



工作简报

2014年9月28日 第3期 (总第20期)

温州市高新技术企业协会
立足企业 服务创新

本期导读

◆高新动态

2014年1至8月全市高新技术企业统计分析报告……………1

◆政策解读

打破科研资源条块分割的枷锁——专家解读《关于改进和加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》(一)
……………3

经费可“养人” 信息须公开——专家解读《关于改进和加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》(二)
……………5

◆信息集粹

雾霾两成来自汽车尾气 “超洁柴油” 或为治霾新利器
……………8

NFC 将在哪些领域大显身手……………9

◆协会窗口

温州人也能做高科技产品——记第十届“浙江五四青年奖章”获得者王贤俊……………11

主 办：
温州市高新技术企业协会
总策划：
袁青怀
编 委：
陈 琦
陈亦泛
曹 士
地 址：
温州市九山河通桥6号
邮 编：325000
电 话：0577-88222851
网 址：www.wzgxqy.com
E-mail：88219709@163.com

【高新动态】

2014年1至8月全市高新技术企业统计分析报告

转型升级需要抓住关键，需要发展高新技术产业。目前，我市创新驱动发展战略成效初步显现，高新技术企业的发展态势，比起传统企业更具发展潜力。

一、全市高企基本情况

全市525家高新技术企业共490家企业参与了本次调查。1-8月份，实现总收入592.5亿元，同比增长6.61%；总产值616.15亿元，同比增长7.21%，其中新产品产值274.54亿元，高新技术产品产值434.92亿元，较去年同期均有所增长；出口创汇16.74亿，同比增长6.03%；利税总额78.54亿，同比增长12.49%；从业人员15.4万人。

二、领域结构分布

从高新技术八大领域分布来看，各领域均处于稳定增长。其中高新技术改造传统产业实现总产值416.98亿元；新材料技术136.12亿元；生物与新医药技术24.95亿元；电子信息技术16.42亿元；新能源及节能技术14.9亿元；高技术服务业5亿元；资源与环境技术1.78亿元。

值得一提的是，受益于国家对环保的进一步重视，资源与环境技术从上季度的负增长中苏醒，1-8月份总产值较去年同期增幅达到25.27%，本次该领域的高增长基本多靠新产品带动，高新技术产品产值占企业总产值的81.62%，达到1.45亿，与去年同期相比将近翻两番，增速喜人。但该领域产值中新产品产值仅占4.80%，更多的还是依赖以往的产品，新产品开发速度还比较慢，存在一定隐忧。与此相反的是，新能源及节能技术则是以新产品为主带动总产值增长，其中新产品产值更是接近去年同期的五倍，从中看出新能源类产品种类进一步增多，更新换代速度非常快。

从战略性新兴产业领域角度来看，其中，新能源汽车产业1-8月份总产值13.98亿元，同比增长达到19.83%；物联网产业总产值11.51亿元，与去年同期基本持平；高端装备制造业总产值121.74亿元，同比增长3.74个百分点。其中，新能源汽车

产业在固定资产投资额上减少了 64%，而在研究与开发经费支出上则比去年同期提高了 18.7%，在研发上进一步重智力投入，而不是像以往一味的投入到设备上。在保持本身良好的发展基础上，战略性新兴产业各领域正迈着稳健的步伐迎接产业转型升级带来的机遇与挑战。

三、专利情况分析

我市不断深入推进知识产权战略实施，提升创新成果转化自主知识产权能力，提升企业自主创新能力和企业核心竞争力，在促进专利申请与授权上取得了明显进展。据统计，1-8 月份我市累计拥有有效专利 12552 件，同比增长 20.95%，其中发明专利 1435 件；累计专利授权 3998 件，但其中发明专利授权仅 331 件，占专利授权的 8.28%，同比略有下降。发明专利在所有专利中有不可替代的重要意义，在接下来的工作中应当寻求更多途径提高发明专利申请与授权量，例如提高发明专利奖励金额、开展专项培训等，为企业转型升级再添动力。

