中关村走来“三剑客”

本报记者 赵淑兰

T探营

北京中关村，在这个中国最具活力的创新创业“江湖”上，当前活跃着新“三剑客”——极具想象力和创造力的“创客”，极具洞察力和执行力的“痛客”，极具毅力和颠覆性的“极客”。

新“三剑客”的共性在于：有丰富的创意，善于把奇思妙想变成现实；有敏锐的洞察力，善于发现问题解决问题；有上瘾的技术痴迷，不断追求技术创新的高度。他们引领和驱动着“中国创造”的步伐，为科技创新和产业变革源源不断地贡献智慧和力量。

图① 由中关村创客祝凌云带领团队研发的两轮凌云车。（资料图片）

图② 小米智能硬件系列中的小米净水器。（资料图片）

图③ 中关村华康基因研究院的科研人员正在进行精准检测前的实验准备。 本报记者 赵淑兰摄

创客：做你想不到的

中关村的创客故事，俯拾即是。

汽车来到这个世界已经100多年了，您可曾想过会出现两个轮子的汽车？中关村创客祝凌云已将这样的梦想变成现实。他研发的凌云电动车，就是一款两轮汽车。

看！那白色的流线型外观，宽度只有正常车辆一半；两个轮子，驾驶方式和体验与四轮车一样，不用考虑平衡问题；瘦小的车身，意味着更少的路面占用、更小的停车空间、更低的耗能……

祝凌云说，这车是由程序员制造、用算法驱动的，是具备纯正互联网“血统”的电动车。从设计开始，就预备将自动驾驶、云计算、大数据等前沿技术引入，通过实现车载电池“可插拔、模块化”，摆脱充电桩的束缚。

糖尿病是长期困扰人类的疾病之一。最常见的糖尿病治疗方法是使用药物降低血糖，但药物使用不当会产生低血糖和副作用。那么，是否可以通过阻断机体本身的血糖合成来降低糖尿病人的血糖水平？中关村海归创客严海博士带领团队已成功开发出全球第一例针对胰高血糖素受体的拮抗性（阻断性）单克隆抗体药物。

这是全新的治疗理念。胰高血糖素受体抗体药物就像是生化武器，注射一次就会大规模地削弱胰高血糖素一方的实力。在美国完成的临床1期试验表明，正常人群中，一次注射该抗体可以在15到28天保持降低空腹血糖的效果。该药物一旦开发成功，将对Ⅰ型和Ⅱ型糖尿病治疗产生革命性的影响。

通过创新创业，将奇思妙想从无到有、从小到大逐渐变为现实，这是人的创造性社会实践过程。这就是中关村的创客和创客精神。

痛客：你的需求我满足

“我们的创业就是想寻找社会的痛点。”这是中关村创业者、天使汇CEO兰宁羽的口头禅。

中医讲“通则不痛，痛则不通”。中关村就有这样一群人，就像中医治病一样，以解决痛点之痛为己任，用科技的“药方”“药材”，提供解决“病痛”的通道和途径。这群人被称为痛客。

什么是痛点？是指当前尚未被满足而又被广泛渴望的需求，其本质是未被满足的刚性需求。

前些年，不少人对“打车难”有切身感受。在拥堵路段、上下班高峰时段、重要节假日或是遇上恶劣天气，打出租车难上加难。针对这个社会痛点，滴滴打车软件于2012年横空出世。程维带领的痛客团队经过4年努力，让人们体验到了网络约车的便利。

在信息技术日新月异的时代，让计算机看懂、听懂世界，并像人类一样思考，为人类生活带来更大的改变，已成为全世界的渴盼。

百度深度学习实验室主任余凯，带领一群痛客创立了地平线机器人技术研发有限公司，把内置人工智能技术的芯片推向市场，并应用到了智能空调、智能冰箱等实际产品之中。

一批又一批中关村的痛客们炼就一双双善于发现痛点的“火眼金睛”，满足各种各样的真实需求，促进社会进步。

极客：精益求精达极致

在中关村还有这样的一群人：专业上的行家里手，并以行业内技术巅峰为追求的目标；极具工匠精神，总是把事情做到极致。这群人对所从事的事业有着超乎寻常的热爱，并为自己设立了近乎苛刻的标准。为了达到这一标准，全身心投入其中，但求精益求精、尽善尽美。这群人，被称为极客，也被称为“技术牛人”，或者“技术狂人”。

