本(税号:51342619710608221X)均遗失作废。 ●成都洋建福商贸有限公司 (统一社会信用代码:91510107MA6CT86Y5E) 四川增值税普通发票(发票代码:5100163320,发票号码:04453505-04453509);发票领购簿;金税盘 均不慎遗失,声明作废。 ●成都利平悦商贸有限公司 (统一社会信用代码:91510107MA6CTF5Q2U)四川增值税普通发票(发票代码:5100163320,发票号码:13637850-13637851);发票领购簿;金税盘均不慎遗失,声明作废。		遗失公告 四川省工商局2016年05月27日颁发的统一社会信用代码为91510000749633694W的华建利安建设集团有限公司营业执照副本(2本)不慎遗失,声明作废。特此公告。 2017年9月25日 注销公告 四川链盛建材有限公司(统一社会信用代码915101086743425416) 经股东会决议决定解散本公司,请公司债权人自本公告见报之日起45日内前住公司向清算组申报债权债务。特此公告。 注销公告 成都中拓互联网科技有限公司(统一社会信用代码91510100MA61TKMQ48)经股东会决议决定注销,请债权债务入自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。 ●成都梦锦家纺有限公司 (统一社会信用代码91510106MA61TE9F5G) 营业执照正本、公章(编号:5101065124093)遗失,声明作废。		●成都云汇点科技有限公司 营业执照正本(统一社会信用代码91510108343149376C)、开户许可证(核准号:J65100068794401,开户银行:中国工商银行股份有限公司成都青龙支行,账号:4402210009100233481)及机构信用代码证均不慎遗失,声明作废。 注销公告 成都市鼎创建筑设计咨询有限公司(统一社会信用代码91510105556442947K) 经股东会决议决定注销,请债权债务入自本公告见报之日起45日内向我公司清算组申报债权债务。 ●成都市武侯区行政审批局 2017年02月14日颁发的统一社会信用代码为915101070623626480的四川伟邦建筑工程有限公司营业执照副本7本(11-4,11-2,11-3,11-4,11-5,11-6,11-7)不慎遗失,声明作废。特此公告。 ●四川润峰建筑工程有限公司 ,陈山,安全生产考核合格证书遗失,编号:川建安C(2015)0012275,声明作废。		●四川巴山建设有限公司 安全生产许可证副本增2遗失,编号:(川)JZ安许证字[2009]000065,声明作废。 ●注销公告 成都普惠缘兽药有限公司(统一社会信用代码91510104396148705L)股东会决定解散本公司,请债权人自公告见报45日内住公司申报债权。 ●四川佳友通货运代理有限公司 双丰营业部(税号:510107060067127) 普通手工发票25份(发票代码:151011472001,发票号码:09277601-09277625)遗失作废。 ●四川尚雅活动板房有限公司 ,法人章文小燕(编号:5101008860478)遗失作废。 ●锦江区那时花园鲜花店 营业执照统一社会信用代码92510104MA6CP6WF81正副公章均不慎遗失,声明作废。 ●注销公告 成都渝都社区服务有限公司(统一社会信用代码91510100MA61U0HP52) 经股东会会议决定注销公司,请债权债务入自公告见报之日起45日内向公司清算组申报债权债务。		●成都船长网吧 ,四川省成都市互联网上网服务营业场所安全审核意见书正本(编号:510105100022767)遗失作废。 ●成都市晶彩日用品商贸有限公司 (统一社会信用代码915101007654502(账号:51001426239050043275,开户银行:建行成都后子门分理处)遗失作废。 ●成华区万勇五金店 营业执照(注册号:510108600444952)正本遗失作废。 ●黄明卿身份证 号码:510102194806160262,房屋地址为:锦江区锦东路568号1栋1单元2楼5号,契税完税证号为:00236165 遗失作废。 ●温江惠民茶楼 营业执照(注册号:510122197503056811)正本遗失,声明作废。 ●成都宏远通科技有限公司 营业执照(统一社会信用代码:91510108MA61W0XP8T)副本遗失,声明作废。		●四川省联创建材有限公司 原法定代表人顾新上网私章(编号5101065004987)遗失作废。 注销公告 成都顺得利商务信息有限公司(统一社会信用代码:91510100MA6CQBFM6C)经公司股东决定注销本公司,请债权债务入自本公告见报之日起45日内向公司清算组申报债权债务。 ●高新区小马邻家便利超市 营业执照正本(注册号510109600283154),税务登记证副本(税号51303019820330031901),组织机构代码证正本(代码L8943691-0)遗失作废。 ●成都诗丹迪酒业有限公司 开始成都万轩餐饮管理有限公司的四川省成都市国家税务局通用机打发票(发票代码:151011313001,发票号码:00984592,金额1560元)遗失作废。 ●四川芝麻开门建材有限公司 营业执照(统一社会信用代码:91510100343151345G) 副本遗失,声明作废。 ●太平人寿王猛展业证 编号020003510105080002015041003 遗失		●成都耕植自然农业科技 有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510100357994175C)副本遗失,声明作废。 ●武侯区海伦西餐吧 税务登记证(税号:42280219700204521X)正本遗失作废。 ●何佳凡(身份证:51132319940606311X) 土建质量员(证书编号:51151063500053,专业:建筑与市政工程)遗失作废。 ●成都市美格空间展览展示有限公司 有限责任公司增值税普通发票(发票代码5100152320,发票号码03021525,03021526) 6) 声明作废。 ●刘永超位于金牛区顺沙巷8号2栋2单元5楼19号房屋产权证(监证:2279802)遗失 ●四川散韵航空运输有限公司 营业执照统一社会信用代码91510100558974744M 遗失作废。 ●注销公告 : 经成都创信信息技术有限公司(注册号510109000505718) 经股东会决定注销公司,请债权债务入自本公告发布45日内向我公司申报债权债务。	
--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--