四、高企运营情况分析

在对企业生产情况调查中，211 家企业对当前本行业总体运行状况的看法表示乐观，占总数的 43.06%；253 家企业表示一般，占 51.63%；仅有 26 家企业表示不乐观，占 5.3%。在调查对下季度本行业总体运行状况的预测、本企业综合经营状况、本企业综合经营状况等问题时，表示乐观及一般的均占一半左右，仅有少数持不乐观态度。调查中，有 86 家企业表示生产能力发挥程度低于正常水平，占总数的 1/6 左右，与上季度相比略有增加。在对其生产能力没有充分发挥的主要原因进行调查时发现，46 家企业表示由于产品需求减少、订单不足导致生产能力没有充分发挥，占主要原因的 53.49%，另外季节性减产、劳动力供应不足或技能欠缺、原材料供应不足、产成品存货充足、设备检修调试或搬迁等原因分别占 18.6%、8.14%、8.14%、3.49%、2.33%。产品需求以及订单量仍然是影响企业生产能力发挥的主要因素。

对于企业生产经营中的主要问题，27.50%的问题主要集中在用工成本上升，特别以高新技术改造传统产业为代表，这类企业主要以制造业为主，为典型的劳动密集型产业，用工成本直接影响到企业生产。针对这类问题，企业应当加快产业升级，提升企业竞争力，努力把提高劳动生产率作为增长方式转变的核心。另外表示订单

不足或减少的占 21.16%，其他还有原材料价格上涨、资金紧张、用工短缺、应收账款超出正常水平等问题。

我市目前所处的经济结构调整阶段，决定了经济发展的速度，因此更需要坚定不移地调结构、抓转型，而不是片面地看待部分企业或产业的增速放缓。在追求稳健发展的同时，我们仍要不断唱响自主创新的主旋律。

（来源：温州市高新技术企业协会秘书处）

【政策解读】

打破科研资源条块分割的枷锁

——专家解读《关于改进和加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》（一）

“这是一份实事求是而且操作性较强的文件。”中国科学院党组副书记方新接受科技日报记者采访时开门见山。在她看来，《意见》从统筹协调、分类管理、项目流程、经费管理、加强监管和制度建设等多个方面，对科技人员及社会关注的问题进行了回应。

各类计划林立缘于“政出多门”

2013年，我国全社会研发投入达到11906亿元，其中企业研发支出占76%以上。全社会研发支出占GDP的比重也在不断上升，2013年达到2.09%。与此同时，中央财政科学技术支出从2006年的774亿元，增至2013年的2460亿元，年均增长率约18%。

科技投入总量和强度的大幅提高，为我国科技事业发展提供了强劲动力。但科研项目和资金管理方面也存在一些为社会各界诟病的问题：各类科技计划、专项林立，重复交叉严重，科技资源配置效率不高，管理不够科学透明，资金使用存在违规违纪现象……

“导致资源分散、重复、低效和条块分割的症结在于‘政出多门’，科技工作缺乏有效的统筹协调。国家层面设立的科技计划太多，而且这些计划都是‘横切’，

并非按照产业和行业的发展进行立项攻关。”方新以基础研究领域为例说，国家设立自然科学基金委员会专门管理和支持基础研究，973计划也在关注国家重点基础研究发展，难免会造成重大项目的交叉重复。

我国863计划、973计划和以自然科学基金等为主的科技计划体系，在过去30年改革中逐步形成。方新认为“它有重要的历史作用”，上世纪80年代中期经费投入太少，863计划在当时稳定了从事高技术研究开发的工作和人才队伍。“但是走到今天，这样的计划体系是不是需要做相应调整？这需要思考。”

统筹协调打破机制束缚

值得关注的是，《意见》对当前科研项目和资金管理中的突出问题，如多头申报、重复支持，科研项目和资金管理信息不够公开透明等方面，都提出了针对性的解决措施。

“《意见》的亮点之一就是科技资源配置的统筹协调，其中建立健全统筹协调与决策机制，是解决科技资源重复分散、碎片化问题的关键之一。”方新告诉记者，各部门对每年度的方案要做综合平衡，这就从计划源头上减少项目的重复交叉，同时新设的计划要有动态评估和终止，并且要上报国务院批准。这意味着，要按照科技计划（专项、基金等）的功能定位，对“定位不清、重复交叉、实施效果不好的项目，通过撤、并、转等方式进行调整和优化”。

