



## 广东省医用显微镜系统 项目建议书案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739      传真：010-82885785

邮编：100083      邮箱：[hfchen@shangpu-china.com](mailto:hfchen@shangpu-china.com)

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

**项目名称：**广东省医用显微镜系统项目建议书

**项目性质：**新建项目

**项目地点：**广东省

**项目建设的必要性：**

随着科技的不断进步，当今医学影像技术进入了全新影像时代，借助于“X线成像、超声波成像、磁共振成像、红外线成像、放射性核素成像、光学成像等”技术与生物体的互动，提取生物体内组织或器官的形态、结构以及某些生理功能的信息，为生物组织研究和临床诊断提供影像信息，为医生诊断，提供愈来愈详细的信息数据保障。医学影像技术的标准是获取准确的病情数据信息，而医生针对信息作出精准的病情诊断同样需要高精尖的成像显示技术，来获取精准、直观、全方位的数据信息读取，使诊断更精确、可靠。

3D/4D 立体成像技术，使工作人员可以获得从传统平面显示无法捕捉到的信息数据,能够 360 度全方位立体读取影像信息,为临床诊断提供了更丰富、精准的影像资料，大幅度降低了对病灶的漏诊，提高了诊疗质量，必将掀起医疗影像信息处理的一次技术革命。

**项目定位：**

本项目定位于医用立体显微系统，是将立体视频相关技术应用到医疗手术过程中，实现数字立体显微。通过立体视频采集设备，将体视显微镜中的光路信息进行完整记录，输出为数字视频信号，能在多种立体终端上进行显示，将手术信息无差别重现，突破了传统手术平台信息在协同者数目少、信息重现差、观测距离短的限制性。

**建设方案：**

项目公司是一家大型的高科技民营企业，组建至今都在从事立体视频芯片的研发工作，现已积累了一定的技术基础和硬件条件，所以公司决定该项目的研发和生产活动就在现有组织下推行。由于该项目是在现有的组织架构下推行的，因此，不需要另设项目组，也不需要增加更多相关人员的投入，生产和营销也有原

来的团队来负责，这是属于公司内部的项目，项目团队就在公司内部进行整合，这样，就会节省很多前期不必要的投资而把资金主要专注投入于研发和营销。。



广东省医用显微镜系统项目

#### 经济效益和社会效益：

经济效益：本项目的投资总额为 5000 元，营业收入 5500 万元，项目投资净现值 NPV 为 4554.9 万元，项目的内部收益率 IRR=39%，远大于行业基准收益率 10%。

营业收入测算表

项目	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年
医疗立体显微系统	20000000	25000000	30000000	35000000	40000000	45000000	50000000
检测维修	0	2500000	3000000	3500000	4000000	4500000	5000000
营业收入小计	20000000	27500000	33000000	38500000	44000000	49500000	55000000

社会效益：立体成像技术引发了医院对传统平面信息资料处理的颠覆。全球许多顶尖医院纷纷采用立体成像技术提升医疗诊断的精准度，提高服务质量。作为一种革命性的图形化的视觉语言，立体成像技术在提升精准诊断率的同时，有助于直观的向患者展示自己的现代化医疗程度，形象的告诉患者，医院的技术水准和清楚、直观的让患者了解自己的病况。目前世界著名的医疗机构都在研发有

着先进意义的立体医疗成像技术。

## 尚普咨询各地联系方式

**北京总部：**北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

**河北分公司：**河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

**山东分公司：**山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

**天津分公司：**天津市和平区南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

**江苏分公司：**江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

**上海分公司：**上海市浦东区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

**西安分公司：**西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

**广东分公司：**广州市天河区林和西路 157 号保利中汇广场 A 座 9 层

联系电话：020-84593416 13527831869