“用夏普的屏幕、用首款双核1.5G的处理器……小米以最好的配置做手机，价格居然只卖1999元。不可想象。”

每个人喜欢小米手机的原因都不一样。但核心都指向一点：这是一款质优价廉的中国制造，它改写了手机“红海”里既有的商业逻辑。这正是小米科技董事长雷军的追求——伟大的公司先造出好的、颠覆性的产品，“好产品自己会说话”。

也正是用“为发烧而生”的极客精神做产品，小米公司手机销量2015年超过7000万台，全国第一。小米在互联网智能电视、智能家居产品等领域也颠覆了传统市场。其旗下生态链企业已达55家，许多产品一经推出就在短时间内迅速成为影响整个中国消费电子市场的明星产品。

健康长寿，是人们自古以来的梦想。有没有一项技术，让我们提前预知疾病风险，从而有效进行预防？中关村华康基因研究院的极客们正在逼近这个梦想。他们多年来专注于基因检测和治疗，经过艰苦的技术研发与改良，拥有了有自主知识产权、达到世界领先水平的Bestseq致病基因检测技术。

中关村华康基因研究院院长魏伟说，现在我们如果有了您的一滴血，就能对您的心血管、肿瘤等恶性疾病进行基因检测，从中提前预知将来疾病的发病风险，检出率100%，检验敏感度远远高于目前国际市场领先的各类基因芯片检测产品。

他们已经成功研制出针对包括癫痫、智障、心血管病等28大类4500多种单基因遗传病的致病基因检测产品，国内合作的医院已超过200家。

极致，是一种坚持，一种较真，一种态度。付出到了极致，积累到了极致，就会由量的积累，形成质的飞跃。中关村的极客们，正以务求极致的工匠精神，挺立在全国乃至世界技术革命和产业变革之巅，铸就高精尖的“利剑”，迸发出中国创造、中国品牌的绚烂异彩。

札记

时代需要更多“大侠”

赵淑兰

中关村涌现的新“三剑客”，是大众创业、万众创新时代三个创新创业类型的代表，树立了三个不同的标杆。

这些标杆分别意味着：瞄准世界科技前沿，攻坚克难，在重要领域取得突破，掌握核心技术；敏锐把握市场需求，把科技成果迅速转化为现实生产力，创造经济效益和社会财富；干一行、爱一行，钻一行、精一行，追求极致，创造一流的创新创业成绩。

高手在民间，破茧可以成蝶。在新“三剑客”中间，树立不同标杆的创客祝凌云、严海，痛客程维、余凯，极客雷军、魏伟，等等，堪称“大侠”。

侠之大者，为国为民。当今这个创新创业已成为标志性词汇的时代，比任何时候都迫切需要更多的“大侠”，作为中国创新力的源头活水，谱写出中华民族伟大复兴的光荣图景。

大众创业、万众创新，是我国全面建成小康社会的必然途径，是实现经济中高速增长和迈向中高端水平的新动力，也是释放人才红利与实现个人价值的最佳结合点。伟大事业呼唤“大侠”，“大侠”服务伟大事业。

当前，庞大的国内市场蕴藏着无穷机会：3D打印等新技术方便快速地将创意和想法转化为现实产品；通信、交通、物流、金融基础条件改善，成本降低；崇尚创新、宽容失败、鼓励个性的社会文化逐渐形成，这些都为创新创业营造了良好环境。

各路创新创业者也要胸怀大志，敢于创新，勤于创业，勇当“大侠”，形成千帆竞发、百舸争流的生动局面，不断创造无愧于时代的辉煌业绩！

创事记

上海用心扶

本报记者 李治国

作为上海建设科创中心的重要承载区，上海杨浦区日前在人才专项支持、人才激励、人才培养平台、人才综合配套服务等方面再出实招，杨浦财政每年支持该新政的资金将不低于2亿元，以进一步健全人才激励保障机制，加快人才培养平台建设。