作为实现科技资源统筹协调、优化配置的重要手段，《意见》要求，到2014年底要基本建成中央财政科研项目数据库；2015年底基本实现与地方科研项目数据资源互联互通。中央各部门之间、中央与地方之间的信息共享，将为宏观统筹和项目查重提供技术支撑。

“统一的国家科技管理信息系统建成后，每个计划支持什么项目，这些项目出了什么成果，这都是公开可查的。”方新说，公开是公平的前提，“这是机制上挺大的一个突破”。

围绕产业链配置科技资源

采访中，方新一再表示《意见》“实事求是”——不管是针对性较强的改革措施，

还是目前亟待解决的问题，都实事求是。

“现有的改革是动增量没动存量，国家层面的各个计划、项目还都保留，希望在新增的计划上有所调整、改变。”方新称，《意见》中提及的计划体系、统筹协调、分类管理等原则都很好，但落实起来难度较大，需要更加细化以真正落实。

相比我国各类科技计划的“横切”，其他国家的科学计划多是“纵切”，即围绕提升某个关键产业的核心竞争力制定科技计划，例如美国的先进制造计划，韩国在上世纪八九十年代围绕 14 个产业制定的国家科技计划等。

“横向进行的科研计划，最大的问题是科技和经济不容易紧密结合在一起，国家科技计划在立项时就应注意科技与经济的结合。”方新直言，863 计划等多是由专家提出项目建议进而形成项目指南，对市场和企业的真实需求把握不够，虽然做出来一批成果，但可能不是企业和产业最需要的。而纵向的计划，是围绕产业链打造创新链，再按照创新链配置科技资源。“这应该是我们努力的方向”。

“我们不能指望一份文件就解决科技界存在的深层次的问题。各个部门都有自己的相关计划，这方面的调整太难了。”方新说：“在体制上动不了的时候就在机制上做了突破，终归是往前迈出了重要的一步。”

（来源：科技日报）

经费可“养人” 信息须公开

——专家解读《关于改进和加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》（二）

国务院《关于改进和加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》（国发〔2014〕11 号）（以下简称 11 号文）几经反复研究终于落地，中国科学院院士王光谦在接受科技日报采访时表示，“我最关心的是科研经费的分配要按照科研的需求，保证科研能进行，而不是把科研人员看成犯罪分子来监管。11 号文比预期的还要走得远，科研经费配置更合理”。

王光谦认为，11 号文中的 14 条规范项目预算编制，和 17 条完善间接费用和管理

费用管理以及监督管理中提到的信息公开和透明,是符合科研规律并和国际接轨的。

“没有规定比例,这样更科学”

在上世纪八九十年代,美国一位导师拿到了一个美国国家自然科学基金项目,聘请王光谦的同学出国做助理,每月 2000 美元。“每天虽然干十几个小时,但是这就能够养家糊口了,同学也乐于去做这样的科研工作”。“但我们拿到的国家自然科学基金,聘请的学生一个月的费用不可能超过 1000 元人民币。所以我们期望的是科研经费要多放在人工上。”王光谦说,征求意见稿的时候,他最关心的就是 14 条。

“我当时提出劳务费也不好,应该改为人工费。现在这样好,没规定比例,就是按预算值,比如文科的一些研究不需要太多设备,主要是人,那就用到人头上。搞生物科学的人,项目里面很大一部分要进口试剂,人工费高了挤占得别的就没有了。”他说,如果按一个科研项目本身的科研要求,最重要的科研经费支持的应该是人,因为科研成果都是靠科研人员来产出的,原来规定的比例低了。

王光谦说,国家自然科学基金用于人工的部分,原来有 10%,现在提高到 15%。“事业单位编制的人员不能拿,可以给你聘的研究生或者博士生。这一点大大超出我的预期,这是合理的。我们期望的是能拿出 30%—50%,现在我们看到第十四条,劳务费没有规定比例,就是根据合理的预算,这样更科学。”

间接费应统一进项目承担单位总账

王光谦说,过去很多学校,科研经费到账后学校扣 15%,剩下的项目负责人可以都随便提取,十年前甚至可以直接提现金,还有一些以发票提取,所以有很多教授到处去找发票。

“如果是这样,那价值导向就错了,给你科研经费是支撑出成果的,而不是演变成赚钱的东西,这块应该堵死。”王光谦表示,11 号文中提出的间接费用的方法是对的,直接给单位,单位在聘人的时候直接支付工资。

