



洛阳863软件孵化基地

创业改变生活 创新引领未来



本期“创业星工场”关注的是科技创业,不仅向您介绍本土企业的高科技产品,还邀请我市知名学者撰文介绍科技创业的技术路线(见本期2版相关内容),同时,信息产业服务外包和CMMI咨询认证座谈会也将于本周举行,欢迎您的加入,和我们一起来见证科技对创业的强大推动力。

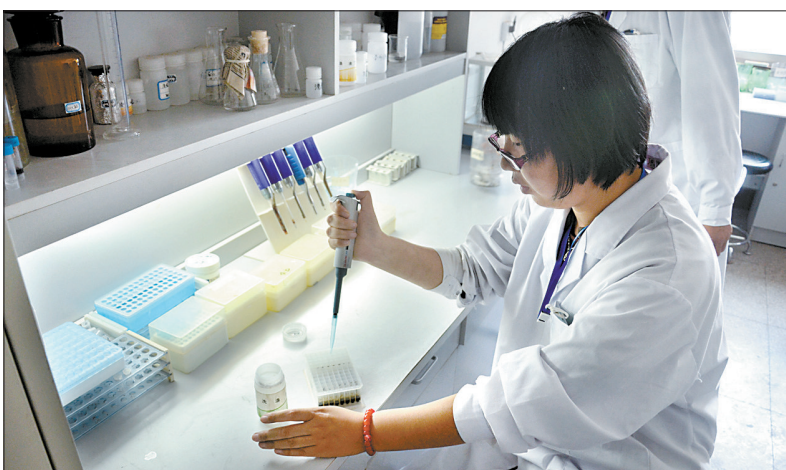
创业秀吧

# 高科技创业 需要技术更需要耐力



□记者 蒋颖颖/文  
记者 杜武 实习生  
刘飞龙/图

有一种玻璃用作汽车挡风玻璃,下雨时无需使用雨刷;有一种人工角膜,可以在一定程度上代替自然角膜;有一种体外杀菌装置,可杀灭人体血液中的病毒,延长艾滋病、肝炎等患者寿命……这些高科技并不遥远,在我市高新区的一家纳米科技公司便可一睹真容。



实验人员正在使用磁珠技术提取DNA。

政策给力

## 本周三 邀你一起畅谈科技

□记者 李永高 通讯员 杜成

科技是第一生产力,科技能提高创业含金量。本周三(19日),我市将举办信息产业服务外包和CMMI(即软件能力成熟度模型集成)咨询认证座谈会,助推本土企业在软件开发领域的竞争力。

我市相关政府部门、企业及创业者一直重视提高创业中的科技含量。

2011年12月,市政府出台的《关于大力发展微型企业的意见》中提出,着力向第三产业倾斜,支持服务外包、科技服务等现代服务业。支持微型企业在科技研发、工业设计等生产性服务业领域、软件开发、服务外包等新兴领域发展。

今年,市委、市政府在发布的《关于支持中小微型企业发展的意见》中称,中小企业新建国家、省、市级企业技术中心、工程(技术)研究中心、重点实验室、工程实验室等产业创新平台的,市财政分别给予一次性100万元、30万元、10万元的奖励。

我市工商系统用足用活政策,允许小型微型企业在名称中使用“科技”、“创意设计”、“服务外包”等不反映具体行业或能够反映服务内容、方式的字词表述行业。投资人可以知识产权等作价出资,非货币资产出资额占注册资本的比例最高可达70%。

19日,洛阳863软件孵化基地(即863创智广场)将联合市商务局举办洛阳市信息产业服务外包和CMMI咨询认证座谈会。此举旨在为洛阳正式引入CMMI标准,并借此让洛阳企业深刻地认识到,实施CMMI可以帮助企业对软件开发的过程进行管理,增强开发与改进能力,增强企业的国际竞争力。

此外,863创智广场将通过一站式服务平台、互动交流平台、技术支持平台、金融服务平台、人才交流平台、运营管理平台等六大平台服务体系,为园区入驻地的科技成长型企业创业及快速发展提供良好的环境。同时,该项目是专为各类软件开发、电子商务、系统集成、网络工程商、电子信息产品研发制造与销售商以及创意设计机构、信息服务企业等量身打造的产业集聚区。