杨浦区组织部长倪俊南表示，人才扶持服务需要财政资金扶持，同时资金利用要提高效率，减少浪费。此次的人才新政将原来分散在人社、科委、房管等多个部门的相关的政策进行统一归口，实现了一口统筹、一口实施，提高了人才扶持服务资金的使用效率，也解决了以往人才对多部门多头受理交叉的政策理不清头绪的问题，实现了对创新创业人才的精准扶持服务。

在“人才专项支持计划”中，杨浦将针对大众创业人才、海外高层次人才和进入加速期的企业家三种不同的人才群体设立三项专项支持计划，对三种人才分别给予最高20万元、200万元和300万元的资助，资助可用于支持人才创办企业的启动资金、企业用工补贴、企业研发以及融资等事项。在“人才激励”中，每年拿出3000万元实施人才安居工程，对改建、新建人才公寓的企业进行补贴，对初创企业人才、重点人才以及入住特定人才公寓的高端人才给予每月800元到3000元不等的货币化补贴，有效解决区域人才居住困难，还将实施企业高层次技术创新团队激励政策，鼓励区域内高校、科研院所科研成果分配改革，对科技成果转化所获收益，经认定后按本区实现贡献部分，予以最高50万元的人才专项激励。

倪俊南介绍，此次人才新政强调普惠制，不仅适用于到杨浦来创新创业的高端人才，也适用于刚从学校毕业的大学生；不仅关注海外归来人才，也关注国内本土优秀人才。同时，文化、教育、卫生、社工等对区域经济社会发展不可或缺的各类人才，一并被政策覆盖。政策内容从“特惠”走向“普惠”，从“一枝独秀”走向“万紫千红”，进一步强化对各支队伍、各类人才的整体培养、保障和服务。

倪俊南表示，近几年杨浦区每年都加大对创新创业工作的投入。近5年，由上海市、杨浦区两级共建的杨浦国家创新型试点城区建设和发展专项资金共投入15亿元，有效提升了区域自主创新能力。

记者了解到，杨浦科技型创新创业企业蓬勃发展，截至去年共培育科技型中小企业6000余家，形成了“既有大象起舞，也有蚂蚁雄兵”的良好企业生态。同时，杨浦区还首创“创业前—创业苗圃—孵化器—加速器”四级孵化服务链，搭建了由海外高层次人才创新创业基地、科技园区、公共实训基地、街镇创业园区及各类众创空间组成的“五位一体”的创新创业平台载体，创业带动就业率达1:11.2。

“爱创客”平台——

优质项目推动成果转化

本报记者 常 理

中国航空工业集团公司搭建的“爱创客”是线上线下相结合，以“互联网+开放创新+协同研发+智能制造”为一体的开放式O2O创新创业平台。从去年正式上线运行以来，“爱创客”线上注册用户已超过30万，促成了350多个交易项目，各类合作伙伴超过200家；近100个优质项目进入孵化阶段，其中已有30余项孵化效果明显，总估值超过10亿元，有望带动几万个就业机会。

以“爱创客”平台为载体，中航工业举办了首届中航工业“联创杯”创新创业大赛。大赛累计收到来自中航工业集团103个成员单位的839个创新创业项目，其中有20个项目获得投资人认可，8个项目达成投资合作意向，其中4个项目已获投资并在现场进行了签约。

通过创新创业大赛获得投资的“NECKUP无功耗智能颈椎检测器”研发团队成员向记者介绍，这个产品应用了航空工业中的传感器技术，将微机电系统传感器和无源射频识别创造性结合在一起，并根据市场调研与客户需求分析后，进行了产品化定制。

“‘爱创客’平台和‘联创杯’大赛将航空高科技与创新创业相结合，在实现其工业价值的同时，探索先进技术的跨行业应用，将工业价值与商业价值结合起来。”中航工业航电股份董事长卢广山表示。