“在经费支持上,要从根本上改变目前不合理的经费预算制定和支出结构,不

仅‘见物’，更要‘见人’，即把更大的比例用在人员人工上。”王光谦建议，以国家自然科学基金开始试点创新资助政策，把人工费比例提高到50%以上。

王光谦为记者算了一笔账：一般国家自然科学基金面上项目，2012年平均资助额度为80万元，按规定人员费用最高占经费的15%，就是把12万元作为人员费用，4年研究周期平均每年只有3万元，只可以聘请半个博士后研究人员，或资助1个博士研究生。

“如果人员费用提高到30%到50%，聘用博士生、博士后和研究助理科研人员的数量可以增加两三倍。”王光谦表示，这样的调整没有增加总的经费，不能把钱装进教授的腰包，也不存在引发腐败的任何问题。

对于现阶段过渡期，他的建议是，间接费用单位扣一半，返给课题组一半，“未来项目组不允许有，要100%进到单位总账。要平衡一个单位内部的整体工资水平，把差异最小化，这样功利性就没有了”。

最有效的监管就是公开透明

如何避免有的专家成职业“跑项目”的专业户？

“有一个办法可以解决，简单快捷高效率，就是全过程在网络公开。”王光谦说，现在信息化时代，应该每一笔钱都能看到走向。

王光谦说，北京师范大学常务副校长葛剑平在校管理财务期间治理科研腐败的一大“神器”，就是所有的财务走向在网络上都能看到，“每一笔钱，第一，课题组的人要能看到，第二，单位应该能看到，第三，拨款单位应该能看到，过去在这点重视不够。”

实际上，现在全国多家科研单位已经建立了网络科研经费查询系统。

记者曾在第三军医大采访时看到，承担了多个国家科研项目的史春梦教授轻点鼠标，在查询入口处输入他的名字和密码，一张清晰的财务报表便呈现在眼前。这样，科研项目负责人可随时了解和查询科研经费开支及结余情况。“有了这个系统，

就能让花出去的每一分钱都能实现实时追踪。我们即使再忙，也能随时把握课题经费的使用状况。”史春梦说。

王光谦建议，各个立项单位给的钱应设独立的账号，预算多少，有多少项目，每笔钱是怎么用的，大家都要能看到。“监管的最好做法就是公开，最后的财务审查报表等等抵不上全程信息公开透明这一点。”

（来源：科技日报）

【信息集萃】

雾霾两成来自汽车尾气 “超洁柴油” 或为治霾新利器

汽车，这个工业时代的产物，已经成了日常生活中人们必不可少的交通工具，但近年来愈演愈烈的雾霾，让人们不得不接受一个事实：汽车工业的发展和雾霾有着千丝万缕的联系，同时人们也愈发清醒地认识到发展清洁燃油以治理汽车尾气已经刻不容缓。

汽车尾气成雾霾 “幕后推手”

温州大学化学与材料工程学院唐天地教授，多年来一直从事石油化工方面的研究工作，对于雾霾和汽车尾气的关系，他认为目前 22% 的雾霾成因是汽车尾气“贡献”的，汽车尾气俨然已成了雾霾的“幕后黑手”。唐天地分析说，汽车尾气中的主要污染物是燃油中没有被处理干净的硫、氮等有机化合物，这些有机物经过发动机内不充分燃烧后排放到空气中形成的氧化物。

“别看这些有机化合物小，但其带来的危害却超乎人们的想象。”唐天地说，金属化合物对柴油发动机造成腐蚀，而含氮的氧化物成为致癌物质，含硫的氧化物形成酸雨腐蚀楼房、农作物，例如芳烃等物质的不充分燃烧形成的大量碳颗粒，也对空气造成了严重的污染。

超洁柴油为治霾提供新路子

显然要想治理雾霾，仅仅靠限制机动车行驶已经成了治标不治本的手段。要斩断雾霾“幕后黑手”，更重要的是在燃油炼化过程中有效的脱除其中的有机化合物。

唐天地说，目前国外的制备工艺生产出一种被有效脱除有机化合物后的超洁柴油，这种超洁柴油在发动机内可充分燃烧，排放出的尾气对空气污染极低。“相比于国外，目前国内柴油炼化使用加氢精制技术却不能够有效的脱除芳烃等有机化合物，而究其根本，是因为国内目前没有一种高效的催化剂。”

