

出一种用验血来诊断动脉粥样硬化的方法和试剂。目前已完成的研究表明了非常有发展前途的结果。

5、研究和开发合伙关系

为了开发某一项技术,可能会形成一种合伙关系。负责经营的个人或一个组织是总合伙人(General Partner),只提供资金的人为有限合伙人,有限合伙人对经营业务不参加意见。当技术成功地开发后,他们在付税方面得到一定好处和他们的投资的报酬。如果技术开发经营失败,他们除了付税方面的好处外,将失掉所有的资金。

1981年通过向公众出售有限合伙股份而集聚了5 500万美元的公司的目的是研究和开发一种与IBM兼容的大型、高性能通用计算机系统的设计。这一风险企业的奠基人是吉恩·阿姆达尔(Gene Amdahl)卡尔顿·阿姆达尔(Carlton Amdahl)和克利福德·马登(Clifford Madden)吉恩·阿姆达尔是阿姆达尔公司的奠基者,在他受雇于IBM时开发了IBM系统/360。卡尔顿·阿姆达尔是另一个计算机制造者马格纳森(Magnnison)公司先进技术和开发执行副总裁;马登是阿姆达尔公司的高级财务副总裁。合伙人认为靠其提出的VLSI技术达到的高水平电路集成,可提高速度,减少电力消耗和热量的损失,提高可靠性。

遗憾的是这个公司没能够开发出这种技术——风险企业成败的一个关键因素。

6、风险团体(Corporate Ventures)

一些大的公司建立风险资本集团以开发新的技术创业。除了从投资中得到收入外,这种业务还为这些公司提供了一个技术窗口和新的市场。这些风险资金集团利用新风险企业不可能有的商业关系网,经常对新风险企业提供帮助。例如他们经常安排财政借款、技术许可、制造合同、推销协议等。

泰克(Tektronix)公司1983年成立了泰克开发公司,目的是资助那些在泰克公司内部开发的,又不是在其主要业务范围内的,有前途的项目。1985年它将加利厄姆·阿塞奈德(Galinm Arsenide)部变成独立的公司,叫特里昆特(Triquant)半导体公司。

结 尾

本文分述了五个决定技术创业成功的因素。每个因素都经过较详细的讨论。把新技术创业的形成看作是这些因素在这个风险企业中逐步完备的过程。本篇还讨论了形成新风险技术的几种常见的办法。应该把一个技术创业的不断发 展看成是这样一个过程,在这个过程中,它不断地重新考查内部能力和监视外部环境,以便有效地保持这些决定事业成功的因素。(王凯译 李洁校)

编 者 的 话

1986年以来我们陆续发表了几篇关于长江三峡工程的文章,受到了各方面的关注。在这些文章中,作者针对工程可能涉及的各种问题,从不同的角度,在学术上作了较深入的探索,对工程的利弊得失提出了自己的看法。我们认为,重要的并不是他们对工程的兴建持肯定或否定的态度。因为,只有在对各种因素的利弊得失进行全面综合的分析和权衡后,才能作出最终的决策。当然,发表这些文章更不说明编辑部持这样或那样的观点。我们相信,这样做对全面深入地论证工程的可行性,最终作出明智的决策是有益的。对三峡工程的讨论是这样,今后对其他重大问题的讨论我们仍将持这样态度。这期刊载的陶景良同志关于三峡水库和阿斯旺水库的对比,纽约三峡工程学术讨论会上肯尼迪、罗杰斯、白可适三位教授关于泥沙、效益—费用分析和环境生态影响等问题的发言(限于篇幅,我们作了删节,但保留了作者全部观点)都是根据上述指导思想编排的。

在发达的工业化国家,经济起飞常伴随着汽车工业的大发展;人均国民生产总值达到某一水平时,都出现了对汽车(主要是轿车)需求的飞跃。关于我国汽车工业面临的形势和发展的道路,国内存在着各种不同的看法。这一期里我们刊载了蒋一子同志的文章,对我国汽车工业发展的需求与可能,以及发展的道路谈了自己的看法。欢迎海内外专家、学者们来稿,广泛发表自己的意见,我们也将根据上述精神予以刊载。

关于人工诱发固氮根瘤的问题,国内长期来存在着争论。我们特约请荆玉祥同志撰写《生物固氮和非豆科植物固氮根瘤工程问题》一文,对生物固氮的机理和特性、豆科植物共生固氮根瘤、非豆科植物固氮根瘤工程问题、非豆科植物固氮的可能性问题作了科学的论述。我们希望有助于以科学的态度澄清争论中的一些问题。本期经济专栏中的几篇文章都是针对当前经济体制改革和开放政策中一些问题的,都值得一读。