据悉，“十三五”期间，“爱创客”平台将以北京为平台总中心，在全国主要区域布局创新创业发展子平台，推进技术成果转化，推动航空工业先进技术、研发、设计和产业生态等资源有效融入地方产业结构调整和经济转型升级中去。中航工业董事长林左鸣表示，“爱创客”计划在全国范围内培育100至200个技术创新型产业项目或公司，催生创新创业产业项目的产业规模力争达1000亿元。

“当前，我国企业创新发展最根本的问题在于文化和理念的落后，我国企业文化基因的主体是跟随国外的基因，而不是自主创新和赶超的基因，这种局面必须改变。”林左鸣说，“要彻底改变一切束缚我们开展自主创新的桎梏，使我们的企业真正走上一条创新驱动、转型升级的道路”。

成长中的中国创客

李京昆团队开发“人人转”，联结优秀文章作者、网民和商户——

信息轻松读 好文大家享

本报记者 乔金亮

“阅在其中，乐在分享。轻松阅读、分享此刻。”这是陕西运璟网络科技有限公司执行总裁、创始人李京昆对自己的产品——“人人转”的期望。这位1988年出生的小伙子既年轻又成熟，几年前从加拿大学成归国，所学的并非计算机或网络技术类专业，却投身到了互联网分享经济的热潮中。他带领的团队把阅读分享与注意力经济结合起来，成为众多创业型互联网公司眼中的创新之星。

“上下班途中的60%、等待时间的93%、社交活动时的53%、甚至在卫生间时间的17%，这是我们花在移动端阅读上的时间。”李京昆认为，手机已经成为用户碎片化时间段中不可分割的主要伙伴。正是看准这一空间，李京昆团队把“人人转”定位为一款阅读分享手机客户端，展示的大都是各领域最热门的文章。无论是前期以授权转载为主，还是如今和很多优秀的原创者合作，团队始终致力于帮助内容生产者在互联网上获得更多关注。

不管互联网如何变化，始终是内容为王，集纳优秀的文章，让好文章传播起来，是产品的内容优势。作为一款聚合阅读类APP，“人人转”运用大数据分析技术，多元化个性定制，让媒体和用户融合，让阅读和分享开放。每次的使用交互都是一个细化定制的过程。用户在阅读文章的过程中，也会有一些延伸需求，这些恰是广告的范畴。而商户可以通过平台看到有哪些人阅读了文章和广告。

“人人转”的研发团队正在讨论下一步的发展计划。 本报记者 乔金亮摄

商业模式的创新是李京昆所强调的。在他看来，无论健康类，还是体育类，分享好文章，既是给别人做广告，也是给自己做广告。用户将文章转发到自己的朋友圈、微博、QQ空间等平台，好友浏览和转发既可以读到有营养的文章，又可以传播一定的商业信息，获取商家提供的收益。“人人转”就成为联结优秀文章作者、网民和商户的纽带。

“一些创业公司的产品与我们的形似，但没有神似。大多是纯广告转发，这类信息很容易遭到用户的反感。要知道，用户在平台上阅读图文视频都是为了获取信息，需要连贯性的体验。我们选择的商业信息与用户阅读的文章有高度相关性”。李京昆认为，只有更注重口碑效应，用户在自己的社交圈进行内容传播，才会让阅读者产生信任感。由此，才能更精准地定位，让商家的信息聚焦在目标区域。

对于如何避免刷单，如何精准匹配地域和信息，选择哪些厂商，怎样设置合理的经验值等这类技术上的创新，李京昆更看重团队的头脑风暴。李京昆的合伙人左博云是国内最早从事手机开发的一批技术员。去年公司成立前，左博云已有自己的公司，专门给大型企业做软件外包业务，有稳定的订单来源。但一听到这个项目，他便全身心投入进来。如今技术团队已有30多人，每天经常要讨论到很晚，第二天推翻前一天的结论也是常有的事。

“人人转”去年7月试运行，今年2月在苹果商店上线。目前仅在西北地区就拥有8万个高质量用户。