不过这种现状即将成为历史，在浙江省自然科学基金的资助下，唐天地团队通过对于国外技术的研究以及传统催化剂的分析，合成出了一种新型多孔沸石催化材料催化剂，让加氢精制产生的国产清洁柴油大规模生产迈进了一大步。

据介绍，这种名为“纳米沸石纤维束”的催化材料具有微孔和介孔的孔结构特征，而孔结构特征对于催化活性具有促进作用，非常适合用作负载型金属硫化物催化剂，与传统的金属硫化物催化剂相比，新型催化剂在加氢精制过程中对于燃油中难脱除化合物具有非常高的加氢脱硫活性。

“新型催化剂能够比传统催化剂工作温度降低大约 30℃，同时更是减少了一半的压强。”唐天地说道，新型催化剂对于工作温度和工作压强的减少，改善了反应器结构、催化剂装填方式，让柴油加氢脱除有机化合物的工作环境变得更为温和，让这个过程给为高效和节能，大大降低了柴油的成本。

据悉，目前经过这种新型催化剂制备出的柴油基本已经达到了超洁柴油的标准，而价格则比普通的柴油低许多，唐天地希望这种新型催化剂能够尽早的投入到柴油的生产中去，让老百姓用上“价廉物美”的柴油，同时也为雾霾治理提供一条新的“出路”。

（来源：浙江在线·浙江科技新闻网）

NFC 将在哪些领域大显身手？

近场通信（Near Field Communication，简称 NFC），又称近距离无线通信，是一种短距离的高频无线通信技术，允许电子设备之间进行非接触式点对点数据传输

(在十厘米内) 交换数据。尽管一提到 NFC 技术, 大家都想到移动支付, 但移动支付只是 NFC 技术的一个核心应用。NFC 技术主要应用的领域主要有:

无接触支付

与其他无线技术所不同的是, NFC 技术的可使用范围为 1.5 英寸左右。如此一来, NFC 技术有利于提高交易的安全性, 如无接触信用卡支付等等。万事达和维萨两家信用卡服务商已经是 NFC 论坛成员, 且都已经参与同 NFC 手机支付有关的技术测试。此外, 这种“数字钱包”服务理念还可向商家优惠券及其他服务领域延伸。

交通运输

NFC 技术能够适用于绝大多数无接触智能卡和阅读器, 意味着 NFC 技术能够轻松整合到各大城市公共运输支付系统当中。2008 年, 德国铁路公司 Deutsche Bahn 在其铁路线上测试了 NFC 支付服务: 旅客登上列车后, 只需将他们的手机接触一个 NFC 标签, 下车时再接触另一个标签, 就可完成此趟火车旅行费用的支付过程, 该费用将被计入到旅客的每月手机电话账单当中。

医疗健康

在医疗健康领域, 利用 NFC 标签, 主治医师可不但可查询与病人相关的病例, 而且可了解病人此前已接受的治疗情况。主治医师在进行此类扫描过程中, 该医生的相关信息也被存储到相应数据库当中。通过这种方式, 不但可加强对单个病人的疗效外, 而且还可建立起强大的医疗信息数据库。

点对点数据传输

如果基于 NFC 技术的智能手机日益流行, 两名消费者只需将各自手机接触一下, 就可玩两人角色游戏。消费者只需将手机与打印设备接触一下, 就可打印自己手机所拍摄的照片。如果用户记不住其他人的姓名, 还可为这些人加上相应图片标签。

智能目标

NFC 标签中可存储大量信息, 如公共汽车线路和站点、戏院、宾馆和酒吧等各类信息。商家在 NFC 标签中存储各自信息后, 消费者只需扫描一下该 NFC 标签, 就可

了解到商家的打折、促销信息。

社交媒体

在美国手机地理位置服务 Foursquare 受到外界关注的同时，德国一家名为 Servtag 的公司也在推出类似服务。这项名为“Friendticker”的服务，在德国柏林市不同处所投放了 250 多个 NFC 标签，消费者只需使用 NFC 手机扫描一下这些标签，就等于向其他好友发布信息：自己已经来过该 NFC 标签所在位置。