## 1 奇妙的高科技产品

“我带你去实验室,在那里你会更有直观的了解。”河南惠尔纳米科技有限公司(以下简称惠尔公司)董事长、高级工程师杜德光主动为记者当导游。

在磁珠技术实验室内,研发人员正在有序工作。

“这就是我们研究了很多年的磁珠提取DNA技术,目前已批量生产,并投入销售。”杜德光说,现在提取DNA的传统技术需要6个至8个小时,但采用磁珠提取技术,仅需40分钟。

随着杜德光的介绍,在我们面前呈现出一个个奇妙的小世界:

水珠滴在传统玻璃上会留下水痕,而滴在他们制作的疏水玻璃上不留一点痕迹,如果用这种疏水玻璃做汽车的挡风玻璃,下雨时就不用着雨刷了;一种体外杀菌装置,可将人体血液中的病毒杀灭,延长艾滋病、肝炎等患者的寿命;他们研制的人工角膜,可以在一定程度上代替自然角膜;还有杀菌时间长、成本低的抗菌纸张、抗菌塑料等……

据介绍,该公司目前正在研发20多项高科技产品的研发,并已获国家发明专利39项,且磁珠提取DNA等4项成熟技术现已投入市场。

## 2 创业初期困难多

杜德光坦言,在创办惠尔公司之前,他有过一次失败的创业经历。

2001年,他和几个朋友创办了一家生物工程公司,但该公司在艰难运营一年后倒闭了。

杜德光分析倒闭的原因:研发的产品太超前、内部管理不善、对市场的残酷性没有充分认识等。尽管创业失败,但这丝毫没有动摇他继续创业的决心。在资金短缺的情况下,他卖掉两项国家发明专利,筹到一部分钱后又创办了现在的惠尔公司。

惠尔公司在创业初期十分艰难。还好,他们研发出了一项纳米复合显色剂,这种显色剂用来制作复写纸,字迹清晰,显色明显,

同时这种复写纸比普通复写纸具有环保和成本低的优势,所以这种产品投产后迅速占领了近10%的市场份额。

“就靠那一个产品,来保障我们另外的十几个研发项目,压力很大。”杜德光说。

时来运转。2009年,在“国家大学科技园杯”科技创新大赛上,杜德光团队的纳米磁珠提取技术获奖,公司也因此获得了河南华夏海纳创业投资公司的500多万元资金支持。

解决了资金问题,杜德光扩大研发队伍,加快研发效率。“我拿一半的钱去做研发,还好见到了成效。”他说,几年来,该公司多项技术申请了专利并得到了应用。

## 3 高科技须产业化

十年磨一剑。从开始研发纳米磁材料在医学上的应用,到将科研成果大批量生产,再到在一些重点实验室、检测机构应用,杜德光走了整整十年。这十年,纳米磁珠提取技术成果实现了产业化。

之后,惠尔公司的销售额快速增长。“今年6月的销售额是30多万元,7月60多万元,8月130万元,这和我们新产品的投放有很大关系。”杜德光说,几天前,他刚和韩

国的一家企业签订了一个几百万元的合同。

目前,惠尔公司已有4项技术成果投入生产,但杜德光认为,该公司仍处在爬坡期,他说:“我们还有20多个科研项目正在研发,我们还需要扩大股本和科研基金。”对于未来,他有足够的信心,要为公司在2015年上市作各项准备。

杜德光说,技术不是古董,一旦技术成熟,就要尽快实现产业化,这样才能得到合理应用,才能带来经济效益。

全程协办:



深蓝远航资本

## 优秀创业项目报名表

项目名称	项目地址			负责人
项目性质	项目类别			注册资金
创业资金	联系人			联系电话
需要支持内容	A.资金	B.政策	C.技术	D.信息
欢迎需要支持的优秀创业项目负责人前来报名				

863创智广场  
65557999/60689863  
置业投资新平台