（来源：中国科技网-科技日报）

【协会窗口】

温州人也能做高科技产品

——记第十届“浙江五四青年奖章”获得者王贤俊

今年的第十届“浙江五四青年奖章”获得者中，温州市维日康生物科技有限公司董事长王贤俊是温州市唯一获此殊荣的青年。

王贤俊 2003 年辞去高管职务，勇闯生物制药行业，创办了维日康生物科技有限公司。要说他是一个敢闯者，一点也不过分，26 岁就担任了一家高新技术企业负责技术研发的副总经理；32 岁被省政府授予浙江省有突出贡献中青年专家；36 岁被授予中国青年创业奖。39 岁，他荣获浙江青年最高奖——“浙江五四青年奖章”。无疑，他是一个成功者。

1975 年 6 月出生的王贤俊，是土生土长的温州人，从小就耳濡目染医生治病救人。1994 年，在高考填报志愿时王贤俊毫不犹豫地选择了学医之路，1998 年毕业于南京医科大学分子生物学专业。他刚跨出大学校门，就被国内一家大型生物技术企业录用，而王贤俊也以他的知识积累和踏实肯干的优良人品，赢得信任，不长时间就担任了公司副总经理。

前程如花似锦，可王贤俊不经意间却陷入了沉思。正是在为公司打工的商海扑腾中，他了解到全球生物市场情况，看到了生物科技行业蕴藏无限商机——在我

国制药行业，生物技术一度被认为是“离国际先进技术最近的产业”，而诊断试剂领域作为其中的一部分，在国内的发展还处在起步期。拥有最大药品市场的美国对体外诊断试剂及仪器的需求每年都提高约 20%，而国内体外诊断试剂行业市场 90% 均被国外著名大企业垄断经营，国内企业生产的产品不仅低端，且市场份额仅占微不足道的 10%。

所谓体外诊断试剂，用通俗一点的话说，就是“可以让疾病在病发之前就事先预警或是在病发早期就能确诊，并得到及时有效治疗”的产品。这种体外诊断试剂，可对冠心病、心血管病、肿瘤、肝病、肾肺疾病和艾滋病抗原等多种高发疾病和传染病及早发现、早期诊断提供精准检测。这无疑将会为减少病患，预防保健作出重大贡献。

王贤俊自信自己有这方面的理论知识储备。在那些茶饭不思的日子里，无形中已有一蓬产业报国、实现自己人生价值的理想之火，在他胸中腾腾燃起。他感觉这就是他要做的事业。然而，他的想法首先遭到来自父母和朋友们的反对。反对的理由很充分，也很实际——生物行业是个高风险、高投入、技术要求又相当高的行业，你小子一无资金，二无人脉资源，三无专有技术，只是空有一腔热情，你凭什么办这个高科技公司？简直就是不知天高地厚。

王贤俊还就是不知天高地厚。2003 年，痛下决心的王贤俊不声不响，辞去待遇优厚的副总职位，将自己这些年的全部收入共约 200 万元倾囊拿出，注册创办了温州市维日康生物科技有限公司。用仅有的 200 万元启动资金和 4 名员工，加上租用的温州市留学生创业园的一个简易场地，王贤俊的公司在一片怀疑和反对的气氛中悄然开张了。

营业执照一拿到问题就跟着来了。200 万元对于一个生物企业的运作简直像开玩笑，这钱仅够在当时购置一台必须要有的全自动生化分析仪，那还有公司的运作、原材料的购销、人员工资及其他辅助仪器设备，怎么办？王贤俊始终没有要求家里人资助，买不起全自动生化分析仪，他就买半自动的，虽然耗时会是前者的 3 倍，可也能节省下一大半的钱；暂时没钱发工资，他就找朋友们借，或是跟这帮创业伙伴们“赊欠”，关键是尽快做出产品，这才是公司的立身之本！

那段时间，王贤俊自任公司老总兼研发中心主任，一头扎进实验室，几块面包加几瓶矿泉水，5加2、白加黑地工作，废寝忘食到了近乎痴迷的程度。每一个片断、每一个环节，反复改进、重复验证……

这种昏天黑地的日子长达半年。功夫不负有心人，王贤俊领导他的研发团队终于试制出第一个产品。

产品是有了，可怎样才能把它卖出去，又成了王贤俊日思夜想的难题。总不能拿着自己的试剂一家家医院逐个去游说推销吧，再说人家正规大医院凭什么就轻易相信你的游说呢？这动辄是人命关天的大事，又不是小孩过家家。急中生智，王贤俊突地来了灵感，决定先将产品拿到上海医科大学等一些权威机构，请那里的教授试用，帮助做个评价。若能得到他们的鉴定评价，产品打进医疗单位自然就方便快捷得多。

想法是美好的。可到了大上海，人家听说他是温州来的，且还是自己研发生产的产品，那些资深的教授压根就不相信：“做鞋、做衣服的温州，怎么可能研发出体外诊断试剂来？笑话。这种项目，原材料、技术都被日本垄断的，目前根本没有国产化，再说我们也找不到国产试剂对比的。”

多次吃闭门羹，几次被打发，反倒激起了王贤俊的倔脾气，不是说找不到国产试剂做对比嘛，那好，我就买日本的试剂给他们做对比。我就不信自己的试剂不行，而且有一天我还要日本人买我的试剂，把挣我的钱再挣回来！王贤俊不依不饶地每天都守在教授门口等他们下班，这种“坚守”简直成了教授楼前的一道风景。最后，为了“打发”他快离开，一位老教授答应试用他的产品。王贤俊担心只是一次敷衍，在交出试剂后还是继续守在门口等结果。试剂的稳定性实验最少要7天，时值夏天，那个等的滋味让王贤俊刻骨铭心。到第10天的时候，楼里面走出那位老教授，他一把拽住王贤俊的手，很激动很兴奋地告诉王贤俊：哎呀小伙子，你的产品很不错！快，快请进办公室……

产品很争气，评价很给力，因为这些教授在医疗界有很高的权威性，他们的认可评价，使王贤俊的产品很快打入多家医院，迈出了创业的成功第一步。

王贤俊研制出的第一个产品——低密度脂蛋白胆固醇检测试剂盒，填补国内市

场空白，他也从中掘得了第一桶金。他丝毫不敢稍加喘气，紧跟着的便是乘胜前进，立即对自己的公司进行全面布局升级，从研发、技术、管理、生产、销售等各个层面，立体开始整体推进。包括生化检测试剂、免疫血清学检测试剂和基因诊断试剂等一系列新产品陆续进入研发阶段，产销及技术咨询服务逐步加强并扩大，公司如拔节的竹笋，直上高竿，终于开始引起地方政府和相关机构的高度重视。当年7月，公司被有关方面认定为“浙江省高新技术产业科技创新重点企业”。这也意味着，王贤俊从此开始不会缺钱了。可以向各方争取到科技扶持资金了，至于那些跃跃欲试等着王贤俊狮子大张口的投资商们，也都开始大眼瞪小眼地紧盯着王贤俊的一举一动了，只待王贤俊振臂一呼，他们立马就要加盟其间。

但王贤俊很清醒，他深知自己干的不是一般的传统企业，也不是短平快的一锤子买卖，既然是高新技术，那么企业屹立不倒永立市场潮头的唯一支柱，就是自己的技术核心竞争力，无此，一切将不复存在。因此，他的主要精力仍一如既往放在产品研发上，“研发中心主任”看来他会一直“兼”下去。他率领他的研发团队，通过规避项目国外专利技术要点，整合自行研发技术关键，将其核心部分抓紧申请了发明专利。后来的实践证明，此举充分显示出王贤俊超前的眼光和睿智。或许，这也就是作为一个温州人与生俱来的与众不同之处。

果然，正当王贤俊走过了最初的艰难，顺风顺水地在商海中开始乘风破浪高歌猛进之际，突然之间阴晴不定，风向有变，根据国家医疗体制改革最新精神，体外诊断试剂被归入医疗器械类，所有产品需进行注册登记后方可销售。这等于说，王贤俊以及他的公司此前的一切努力成果归了“零”，重新要另起炉灶按新的体制要求再打造一个公司。

检点进入市场经济后的改革开放之路，几乎每推出一项重大改革都意味着一次重新“洗牌”，也就意味着一轮新的突破——或淘汰一批短命的既得利益者，或应运而生一批更加规范的更有生命力的公司。幸运的是，王贤俊有惊无险地属于了后者。个中原因就在于他的技术优势，也在于此前他未雨绸缪地相继采取的一系列应对措施。包括他的产品申请了专利，包括与政府、与权威机构建立了紧密联系并获得认可等等，当然更包括他在短时间里既能不断推出新的研发产品，又苦练内功，使自己的公司同步得到健康而稳步的发展。2004年初，公司如愿以偿成为全国第1543家

获准生产第三类医疗器械的企业，以后又陆续取得了 30 多个国食药械注册证。

王贤俊把一场“考验”变成了公司发展的转折点。这以后，在更加规范化的旗帜下，公司如涅槃之凤凰，浴火重生，再塑魂魄，以更加雄浑之势，蓄势待发直飞云天！

创业艰难百战多。任何一次创业对创业者自身来说，都是一次次不断挑战自我的过程，一次次不断学习再加以总结完善的过程。其中最要紧的就是要做到“矢志不渝”。恰如王贤俊所言，矢志不渝就是要不变心，谈恋爱要永不变心，创业同样要永不变心，坚持到底就是胜利！在王贤俊所从事的生物行业中，国内试剂自主创新能力弱，质量不稳定、批间差大等现状是始终萦绕在他心头的警戒线，这促使他丝毫不敢有任何懈怠，千方百计要突破国内技术瓶颈，让国产试剂在这个以市场为导向的环境下生存。为此，他只能本着“高标准、精细化、零缺陷”的质量理念，遵照没有不合格品的产品才能流入市场的原则，严谨工艺，不断提高创新成功率，大力发展新产品、新服务和新突破。2008 年，在国际金融危机的大环境下，全球经济一片萎靡，面对如此恶劣的经济环境，公司通过技术升级和产品创新，实现了 45% 的业绩增长，超额完成了年初制定的 20% 的增长比例。

王贤俊认为，研发新产品时要永远做到抢占先机，如果项目别人都有了才开始做，最多喝点市场的剩菜剩汤。他以“肌钙蛋白检测试剂盒”为例，目前国内只有两家单位可以生产，而王贤俊就是其中之一，产品市场前景相当广阔。从中带给王贤俊深深的启迪和思考，也更加坚定了在产品研发上始终注意寻找现在未被关注或者推广，而将来必会被普及的项目，这就是公司能顺利、高速发展的有利保证。

面对市场不断变化，王贤俊在企业已经成功扩张的情况下，及时调整战略决策。向其全资子公司温州市维基诺康生物科技有限公司注资逾千万元资金用于工业空气、果蔬残留农药检测试剂开发，用制备体外诊断试剂的先进技术和严谨的工艺要求和理念，生产工业空气、食品检测试剂等，这将为诊断试剂行业又一次抢占了市场先机。

成功属于矢志不渝的创业者。经过 8 年的发展，王贤俊的公司在温州娄桥工业园建起了总建筑面积 2.7 万多平方米的维日康生物科技园，先后承担了一批国家科

技部基金项目、国家规划项目、国家重点新产品规划项目的研发工作，被国家人力资源和社会保障部命名为“温州高新园区博士后科研工作站核心单位”。他个人获发明专利 6 项，在国家级刊物发表论文 16 篇，其主持研制的多个新产品填补了国内市场空白。其中他主持研制成功的“血清低密度脂蛋白胆固醇检测试剂”，获得国家专利发明奖二等奖，被科技部列入国家火炬计划项目；基因诊断试剂系列与中国科学院进行合作，成为“中国科学院生物芯片实验推广示范中心”；“总胆汁酸酶循环速率法检测试剂研制”等多个高科技项目，先后被列为科技部科技型中小企业创新基金项目、国家重点新产品计划项目、国家高技术产业化项目等，企业跻身浙江省“五个一批企业”、省高新技术企业、省高新技术研究开发中心、省中小企业创业新星等行列。

温州人终于也能做高科技产品了！面对骄人的业绩，王贤俊却谦虚地说：生物医药行业浩瀚如大海，我才刚走到海边，前面的路任重而道远。

（来源：浙江日报）